

學術名詞編譯系列叢書

# 中小學常用中英雙語詞彙彙編

術

詞

學術名詞編譯系列叢書

中小學常用中英雙語詞彙彙編

國家教育研究院

2018年12月

# 序

本書是專門為中小學校教育使用而編輯的中英文雙語詞彙專書，內容包括中小學校常用職稱及場所、單位名稱、12年國民基本教育名詞、生命科學名詞、數學名詞、資訊名詞、地理名詞、物理名詞、化學名詞、地球科學名詞及化學元素週期表，希望提供中小學校校園雙語標誌、學校教學、教科書編輯及教科書審定時名詞翻譯的應用。

學術名詞是具有專業領域意義的名詞。一個英文學術名詞在不同的語文情境下有時會有不同的涵義，因此，翻譯也就不同。由於公告時僅呈現英文名詞及可能的翻譯，有時確也可能造成使用者選用困難。考量中小學使用的情境較單一，因此，國家教育研究院(以下簡稱本院)為提供中小學教育使用，於2011年進行高中以下學術名詞審譯工作，完成後公告於「雙語詞彙、學術名詞暨辭書資訊網」(terms.naer.edu.tw)。另外，於2017年為提供中小學校的中英雙語標示能更適切，本院邀請各級學校的代表開會並提供相關辭彙，再由本院雙語詞彙審譯會審譯，完成420則中小學校常用職稱及場所、單位名稱詞條中英文對照辭彙，除了公告於前述網站，而且，獨立建置網站(esterms.naer.edu.tw)，每則並有真人語音。

近年來，本院為顧及使用者更方便的使用，每年將審譯完成的名詞彙整出版電子書，目前已出版15個領域，包括2014年出版《物理化學儀器設備名詞(第二版)》、《外國地名譯名(第四版)》及《數學名詞(第四版)》；2015年出版《新聞傳播學名詞》、《地理學名詞》、《醫學名詞》、《物理學名詞(第五版)》、《教育學名詞(第二版)》、《土木工程名詞(第三版)》、《社會學名詞(第二版)》、《計量學名詞(第二版)》及《音樂名詞-詞語篇(第三版)》；2016年出版《生態名詞(第二版)》、《植物名詞(第二版)》、《心理名詞(第二版)》、《電機工程名詞(第二版)》、《生命科學名詞》、《海洋科學名詞》；2017年出版《藥學名詞(第二版)》、《化學工程名詞(第四版)》、《音樂名詞(第四版)》及《材料科學名詞(第三版)》等領域電子書。

學術名詞翻譯一致性的重要性，常在需要使用時，才會突顯。審譯工作亦需專家學者認為重要、有興趣、有時間及願意貢獻心力四者兼備的情況下，才得以長期投入。本書能順利完成，感謝本院各審譯會歷屆的審譯委員，包括雙語詞彙審譯會、生命科學名詞審譯會、數學名詞審譯會、電機、電子及資訊工程名詞審譯會、地理學名詞審譯會、物理學名詞審譯會、化學名詞審譯會及地球

科學名詞審譯會。委員們的貢獻心力、付出及奉獻精神，令人感佩。其次感謝本院丁彥平先生、李淑瀛小姐、詹儒曉先生、彭佳宣小姐、邱重毅先生及蔡旻穎小姐等在彙整委員審譯意見、名詞資料整理、編輯排版的努力。

學術名詞編譯屬於國家教育基礎知識的建設工作，我國於1932年(民國21年)即設立國立編譯館，進行學術名詞的編譯。2011年3月30日，國立編譯館、國立教育資料館、國家教育研究院籌備處整合成為國家教育研究院，學術名詞及工具書編譯工作亦持續由編譯發展中心辦理。配合教育部的組織再造及院務的發展，中心除了原有業務外，逐漸納入教育部5部國語辭典編輯及語文教育發展等業務。因此，2017年6月15日，編譯發展中心改制成為語文教育及編譯研究中心，主要工作為語文教育及基礎知識的研究發展。

最後本書雖已力求完善，但相信仍有需要再努力的地方，敬請提供修訂建議，本院會適時將修訂結果公布（[terms.naer.edu.tw](http://terms.naer.edu.tw)），謝謝！

國家教育研究院  
語文教育及編譯研究中心主任

林慶隆 謹識

2018年12月

# 凡例

- 一、本書所收錄主要內容為中小學常用名詞之中文及英文對照，中、英文名詞主要以「單詞單義」之「一對一」狀態為原則，若有需要才以複合詞或多組同義詞並列，並依常用或建議使用順序，排序由左至右，並列名詞間以分號「；」區隔。
- 二、中英文詞中出現半形[ ]，代表[ ]內字詞可省略。中英文名詞出現半形{ }，代表{ }內字詞則為其中英文名詞之注釋。
- 三、英文名詞後之半形{=}，為其前列英文名詞之略稱。
- 四、本書名詞皆已收錄於國家教育研究院「雙語辭彙、學術名詞暨辭書資訊網」(terms.naer.edu.tw)，惟恐仍有疏漏之處，歡迎讀者至前揭網址提供修訂建議。

# 目次

壹、中小學校常用職稱及場所、單位名稱.....	1
貳、12年國民基本教育課程綱要總綱及領綱名詞英譯.....	13
參、高中以下生命科學名詞.....	19
肆、高中以下數學名詞.....	65
伍、高中以下資訊名詞.....	81
陸、高中以下地理名詞.....	101
柒、高中以下物理名詞.....	123
捌、高中以下化學名詞.....	137
玖、高中以下地球科學名詞.....	163
拾、元素名稱、符號及中文讀音.....	177

# 壹、中小學常用職稱及場所、單位名稱





專科教室	(English/art/computer ... ) classroom	美勞教室	arts & crafts classroom
合作社	(school) co-op	工藝教室	arts & crafts classroom
合作社雇員	(school) co-op assistant	藝文活動場館	arts and cultural venues
合作社經理	(school) co-op manager	助理員	assistant
地面式停車場	(surface) parking lot	技佐	associate technician(薦任) ; junior technician(委任) ; assistant technician(技佐)
教務組	academic affairs section	田徑場	athletic field
教務組長	academic affairs section chief	視聽教室	audiovisual classroom
無障礙車位	accessible parking	視聽音響控制室	audiovisual control room
無障礙廁所	accessible restroom	視聽器材室	audiovisual equipment room
會計佐理員	accounting assistant	(大)禮堂	auditorium
會計室	accounting office	烘焙教室	baking classroom
會計室主任	accounting office director	球場	ballcourt(無草地) ; sports field(有草地)
會計組員	accounting officer	烤肉區	barbecue area
行政辦公室	administration office	棒、壘球場	baseball/softball field
韻律教室	aerobics classroom	飲料調製教室	beverage preparation classroom
農園藝教室	agronomy & horticulture classroom	生物實驗室	biology lab
防空避難室	air raid shelter	鍋爐室	boiler room
替代役	alternative military service(指替代役「制度」) ; alternative military serviceman(指替代役「役男」)	男生廁所	boys' restroom(描述用) ; Boys(標示用)
校友會室	alumni association office	哺乳室	breastfeeding room
文書檔案室	archive and document room	主計室	budget and accounting office(描述用) ; Budget & Accounting Office(標示用)
檔案室	archives room	商業服務教室	business skills classroom
軍械庫	armory	餐廳	cafeteria
美術組	art section		
美術組長	art section chief		

中小學校常用職稱及場所、單位名稱

情緒轉換室	calming room	綜合高中組長	comprehensive high school section chief
露營區	camping area	電算中心（中控室）	computer center(central control room)
駐衛警	campus security officer	電腦教室	computer classroom(傳統使用)；computer lab(新趨勢使用)
校警	campus security officer	會議室	conference room
汽車停車場	car park	大會議室	conference room
洗車場	car wash	進修部	continuing education department
生涯發展資料室	career development resources room	進修部主任	continuing education department director
就業輔導組	career guidance section	約（聘）僱人員	contract employee
生涯輔導組	career guidance section	烹調區	cooking area
就業輔導組長	career guidance section chief	建教合作處	cooperative education office
生涯輔導組長	career guidance section chief	建教合作處主任	cooperative education office director
出納組長	cashier section chief	建教合作組	cooperative education section
出納組	cashier's section	建教合作組長	cooperative education section chief
司令台	ceremonial stand	輔導中心	counseling center
主任教官	chief military instructor	輔導中心主任	counseling center director
中餐教室	Chinese cuisine classroom	輔導主任	counseling director
水池	cistern	輔導處（室）	counseling office
清潔工友	cleaning worker	諮商心理師	counseling psychologist
幹事	clerk；officer	諮商室	counseling room
臨床心理師	clinical psychologist	輔導組	counseling section
社團活動組	clubs & activities section	輔導組長	counseling section chief
社團活動組長	clubs & activities section chief	諮商師	counselor
運動教練	coach		
公用儲藏室	common storage room		
社區活動中心	community activity center		
綜合高中組	comprehensive high school section		

機踏車停車棚	covered motorcycle parking	生活教育組長	discipline section chief
風雨操場	covered playground	資料陳列室	display room
烹飪教室	culinary classroom	多元創新教室	diversity and innovation classroom
文化走廊	culture corridor	住宿生輔導員	dorm adviser(正式稱呼)；dorm parent(暱稱)
教學組長	curriculum and instruction section chief	生活輔導員	dorm adviser(正式稱呼)；dorm parent(暱稱)
教學組	curriculum and instruction section	築夢園	Dreamweaver Garden
課研組	curriculum development section	生態教學園區	eco-education garden(傳統使用)；ecoliteracy garden(新趨勢使用)
課研組長	curriculum development section chief	教保組長	educare section chief
課務組	curriculum section	教務主任	educational affairs director
課務組長	curriculum section chief	教務處	educational affairs office
管理員	custodian	e 化準備室	e-learning class preparation room
舞蹈組	dance section	機電設備空間	electrical equipment area
舞蹈組長	dance section chief	電氣管理員	electrical superintendent
教職員工托兒室	daycare room for children of staff	英語教室	English classroom
進貨檢驗區	delivery inspection area	川堂	entrance hall
行政協辦	deputy administrative officer	環境清潔教室	environment cleaning classroom
副組長	deputy section chief	器材室	equipment room
營養師	dietitian	設備組	equipment section
數位語言及閱讀室	digital language and reading room	設備組長	equipment section chief
(專門)學程主任	director of (...) program	器材存放室	equipment storage room
訓育組	discipline section	禮儀教室	etiquette classroom
生活教育組	discipline section		
訓育組長	discipline section chief		

活動展演場	event, display and performance area	綠廊	green corridor
試務組	examinations section	綠地	green field
試務組長	examinations section chief	綠化區	green space
教育交流執行秘書	executive secretary of (international) educational exchange	團體輔導室	group counseling room
資訊執行秘書	executive secretary of information technology	團體諮商室	group counseling room
補校	extension school	輔導活動專科教室	guidance activities classroom
補校主任	extension school director	生活輔導組	guidance and counseling section
校務主任	extension school director	生活輔導組長	guidance and counseling section chief
魚肉蔬果處理區	fish, meat, fruit & vegetable preparation area	輔導專欄	guidance board
健身教室	fitness classroom	體育館	gymnasium(傳統使用)；gym(新趨勢使用)
專任輔導教師	full-time counseling teacher	美髮教室	hairstyling classroom
園藝工友	gardener	手工藝教室	handicraft classroom
資優教室	GATE classroom	(專業)科主任	head of (...) department
傳達室	gate room	衛生組	health & hygiene section
兩性廁所	gender-neutral restroom	衛生組長	health & hygiene section chief
綜合活動中心	general activity center	體適能發展室	health and fitness room
總務主任	general affairs director	護理教師	health and nursing teacher
總務處	general affairs office	健康中心	health center
事務組	general affairs section	鄉土教室	heritage & culture classroom
事務組長	general affairs section chief	高壓受電變電室	high-voltage transformer room
普通教室	general classroom	家政教室	home economics classroom
女生廁所	girls' restroom(描述用)；Girls(標示用)		
物品整理教室	goods and materials handling classroom		

家政教室管理員	home economics classroom custodian	學習發展中心	learning and development center
導師	homeroom teacher	學習步道	Learning Path
導師辦公室	homeroom teachers office	演講廳	lecture hall
個別諮商室	individual counseling room	圖書管理員	librarian
資訊媒體組	information & media section	圖書館	library
資訊媒體組長	information & media section chief	圖書館主任	library director
資訊室	information management office	社工師	licensed social worker
資訊室主任	information management office director	生活教室	life skills classroom
資訊中心	information technology center	救生員	lifeguard
資訊組	information technology section	更衣室	locker room(有置物櫃)；changing room(無置物櫃)
實習教師辦公室	intern and student teachers office	置物櫃	lockers(多個置物櫃)；locker(單一置物櫃)
資訊教室	IT classroom	物流中心	logistics center
書記	junior clerk	文書組	mail and documents section
技工	junior technical specialist	文書組長	mail and documents section chief
廚房	kitchen	維修工友	maintenance worker
廚房經理	kitchen manager	數理資優教室	math & science GATE classroom
廚房辦公室	kitchen office	配膳區	meal preparation area
廚房工作人員	kitchen staff	小會議室	meeting room
廚工更衣室	kitchen staff changing room	軍訓教官	military instructor
廚房廢棄物處理區	kitchen waste area	教官室	military instructor's office(一位教官辦公室)；military instructors office(多位教官辦公室)
實驗室	lab	軍護室	military instructors and nursing teachers room
實驗室管理員	lab custodian	庶務組	miscellaneous affairs section
語言專科教室	language classroom	庶務組長	miscellaneous affairs section chief
語言教室	language lab		
洗衣教室	laundry classroom		

中小學校常用職稱及場所、單位名稱

多元智慧開發專科教室	multiple intelligences development classroom	家長義工 愛心媽媽 家長委員	parent volunteer parent volunteer parents association member
綜合教室	multipurpose classroom	家長會辦公室	parents association office
多功能教室	multi-purpose classroom	兼、代課教師	part-time and substitute teachers
多功能 e 化教室	multi-purpose e-learning classroom	兼、代課教師辦公室	part-time and substitute teachers office
綜合球場	multi-sport ballcourt(s)		
音樂教室	music classroom	兼任幹事	part-time clerk
音樂組	music education section	兼任輔導教師	part-time counseling teacher
音樂組長	music education section chief	涼亭	pavilion
樂器室	musical instrument room	體育設備及器材室	PE equipment room
鄉土語言教室	native language classroom	知動教室	perceptual motor skills classroom
自然教室	natural science classroom	表演劇場	performance theater
值夜室	night security room	人事雇員	personnel aide
護士	nurse	人事助理員	personnel assistant
保健室	nurse's office	人事助理員	personnel assistant
護理人員	nursing staff	人事室	personnel office
觀察室	observation room	人事室主任	personnel office director
職能治療師	occupational therapist	人事組員	personnel officer
職能治療室	occupational therapy room	體能發展室	physical development exercise room
組員	officer(用於位階)； section member(指隸屬某組之成員)	體育組	physical education section
有機肥資源處理區	organic composting area	體育組長	physical education section chief
室外休閒區	outdoor recreation area	體育班組長	physical education section chief
包裝教室	packaging classroom	復健中心	physical rehabilitation center
		復健諮商室	physical rehabilitation counseling room

復健組	physical rehabilitation section	油印室	print and copy room
復健組長	physical rehabilitation section chief	印刷室	printing room
物理治療師	physical therapist	裝配教室	product assembly classroom
物理治療室	physical therapy room	心理測驗室	psychology tests room
體能訓練教室	physical training classroom	廣播室	public address room
遊戲器材區	playground equipment area	讀者服務組	reader services section
廣場	plaza	讀者服務組長	reader services section chief
實用技能組	practical skills section	閱覽室	reading room
實用技能組長	practical skills section chief	會客室	reception room
練習室	practice room	會客接待室	reception room
實習處	practicum/internship administration office	休養室	recovery room
實習處主任	practicum/internship administration office director	休閒活動區	recreation area
實習組	practicum/internship administration section	垃圾清運場及資源回收場	refuse and recyclables collection station
實習組長	practicum/internship administration section chief	護理師	registered nurse
實習輔導組	practicum/internship support section	學籍檔案室	registrar records room
實習輔導組長	practicum/internship support section chief	註冊組	registration section
糾察隊	prefect team	註冊組長	registration section chief
幼兒園	preschool	補救教學教室	remedial education classroom
幼兒園主任	preschool director ; kindergarten director	研究發展處	research and development office
家長會長	president of the parents association	研究發展處主任	research and development office director
校長	principal	研究發展組	research and development section
校長室	principal's office	研究發展組長	research and development section chief
起居室	principal's suite	資源教室	resource classroom
		盥洗間	restroom
		盥洗室	restroom
		廁所	restroom

門市服務教室	retail services classroom	特殊教育處主任	special education office director
退休教師	retired teacher	特殊教育組	special education section
退休教師辦公室	retired teachers office	特殊教育組長	special education section chief
學府藝廊	school art gallery	專業治療室	specialized treatment room
交通導護	school crossing guard	看台	spectator stands
駐校醫師	school doctor	語言治療師	speech therapist
校史室	school history room	運動場	sports ground
校護	school nurse	操場	sports ground(中學以 上)；playground(小 學以下)
理化資優教室	science GATE classroom	運動傷害防護員	sports injury assistant
童軍教室	scouts room	教職員餐廳	staff cafeteria
秘書	secretary	教職員宿舍	staff dormitory
組長	section chief	交誼廳	staff lounge
保全	security	舞台	stage
警衛	security guard	樓梯	stairs
警衛(值勤)室	security room	儲藏室	storeroom
技正	senior technical specialist	倉儲室	storeroom
感統教室	sensory integration classroom	學生活動中心	student activity center
化糞池	septic tank	學務主任	student affairs director
服務員	service staff member	學生事務處	student affairs office
技能檢定組	skill assessment section	學生事務組	student affairs section
技能檢定組長	skill assessment section chief	學生事務組長	student affairs section chief
社工室	social workers office	學生餐廳	student cafeteria
備用普通教室	spare classroom	社團教室	student clubs classroom
特教教室	special education classroom	社團辦公室	student clubs office
特殊教育教室	special education classroom	學生宿舍	student dorm
特殊教育處	special education office	家長接送區	student drop-off/pick- up area
特教辦公室	special education office	實驗研究組	student lab section
		實驗研究組長	student lab section chief



資料組	student records section	教學資源中心	teaching resources center
資料組長	student records section chief	技術交流處	technical exchange office
學生資料檔案室	student records storage room	技術交流處主任	technical exchange office director
實習教師	student teacher(在學的實習教師)；intern teacher(已畢業的實習教師)	技術服務組	technical services section
代理教師	substitute teacher	技術服務組長	technical services section chief
工友	support worker	技士	technical specialist
游泳教練	swimming coach	臨時人員	temporary worker
游泳池	swimming pool	實習餐廳	training restaurant
桌球室	table tennis room	實習商店	training store
茶水間	tea & water room(無廚具)；kitchenette(有簡單廚具等)	金庫室	treasury room
教師	teacher	地下停車場	underground parking
教師助理員	teacher's assistant	副校長	vice principal
教師會辦公室	teachers association office	志工室	volunteer room
教師會會長	teachers association president	洗滌區	washing and rinsing area
教師會室	teachers association room	水質過濾與消毒機電設備室	water filtration and disinfection equipment room
教學研究室（教師辦公室）	teachers office	水資源再利用空間	water reuse space
教師室	teachers office	西餐教室	western cuisine classroom
教材教具室	teaching aids and materials room	輪椅觀眾席位	wheelchair seating area
教具室	teaching aids room		
教具室管理員	teaching aids room custodian		
教學設備及器材室	teaching equipment room		
教材製作室	teaching materials prep room		



貳、12 年國民基本教育課程綱要總  
綱及領綱名詞英譯



依群之屬性實施分組教學	ability-grouping teaching		senior high school{學制層級}
學術團體	academic organization	核心素養	core
學習歷程檔案	academic portfolio		competency/competencies
學術學程	academic program		
進階程式設計	Advanced Programming	授課年段	course arrangement by year
情意發展	affective development	授課年段與學分配置	course arrangement by year and credit allocation
彈性學習課程	alternative curriculum		
彈性學習時間	alternative learning period	課程手冊	course handbook
(選修生物)動物體的構造與功能	Animal Structure & Function	特殊需求領域課程	course(s) in the special needs domain
年度課程計畫備查及校務評鑑	annual curriculum plan filing and school evaluation	跨領域、跨學科課程架構	cross-curricular curriculum framework
		課程規劃	curriculum planning
科技應用專題	Applied Technology Project	(公民與社會)民主政治與法律	Democratic Politics and Law
性向及興趣測驗	aptitude and interest test	分流選修	differentiated elective courses ;
藝術才能班	art talent class		differentially tracked elective courses
(選修地球科學)大氣、海洋及天文基本設計	Atmosphere, Oceans and Astronomy Basic Design	領域學習課程	domain-specific curriculum
類、群、科	category, cluster, department	(選修生物)生態、演化及生物多樣性	Ecology, Evolution and Biodiversity
(選修生物)細胞與遺傳	Cell and Genetics	(選修物理)電磁現象一	Electromagnetic Phenomena I
(選修化學)化學反應與平衡一	Chemical Reaction and Equilibrium I	(選修物理)電磁現象二與量子現象	Electromagnetic Phenomena II and Quantum Phenomena
(選修化學)化學反應與平衡二	Chemical Reaction and Equilibrium II	工程設計專題	Engineering Design Project
(選修化學)物質構造與反應速率	Chemical Structure and Kinetics	英文作文	English Composition
主管機關	competent authority	英語聽講	English Listening and Speaking
綜合型高級中等學校	comprehensive high school{學校名稱用} ; comprehensive	英文閱讀與寫作	English Reading and Writing

充實（增廣）課程	enrichment program	Humanities and Social Sciences
國學常識	Essentials of the Chinese Classics	
運動與健康	Exercise and Health	探究與實作：歷史學
語文表達與傳播應用	Expression & Communication in Mandarin Chinese	探究
中華文化基本教材	Fundamental Readings in Chinese Culture	啟發生命潛能
未來想像與生涯進路	Future Imagination and Career Path	inspiring students to unleash their full potential
普通型高級中等學校	general high school{學校名稱用}；general senior high school{學制層級}	合作課程
（選修地球科學）地質與環境	Geology and the Environment	學習重點
（地理）空間資訊科技	Geospatial Information Technology	學習成果
（地理）社會環境議題	Global Social-Environmental Issues	學習
實習課 / 實作課	hands-on course	課程之“邏輯性”
健康與休閒生活	Health and Leisure	選修數學甲
（歷史）族群、性別與國家的歷史	History of Ethnicity, Gender and Nation	（選修化學）物質與能量
（歷史）科技、環境與藝術的歷史	History of Technology, Environment and Art	（選修物理）力學一
獨立研究	independent study	（選修物理）力學二
創新生活與家庭	Innovative Life and Family	與熱學
探究與實作：公共議題與社會探究	Inquiry and Practice: Public Issues and Social Inquiry	閩南語
探究與實作：地理與人文社會科學研究	Inquiry and Practice: Geographic Perspectives in the	（公民與社會）現代社會與經濟
		部定必修
		部定必修課程
		部定課程
		多媒體音樂
		新住民語文
		新媒體藝術
		適性揚才
		開設
		（選修化學）有機化學與應用科技
		Matter and Energy
		Mechanics I
		Mechanics II and Thermal Physics
		Minnan (language)
		Modern Society and Economy
		MOE-mandated courses
		MOE-mandated courses
		MOE-mandated curriculum
		Multimedia Music
		native languages of new immigrants
		New Media Art
		nurture by nature
		offer
		Organic Chemistry and Applications

(選修生物) 生命的起源與植物體的構造與功能	Origin of Life, and Plant Structure & Function	自治活動	student-directed activities
家長期望	parental expectations	群課程研究會	subject-group curriculum research committee
表演創作	Performance Creation	分科教學	subject-specific teaching
專題實作	project-based practical course	教學研究會	teaching and research committee
機器人專題	Robotics Project	教學目標	teaching objectives
安全教育與傷害防護	Safety Education and Injury Prevention	教學節數	teaching sessions
學校本位課程	school-specific course	主題 / 專題 / 議題探究	theme/project/issue-based inquiry
學校特色活動	school-distinctive event	思考：智慧的啟航	Thinking: The Beginning of Wisdom
校訂必修	school-developed required course	三大面向與九大項目	Three Dimensions and Nine Items of Core Competencies
原住民族地區及原住民重點學校	schools in indigenous areas and schools with special indigenous focus	專題閱讀與研究	Topical Readings and Studies
第二外國語文	Second Foreign Language	技藝課程	vocational curriculum ; vocational course
英語文以外之第二外國語文課程	second foreign language other than English	技術型高級中等學校	vocational high school{學校名稱用} ; vocational senior high school{學制層級}
自主學習	self-directed learning	專業科目	vocational subject
高級中等學校	senior high school{學校名稱用} ; upper secondary school{學制層級}	(選修物理) 波動、光及聲音	Waves, Sound and Light
服務學習	service learning	各類文學選讀	Windows on Literature
技能領域	skill domain		
單科型高級中等學校 (體育、藝術、科學、外文)	specialized high school{學校名稱用} ; specialized senior high school{學制層級}		
專精科目	specialized subject		
體育班	sport talent class		





## 參、高中以下生命科學名詞



2,4-dichlorophenoxy acetic acid {=2,4-D}	2,4-二氯苯氧乙酸	acoelomate	無體腔動物
2.6-dichlorophenolindophenol {=DCPIP}	2,6-二氯酚吲哚酚	acquired immune deficiency syndrome {=AIDS}	後天性免疫缺失症[候群]; 後天性免疫不全症[候群]; 愛滋病
3-phosphoglyceraldehyde {=PGAL}	3-磷酸甘油醛	acquired immunodeficiency syndrome {=AIDS}	後天性免疫缺失症[候群]; 後天性免疫不全症[候群]; 愛滋病
5-hydroxytryptamine	血清素; 5-羥基色胺	acromegaly	肢端肥大症
A band {for anisotropic}	A 帶; 暗帶	acrosome	頂體
abducens nerve	外旋神經	actidione	環己醯亞胺; 放線菌酮
Abies kawakamii	臺灣冷杉	actin	肌動蛋白
abiogenesis	非生源[說]; 自然發生[說]	actin filament	微絲; 肌動蛋白絲
abiotic factor	非生物[性]因子	action potential	動作電位
abomasum	皺胃	action spectrum	作用光譜
abscisic acid	離層酸; 離[層]素	activation	活化
abscisin	離層酸; 離[層]素	activation energy {=EA}	活化能
abscission	脫離; 脫落	active absorption	主動吸收
abscission layer	離層	active form	活化型
absolute parasite	絕對寄生生物	active immunity	主動免疫
absorption spectrum	吸收光譜	active site	活性位
abundance	豐度	active transport	主動運輸
acceptor	接受者	activity	活性
accessory fruit	副果; 假果	Adam's apple	喉結
accessory nerve	副神經	adaptation	適應
accessory pigment	輔助色素	adaptative radiation	適應輻射; 輻射性演化
accommodation	調適[作用]	adaptive radiation	適應輻射; 輻射性演化
acetyl coenzyme A {=acetyl CoA}	乙醯輔酶 A	Addison's disease	艾迪森[氏]病; 腎上腺皮質機能不足
acetylcholine	乙醯膽鹼	adductor muscle	內收肌; 閉殼肌
achondroplasia	軟骨發育不全[症]	adenine	腺嘌呤
acicular tree	松柏類; 針葉樹	adenohypophysis	腦垂腺前葉
acid growth hypothesis	酸生長假說	adenosine	腺[核]苷
acid rain	酸雨	adenosine 5'-diphosphate {=ADP}	腺[核]苷二磷酸
acidemia	酸血症		
acidosis	酸中毒		

adenosine 5'-  
monophosphate  
{=AMP}  
adenosine 5'-  
triphosphate {=ATP}  
adenosine  
deaminase {=ADA}  
adenovirus  
adhesion  
adhesive force  
adrenal gland  
adrenal insufficiency  
adrenaline  
adrenocorticotropic  
hormone {=ACTH}  
adrenocorticotropin  
adventitious root  
afferent arteriole  
afferent neuron  
affinity  
aflatoxin  
afterbirth  
agar  
agglutination  
aggregate fruit  
agnathan  
Agrobacterium  
albumin  
aldosterone  
aleurone layer  
algae  
algae bloom  
algal bloom  
algin  
alien species  
alkalemia

腺[核]苷單磷酸  
腺[核]苷三磷酸  
腺[核]苷去胺酶  
腺病毒  
吸附；附著  
附著力  
腎上腺  
艾迪森[氏]病；腎上  
腺皮質機能不足  
腎上腺素  
促腎上腺皮質素；皮  
促素  
促腎上腺皮質素；皮  
促素  
不定根  
入球小動脈  
傳入神經元  
親和力  
黃麴毒素  
胞衣  
洋菜；瓊脂  
凝集[作用]  
聚合果  
無頷類  
農桿菌[屬]  
白蛋白  
醛固酮  
糊粉層  
藻類  
藻類繁生；藻華  
藻類繁生；藻華  
[褐]藻膠  
外來種  
鹼血症

alkaloid  
alkalosis  
allantois  
allele  
allergen  
allergic reaction  
allergic rhinitis  
allergy  
allicin  
allopatric speciation  
allopolyploid  
allopolyploidy  
all-or-none law  
alpha helix {= $\alpha$  helix}  
alpine tundra  
alternate  
alternation of  
generations  
alternative splicing  
altruistic behaviour  
alveolar macrophage  
alveolus  
always-opened channel  
Alzheimer's disease  
amine  
amino acid  
amino acid sequence  
amino group  
aminoacyl site  
{=A site}  
ammonia  
ammonification  
amnesia  
amniocentesis  
amnion  
amniotic fluid

生物鹼  
鹼中毒  
尿囊  
等位基因  
過敏原  
過敏反應  
過敏性鼻炎  
過敏  
蒜素  
異域種化；異域成種  
作用  
異源多倍體；異源多  
倍體的  
異源多倍性  
全有全無律  
阿法螺旋； $\alpha$ 螺旋  
高山凍原  
互生[的]{植物}  
世代交替  
選擇式剪接  
利他行為  
肺泡巨噬細胞  
肺泡  
常開通道  
阿滋海默[氏]症  
胺類  
胺基酸  
胺基酸序列  
胺基  
A位；胺醯位  
氮  
成氮作用；氮化作用  
健忘症  
羊膜穿刺  
羊膜  
羊水

Amoeba	變形蟲[屬]	anther	花藥
amoeba	變形蟲	antheridia	藏精器
amoebalike eukaryot	變形蟲狀真核細胞	antheridium	藏精器
Amphibia	兩生綱；兩棲綱	anthocarpous fruit	副果；假果
amplexus	假交配	anthocyanin	花青素
ampulla	壺腹	anthropoid	類人猿
amygdala	杏仁核；杏仁體	Anthropoidea	類人猿亞目
amylase	澱粉酶	antibiotic	抗生素
amyloid	類澱粉蛋白	antibiotic resistance	抗生素抗性基因
amyloplast	澱粉體	gene	
An Essay on the	人口論	antibody	抗體
Principle of Population		antibody-mediated	抗體媒介[式]免疫
Anabaena	念球藻	immunity	
anabolism	合成代謝；同化代謝	anticodon	反密碼子；互補密碼子
analogous structure	同功構造	antidiuretic hormone	抗利尿素；血管加壓
anaphase	後期{細胞周期}	{=ADH}	素
anatomy	解剖學	antigen	抗原
androgen	雄性[激]素	antigen presenting cell	抗原呈現細胞
androsterone	雄固酮	{=APC}	
anemophilous flower	風媒花	antigen receptor	抗原受體
aneuploid	非整倍體	antiparallel	反向平行[的]
aneuploidy	非整倍體[性]	antipodal cell	反足細胞
angina pectoris	心絞痛	antipode	反足細胞
angiosperm	被子植物	antiseptic	防腐劑
angiotensin	血管收縮素	anxiety disorder	焦慮症
angiotensin II	第二型血管收縮素	aorta	主動脈
angiotensinogen	血管收縮素原	aortic obstruction	主動脈阻塞
animal cell	動物細胞	ape	人猿
animal virus	動物病毒	apical bud	頂芽
Animalia	動物界	apical dominance	頂芽優勢
annelid	環節動物	apical meristem	頂端分生組織
Annelida	環節動物門	apomorphy	衍徵
antagonistic muscle	拮抗肌	apoplast	質外體
antenna pigment	天線色素{光合作用}	apoplastic transport	質外[體]運輸；非原生質體運輸
antennal gland	觸角腺	apoptosis	細胞凋亡
anterior chamber	眼前房	appendage	附肢；附加物
anterior horn	前角		
anterior pituitary	腦垂腺前葉		

appendicular skeleton	附肢骨骼
appendix	闌尾
aquaporin{=AQP}	水孔蛋白
aqueous humor	水樣液
arabinose	阿拉伯糖
arachnid	蛛形類
Arachnida	蛛形綱
arachnoid mater	蛛網膜
arbor	喬木
archaea	古[細]菌
Archaea domain	古[細]菌域
archaeobacteria	古[細]菌
Archaeopteryx	始祖鳥[屬]
archegonia	藏卵器
archegonium	藏卵器
archenteron	原腸
Archeozoic era	古生代
archigenesis	非生源[說]；自然發生[說]
archigony	非生源[說]；自然發生[說]
arcuate nucleus	弓狀核
arginine	精胺酸
argyrophil cell	嗜銀細胞
arrector pilorum	豎毛肌
arrhythmia	心律不整
arteriole	小動脈
arteriosclerosis	動脈硬化
artery	動脈
arthropod	節肢動物
Arthropoda	節肢動物門
artificial selection	人擇
ascomycete	子囊菌
Ascomycota	子囊菌門
ascospore	子囊孢子
ascus	子囊
asexual reproduction	無性生殖
asparagine	天[門]冬醯胺酸

aspartame	阿斯巴甜
aspartic acid	天[門]冬胺酸
assimilation	同化[作用]
association area	聯合區
associative neuron	聯絡神經元
aster	星狀體
astigmatism	散光
astrocyte	星狀細胞
astroglia	星狀細胞
atavism	返祖[現象]
ataxia	運動失調
atherosclerosis	動脈粥狀硬化
atrial natriuretic peptide{=ANP}	心房排鈉肽
atrioventricular node {=AV node}	房室結
atrioventricular valve {=AV valve}	房室瓣
atrium	心房
attenuated vaccine	減毒疫苗
auditory area	聽覺區
auditory bone	聽骨
auditory canal	聽道
auditory nerve	聽神經
auditory tube	歐氏管；耳咽管
auricle	耳殼
Australopithecus afarensis	南猿[屬]
Australopithecus africanus	阿法南猿
Australopithecus boisei	非洲南猿
Australopithecus robustus	鮑式南猿
Australopithecus	粗壯南猿
autograft	自體移植；自體嫁接 {植物}
autoimmune disease	自體免疫疾病
autoimmunity	自體免疫

autonomic nerve	自律神經	Bakanae	笨苗病
autonomic nervous system	自律神經系	bark	樹皮
autophagosome	自噬小體	baroreceptor	壓力受器
autophagy	自噬[作用]	Barr body	巴爾[氏]體
autopolyploid	同源多倍體；同源多倍體的	basal body	基體
autopolyploidy	同源多倍性	basal ganglia	基底神經節
autosome	體染色體	basal metabolic rate {=BMR}	基礎代謝率
autotetraploid	同源四倍體	base	鹼基；含氮鹼基
autotroph	自營生物	base pair	鹼基對
autotrophic bacteria	自營[細]菌	base sequence	鹼基序列
autotrophism	自營	basement membrane	基底膜
auxiliary system	輔助系統	basidiospore	擔孢子
auxin	[植物]生長素	basophil	嗜鹼性球
Aves	鳥綱	behavioral isolation	行為隔離
avian influenza	禽流感	benthos	底棲生物
avian influenza virus	禽流感病毒	Berberis morrisonesis	玉山小檗
avidin	抗生物素蛋白	beta-pleated sheet	貝他褶板； $\beta$ 褶板
axial skeleton	中軸骨骼	beta-sheet	貝他褶板； $\beta$ 褶板
axillary bud	腋芽	bicarbonate	碳酸氫根
axon	軸突	biceps	二頭肌
baboon	狒狒	bicuspid valve	二尖瓣；僧帽瓣
bacilli	桿菌	bilateral symmetry	兩側對稱
bacillus	桿菌	bile	膽汁
Bacillus Calmette-Guérin vaccine {=BCG vaccine}	卡[氏]介[氏]苗	bile pigment	膽色素
Bacillus thuringiensis	蘇力菌	binary fission	二分裂[生殖]
bacteria	細菌	binomial system	二名制；二名法；二名式
Bacteria domain	細菌域	bioaccumulation	生物累積
bacterial cell	細菌細胞	biochemistry	生物化學
bacterial chromosome	細菌染色體	bioconcentration	生物濃縮[作用]
bacterial colony	菌落	biodiversity	生物多樣性
bacterial plasmid	細菌質體	biodiversity	生物多樣性資訊學
bacteriophage	噬菌體	informatics	
bacterium	細菌	biogenesis	生源[說]；生成{細胞生物}
baculovirus	桿狀病毒	biogeography	生物地理學
		bioinformatics	生物資訊學

biological control	生物防治	blind spot	盲點
biological factor	生物因子	blood cell	血球
biological	生物放大[效應]	blood clot	血凝塊
magnification		blood of umbilical cord	臍帶血
biological membrane	生物膜	blood plasma	血漿
biological oxygen	生物需氧量	blood platelet	血小板
demand{=BOD}		blood pressure	血壓
biological species	生物種	blood type	血型
biological transmission	生物性傳播	blood vessel	血管
biomagnification	生物放大[效應]	blood-brain barrier	血腦障壁
biomarker	生物標記	body fluid	體液
biomass	生物量；生質量	Bolting	抽穗
biomass pyramid	生物量[金字塔]	bolus	食團
biome	生物群系；生物群區	bone	硬骨
biomembrane	生物膜	bone marrow	骨髓
bioreactor	生物反應器	bony fish	硬骨魚
biosphere	生物圈	book lung	書肺
biosynthesis	生[物]合成	bottleneck effect	瓶頸效應
biota	生物相；生物誌	botulinus	肉毒桿菌
biotechnology	生物科技	botulism	肉毒桿菌中毒；臘腸菌病
biotic dependent factor	生物依存因子	Bowman's capsule	鮑氏囊
biotic independent	生物非依存因子	bradykinin	舒緩肽
factor		brain stem	腦幹
biotic potential	生物潛能	brainstem	腦幹
bipolar cell	雙極細胞	branchial respiration	鰓呼吸
bipolar neuron	雙極神經元	breathing control	呼吸調控中樞
bird-pollinated flower	鳥媒花	center	
birth rate	出生率	bristle	剛毛
bisexual flower	兩性花	broad leaved forest	闊葉林
Biston betularia	胡椒蛾	Broca's area	布洛卡[氏]區
bivalves	雙殼貝類；二枚貝類	bronchiole	小支氣管
bladderwort	狸藻	bronchitis	支氣管炎
blade	葉片	bronchus	支氣管
blastema	胚芽	brown algae	褐藻
blastocyst	胚囊{哺乳類}	brush border	刷狀緣
blastosphere	囊胚	Bryophyta	蘚苔植物門
blastula	囊胚	budding	出芽
blending inheritance	融合遺傳；混合遺傳		



budding reproduction	出芽生殖	carbon cycle	碳循環
budding yeast	出芽酵母菌	carbon dioxide	二氧化碳
buffer	緩衝液	carbon fixation	固碳作用
buffer effect	緩衝作用	carbon skeleton	碳骨架
bulbourethral gland	尿道球腺	carbonic anhydrase	碳酸酐酶
bundle sheath	維管束鞘	Carboniferous period	石炭紀
Bungarus multicinctus	雨傘節{蛇}	carboxyl group	羧基
bursa of Fabricius	法氏囊	carcinogen	致癌物
butyric acid	丁酸	cardia	賁門
C3 cycle	三碳循環	cardiac center	心搏中樞
C4 cycle	四碳循環	cardiac cycle	心搏周期
caeca	盲腸	cardiac muscle	心肌
caecum	盲腸	cardiopulmonary	心肺復甦術
calciferol	鈣化醇	resuscitation{=CPR}	
calcitonin	降鈣素	cardiotoxin	心臟毒素
calcitriol	鈣化三醇	cardiovascular system	心血管系統
calcium pectate	果膠鈣	carnivore	肉食動物
callus	癒合組織；癒傷組織	carnivorous plant	食蟲植物
calorie	卡{熱量單位}	carotene	胡蘿蔔素
calorimeter	熱量計	carotenoid	類胡蘿蔔素
Calvin cycle	卡爾文[氏]循環	carotid artery	頸動脈
calyx	花萼{植}；萼{動}	carpel	心皮
cambium	形成層	carrageenin	紅藻膠
Cambrian explosion	寒武紀大爆發	carrier	帶因者；帶原者
canal of Schlemm	舒萊姆[氏]管	carrier protein	攜載蛋白；載體蛋白
canaliculi	小管	carrying capacity	負荷量；承載量
canaliculus	小管	cartilage	軟骨
cancer	癌	cartilaginous fish	軟骨魚
canopy strata	樹冠層	Casparian strip	卡氏帶
capillary	微血管	catabolism	分解代謝；異化代謝
capillary action	毛細管作用	catalase	過氧化氫酶
Capricornis crispus	臺灣長鬃山羊	catalyst	催化劑
swinhoei		cataract	白內障
capsid	殼體	caudate nucleus	尾核
capsomere	殼粒	ceca	盲腸
capsule	莢膜{細菌}；蒴果{植 物}	cecum	盲腸
carbohydrate	醣類；碳水化合物	cell	細胞
		cell body	細胞本體

cell culture	細胞培養	cephalin	腦磷脂
cell cycle	細胞周期；細胞週期	cephalization	頭化現象
cell differentiation	細胞分化	cephalopod	頭足類
cell division	細胞分裂	Cephalopoda	頭足綱
cell fusion	細胞融合	cerebellar hemisphere	小腦半球
cell growth	細胞生長	cerebellum	小腦
cell immunity	細胞免疫	cerebral cortex	大腦皮層
cell membrane	細胞膜	cerebral hemisphere	大腦半球
cell nuclei	細胞核	cerebrospinal fluid	腦脊髓液
cell nucleus	細胞核	cerebrovascular	腦血管意外
cell plate	細胞板	accident{=CVA}	
cell processes	細胞突起	cerebrum	大腦
cell recognition	細胞辨識	cervical cancer	子宮頸癌
cell theory	細胞學說	cervix	子宮頸
cell wall	細胞壁	Cervus nippon	臺灣梅花鹿
cell-mediated	細胞媒介[式]免疫	taiouanus	
immunity		chain reaction	連鎖反應
cellular differentiation	細胞分化	channel protein	通道蛋白
cellular immune	細胞免疫反應	character	性狀{遺傳}；特徵； 形質{生態}
response		Chargaff's rule	查加夫[氏]法則；夏 蓋夫[氏]法則
cellular respiration	細胞呼吸	Charophycean	輪藻綱
cellulase	纖維素酶	Chelonia mydas	綠蠵龜
cellulose	纖維素	chemical carcinogen	化學致癌物
Cenozoic era	新生代	chemical energy	化學能
center of origin	起源中心	chemical oxygen	化學需氧量
centimorgan	分摩根	demand{=COD}	
central canal	中央管	chemical receptor	化學受器
central chemoreceptor	中樞化學受器	chemical synapse	化學突觸
central deafness	中樞型耳聾；中樞性 耳聾	chemical-gated ion	化學閘控[型]離子通 道
central dogma of	分子生物學的中心法	channel	道
molecular biology	則	chemical-sensitive ion	化學敏感[型]離子通 道
central nervous	中樞神經系統	channel	道
system{=CNS}		chemiosmosis	化學滲透[作用]
central vacuole	中央液胞	chemiosmotic	化學滲透假說
centriole	中心粒	hypothesis	
centromere	中節	chemoreceptor	化學受器
centrosome	中心體		

chicken pox	水痘	chromosome theory of inheritance	遺傳的染色體學說
Chilopoda	唇足綱	chylomicron	乳糜微粒
chimpanzee	黑猩猩	chyme	食糜
chitin	幾丁質	chymotrypsin	胰凝乳蛋白酶
Chlamydia	披衣菌[屬]	ciliary body	睫狀體
chloramphenicol	氯黴素	ciliary muscle	睫狀肌
Chlorella	綠球藻[屬]	ciliated cell	纖毛細胞
Chlorofluorocarbon {=CFC}	氟氯碳化物	ciliated columnar epithelium	纖毛柱狀上皮
chlorophyll	葉綠素	cilium	纖毛
Chlorophyta	綠藻植物門	cingulate gyrus	扣帶迴
chloroplast	葉綠體	circulation	循環[作用]
chloroplast DNA	葉綠體 DNA	cisterna	扁囊；內腔
cholecyst	膽囊	cisternae	扁囊；內腔
cholecystokinin {=CCK}	膽囊收縮素	citric acid cycle	檸檬酸循環；克氏循環；三羧酸循環
cholera	霍亂	class	綱{分類階層}
cholesterol	膽固醇	classification	分類
chondrodystrophy	軟骨發育不全[症]	classification system	分類系統
Chordata	脊索動物門	cleavage	分裂；卵裂
chorion	絨毛膜	cleavage furrow	分裂溝
chorionic villus sampling {=CVS}	絨毛膜取樣	clonal selection	株系選擇
choroid	脈絡膜	clone	植株{名詞}；選殖{動詞}；無性繁殖系
chromaffin cell	嗜鉻細胞	cloned animal	複製動物
chromatid	染色分體	cloning	選殖
chromatin	染色質	closed circulatory system	封閉[式]循環系統
chromoplast	色質體	Clostridium	梭菌屬
chromosomal abnormality	染色體異常	Clostridium botulinum	肉毒桿菌
chromosomal crossover	[染色體]互換	Cnidaria	刺[絲]胞動物門
chromosome	染色體	cnidarian	刺[絲]胞動物
chromosome dyad	二分體	cnidoblast	刺細胞
chromosome map	染色體圖	cnidocyte	刺細胞
chromosome number	染色體數目	coagulase	凝固酶
chromosome puff	染色體膨部	cocci	球菌
chromosome replication	染色體複製	coccus	球菌

coccyx	尾[椎]骨	complete leaf	完全葉
cochlea	耳蝸	compound leaf	複葉
cochlear nerve	耳蝸神經	compound lipid	複合脂質
codominance	等顯性；共顯性	compound microscope	複式顯微鏡
codon	密碼子	concentration gradient	濃度梯度
Coelenterata	腔腸動物門{舊名}	condenser	聚光鏡{光學}；冷凝管{化學}
coelom	真體腔	conditional reflex	條件反射
coenzyme	輔酶	conductive tissue	輸導組織
coevolution	共同演化	conidium	分生孢子
cofactor	輔因子	conifer	松柏類；針葉樹
cohesion	內聚[性]	coniferous forest	針葉林
cohesive end	黏[性]端	conjunctiva	結膜
cohesive force	內聚力	connective tissue	結締組織
cold receptor	冷[覺]受器	conservation	保育
coleoptile	芽鞘	constant region	恒定區
coleorhizae	根鞘	consumer	消費者
collagen	膠原蛋白	continental shelf	大陸棚
collagenase	膠原蛋白酶	contraception	避孕；節育
collecting duct	集尿管；集合管	contractile vacuole	伸縮泡；伸縮胞
collecting tubule	集尿[小]管；集合[小]管	contrast	對比
collenchyma	厚角組織	control experiment	對照實驗
collenchyma cell	厚角細胞	convergent evolution	趨同演化
colloid	膠體	coordination	協調[作用]
colon	結腸	Coptotermes	家白蟻
colony	菌落；群落；群體	formosanus	
color blindness	色盲	coral reef	珊瑚礁
columnar epithelial cell	柱狀上皮細胞	cork	木栓；軟木[塞]
commensalism	片利共生	cork cambium	木栓形成層
community structure	群集結構；群聚結構	cork layer	木栓層
companion cell	伴細胞	cornea	角膜
competition	競爭	corolla	花冠
complement	補體	corollas	花冠
complementary base pairing	互補鹼基配對	coronary artery	冠狀動脈
complementary cell	輔細胞；填充細胞	coronary vein	冠狀靜脈
complete dominance	完全顯性	coronavirus	冠狀病毒
complete flower	完全花	corpus callosum	胼胝體
		corpus luteum	黃體

corpus striatum	紋狀體	cutting	扦插
cortex	皮層；皮質	cyanobacteria	藍[綠]菌
cortical nephron	皮質腎元	cyclic electron flow	循環[式]電子流
corticotropin-releasing hormone {=CRH}	促腎上腺皮質素釋素	cyclic electron transport system	循環[式]電子傳遞系統
cotyledon	子葉	cycloheximide	環己醯亞胺；放線菌酮
counter-current exchange	逆流交換；對流交換	cyclosis	胞質循流
counter-current flow	逆向流動	cyclosporin	環孢素
countertransport	反向運輸	Cyperus malaccensis	茛苳
coupled reaction	偶聯反應；偶合反應	malaccensis	
courtship	求偶	cysteine	半胱氨酸
Coxsackie virus	柯薩奇[氏]病毒	cytochrome	細胞色素
cranial nerve	腦神經	cytokine	細胞介素
cranium	顱腔；腦顱	cytokinesis	胞質分裂
Crassulaceae	景天科	cytokinin	細胞分裂素
creatine	肌酸	cytoplasm	細胞質
creatinine	肌酸酐	cytoplasmic streaming	胞質循流
creatinine clearance	肌酸酐廓清率	cytosine	胞嘧啶
cretinism	呆小症	cytoskeleton	細胞骨架
cri-du-chat syndrome	貓叫症	cytosol	[細]胞質液
Crinum asiaticum	文珠蘭；文殊蘭	cytotoxic T cell	胞毒[型]T 細胞；胞毒[型]T 淋巴球
crista	[膜]皺褶	cytotoxic T lymphocyte	胞毒[型]T 淋巴球；胞毒[型]T 細胞
critical dark length	臨界夜長	daily change	日變化
critical day length	臨界日長；臨界日照	Darwin's finches	達爾文雀
critical night length	臨界夜長	daughter cell	子細胞
Cro-Magnon man	克洛曼儂人	daughter chromosome	子染色體
cross pollination	異花授粉	day-neutral plant {=DNP}	日中性植物
cross section	橫切面	deciduous forest	落葉林
crossing over	[染色體]互換	decomposer	分解者
Crustacea	甲殼綱	decomposition	分解[作用]
crustacean	甲殼類	defecation	排遺
cuboidal epithelium	立方上皮	defect gene	缺陷基因
culture medium	培養基	dehydration	脫水[作用]
cupula	頂蓋{耳}	dehydrogenase	去氫酶
Cushing syndrome	庫欣[氏]症[候群]		
cutaneous sebum	皮脂		
cutin	角質		

deism	自然神論	dihybrid cross	二性狀雜合體互交
deletion	缺失	dimer	二聚體
dendrite	樹突	dinitrogenase	二氮酶
dendritic cell	樹突細胞	dinoflagellate	渦鞭藻
Dengue fever	登革熱	dioecious	雌雄異體[的]；雌雄異株[的]
denitrification	去硝化[作用]	dioxin	戴奧辛
dense connective tissue	緻密結締組織	dipeptide	二肽
dentition	齒列	diphtheria	白喉
Deoxyribonuclease	去氧核糖核酸水解酶；DNA 水解酶	diploblastic	雙胚層[的]
{=DNase}		Diplococcus pneumoniae	肺炎雙球菌
deoxyribonucleic acid	去氧核糖核酸	diploid	二倍[的]；二倍體
{=DNA}		diploid cell	二倍體細胞
deoxyribonucleotide	去氧[核糖]核苷酸	diploid organism	二倍體生物
deoxyribose	去氧核糖	Diplopoda	倍足綱
depolarization	去極化	directional selection	定向天擇
depression	憂鬱[症]	disaccharidase	雙醣酶；二醣酶
derived lipid	衍生脂質	disaccharide	雙醣；二醣
dermal tissue	表皮組織	distal convoluted tubule	遠曲小管
descent with modification	累世修飾	diurnal change	日變化
detoxication	解毒[作用]	divergent evolution	趨異演化
Deuteromycetes	不完全菌綱{真菌}	diversifying selection	分歧[型]天擇
deuterostome	後口動物	diversity	多樣性；歧異度
dextrin	糊精	DNA chip	DNA 晶片
diabetes insipidus	尿崩症	DNA fingerprint	DNA 指紋
diabetes mellitus	糖尿病	DNA fingerprinting	DNA 指紋分析
diastole	心舒期	DNA ligase	DNA 連接酶
diatom	矽藻	DNA polymerase	DNA 聚合酶
dicot	雙子葉植物	domain	域
dicotyledon	雙子葉植物	dominant	顯性[的]；優勢[的]
dicotyledonous plant	雙子葉植物	dominant allele	顯性等位基因
diencephalon	間腦	dominant species	優勢種
differentiation	分化	dominant trait	顯性表徵
diffusion	擴散[作用]	dopamine	多巴胺
digestion	消化[作用]	dormancy	休眠
digestive gland	消化腺	dormin	休眠素
digitoxin	毛地黃苷		
dihybrid	二性狀雜合體		

dorsal horn	背角	elastic fiber	彈性纖維
dorsal nerve cord	背神經管	elastin	彈性蛋白
dorsal root	背根	electric signal	電訊號
dorsal vessel	背血管	electrical neutrality	電中性
double fertilization	雙重受精	Electrocardiograph	心電圖
double helix	雙[股]螺旋	{=ECG}	
doubling time	倍增時間	electrochemical	電化學梯度
Down syndrome	唐氏症	gradient	
Drosophila	果蠅[屬]	electrochemical	電化學回應
Duchenne muscular	杜顯[氏]肌肉萎縮	response	
dystrophy {=DMD}	症；裘馨[氏]肌肉萎縮症	electromagnetic	電磁光譜
duct gland	有管腺	spectrum	
ductless gland	無管腺	electron acceptor	電子接受者
duodenum	十二指腸	electron carrier	電子攜帶者
duplication	重複{染色體}	electron donor	電子供給者
dura mater	硬腦膜	electron microscope	電子顯微鏡
dwarfism	侏儒症	{=EM}	
dyad	二分體	electron transport chain	電子傳遞鏈
dynamic equilibrium	動態平衡	element	元素
dynein	動力蛋白	element cycle	元素循環
early wood	早材	elephantiasis	象皮病
ecdysone	蛻皮激素	elongation region	延長區
echinoderm	棘皮動物	embolus	栓[子]
Echinodermata	棘皮動物門	embryo	胚
echolocation	回音定位	embryo axis	胚軸
ecological pyramid	生態塔	embryo sac	胚囊
ecology	生態學	embryology	胚胎學
ecosystem	生態系	emigration	遷出
ecosystem diversity	生態系多樣性	emphysema	肺氣腫
ectoderm	外胚層	emulsification	乳化[作用]
ectomycorrhizae	外生菌根	encephalitis	腦炎
ectotherm	外溫動物；變溫動物	endangered species	瀕危[物]種
effector	動器{神經}	endergonic reaction	吸能反應；需能反應
efferent arteriole	出球小動脈	endocrine gland	內分泌腺
efferent neuron	傳出神經元	endocrine system	內分泌系統
ejaculation	射精	endocytosis	胞吞作用
elastic cartilage	彈性軟骨	endoderm	內胚層
		endodermis	內皮[層]

endometrium	子宮內膜	epiglottis	會厭
endomycorrhizae	內生菌根	epinephrine	腎上腺素
endoplasmic reticulum {=ER}	內質網	epiphyte	附生植物
endorphin	內啡；腦內啡	epithelial tissue	上皮組織
endoskeleton	內骨骼	equatorial plate	赤道板；中期板
endosperm	胚乳	equine encephalitis	馬腦炎
endosymbiosis	內共生[作用]	Equus	現代馬[屬]
endothelium	內皮	erection	勃起
endotherm	內溫動物；恆溫動物	erythrocyte	紅血球
endotoxin	內毒素	erythropoietin	紅血球生成素
end-plate potential	終板電位	Escherichia coli {=E. coli}	大腸桿菌
energy	能[量]	esophagus	食道
energy currency	能量貨幣	essential amino acid	必需胺基酸
energy pyramid	能量[金字]塔	estrogen	動情素
energy trap	能量陷阱	estuarine flat	河口灘地
enteric bacteria	腸內菌	estuarine mud flat	河口泥灘地
enterogastrone	腸抑胃泌素	estuary	河口
enterovirus	腸病毒	ethanol	乙醇；酒精
entomophilous flower	蟲媒花	ethylene	乙烯
entrohepatic circulation	腸肝循環	euchromatin	真染色質
envelope	套膜	Euglena	眼蟲屬
enveloped virus	有套膜病毒	euglenids	眼蟲；裸藻
environmental hormone	環境激素；環境荷爾蒙	euglenoids	眼蟲；裸藻
environmental tolerance	環境耐受度	Eukarya domain	真核生物域
enzyme	酵素；酶	eukaryote	真核生物
eosinophil	嗜酸性球	eukaryotic cell	真核細胞
ependymal cell	室管膜細胞	euploid	整倍體
epicardium	心外膜	euryhaline	廣鹽性
epicotyl	上胚軸	Eustachian tube	歐氏管；耳咽管
epidermal cell	表皮細胞	eutheria	胎盤哺乳類；真獸類
epidermis	表皮	eutherian mammal	胎盤哺乳類；真獸類
epididymis	副睪	eutrophication	優養化
epigeal germination	地上型萌發	evaporation	蒸發
epiglottal cartilage	會厭軟骨	evergreen broadleaf forest	常綠闊葉林
		evolution	演化
		evolutionary tree	演化樹



excitatory stimulus	興奮性刺激	feedback inhibition	回饋抑制[作用]
excited state	激態	feeding center	餓覺中樞；攝食中樞
excretion	排泄[作用]	fermentation	發酵[作用]
exergonic reaction	放能反應；釋能反應	fermentation chamber	發酵槽
exocrine gland	外分泌腺	fern	蕨類[植物]
exocytosis	胞吐作用	fertilized egg	受精卵
exon	外顯子	fetus	胎兒
exoskeleton	外骨骼	fiber	纖維
exotic species	外來種	fibril	纖維絲
exotoxin	外毒素	fibrin	血纖維蛋白
expiration	呼氣[作用]	fibrinase	血纖維酶
expiratory neuron	呼氣神經元	fibrinogen	血纖維蛋白原
exponential growth	指數型[族群]成長	fibrinolysin	血纖維蛋白溶酶
extensor	伸肌	fibrous root	鬚根
extensor muscle	伸肌	fibrous root system	鬚根系
external ear	外耳	filament	花絲{植物}
external exchange	外部交換	filtrate	濾液
external gill	外鰓	filtration	過濾[作用]
external intercostal muscle	外肋間肌	fimbriae	繖毛
external respiration	外呼吸	first filial generation	第一子代
external sphincter	外括約肌	{=F1 generation}	
extinction	滅絕	first messenger	第一傳訊者
extracellular digestion	胞外消化	fission	分裂[生殖]
extracellular fluid	細胞外液	fixed action pattern	固定行為模式
extraembryonic membrane	胚外膜	{=FAP}	
extreme halophile	極端嗜鹽生物	fixed macrophage	固著型巨噬細胞
extreme thermophile	極端嗜熱生物	flagella	鞭毛
extremophile	嗜極端生物	flagellum	鞭毛
eyepiece micrometer	目鏡測微器	flame cell	焰細胞
facial nerve	顏面神經	flatworm	扁蟲
family	科{分類階層}	flavin adenine dinucleotide{=FAD}	黃素腺嘌呤二核苷酸
fat	脂肪	flavivirus	黃病毒
fatty acid	脂肪酸	flavonoid	類黃酮
favism	蠶豆症；葡萄糖-6-磷酸[鹽]去氫酶缺乏症	flexor	屈肌
feedback control	回饋控制	flexor muscle	屈肌
		floor stratum	地被層
		floral envelope	花被

florigen	開花素	galactosemia	半乳糖血症
flower	花	Galapagos Islands	加拉巴哥群島
flowering plant	開花植物	Galápagos Islands	加拉巴哥群島
fluid mosaic model	流體鑲嵌模型	gall bladder	膽囊
folacin	葉酸	gall stone	膽結石
folic acid	葉酸	Gamete	配子
follicle	濾泡{動物}; 菁莢果 {植物}	gametophyte	配子體
follicle stage	濾泡期	gamma ray {= $\gamma$ -ray}	伽馬射線; $\gamma$ 射線
follicle-stimulating hormone {=FSH}	濾泡刺激素	ganglia	神經節
follicular phase	濾泡期	ganglion	神經節
fontanel	囟門	gap junction	隙型連結
food chain	食物鏈	Garrulax	臺灣噪鷗
food vacuole	食泡; 食胞	morrisonianus	
food web	食物網	gastric gland	胃腺
foolish seedling disease	笨苗病	gastric juice	胃液
foot-and-mouth disease	口蹄疫	gastrin	胃泌素
forebrain	前腦	gastropods	腹足類
foreign DNA	外源 DNA	gastrovascular cavity	消化循環腔
foreign gene	外源基因	gastrula	原腸胚
fornix	穹窿	gated ion channel	閘控[型]離子通道
fossil	化石	gel electrophoresis	凝膠電泳
fossil fuel	化石燃料	gemmae cup	孢芽杯
fovea	中央窩	gene	基因
fragmentation	斷裂{染色體}; 斷裂 生殖{動物}{藻類}	gene amplification	基因擴增
frameshift mutation	框移突變	gene chip	基因晶片
free nerve ending	游離神經末梢	gene cloning	基因選殖
freeze-fracture method	冷凍碎裂法	gene expression	基因表現
freshwater ecosystem	淡水生態系	gene gun	基因槍
frontal lobe	額葉	gene knockout	基因剔除
fructose	果糖	gene library	基因庫
fruit	果實	gene linkage	基因連鎖
fungus	真菌	gene mutation	基因突變
G cell	G 細胞	gene pool	基因池
galactose	半乳糖	gene therapy	基因療法
		gene transfer	基因轉移
		generative nucleus	生殖核
		generic name	屬名
		genetic code	遺傳密碼

genetic counseling	遺傳諮詢	gill	鰓{動物}；菌褶{植物}
genetic diversity	基因多樣性；遺傳多樣性	gill arch	鰓弧
genetic drift	基因漂變；遺傳漂變	gill filament	鰓絲
genetic engineering	基因工程；遺傳工程	gill fungi	傘菌；有褶[真]菌
genetic equilibrium	遺傳平衡	gill fungus	傘菌；有褶[真]菌
genetic exchange	基因交換	gill slit	鰓裂
genetic information	遺傳資訊	glaucoma	青光眼
genetic linkage group	基因連鎖群	glia	神經膠細胞
genetic linkage map	基因連鎖圖	glial cell	神經膠細胞
genetic loci	基因座	globus pallidus	蒼白球
genetic locus	基因座	glomeruli	絲球體
genetic map	遺傳圖譜	glomerulus	絲球體
genetic material	遺傳物質	glossopharyngeal	舌咽神經
genetic message	遺傳訊息	nerve	
genetic profiling	基因剖析	Glossopteris	舌羊齒屬
genetic recombination	基因重組；遺傳重組	glottis	聲門
genetic variation	遺傳變異	glucagon	升糖素
genetically modified	基改生物	glucocorticoid	糖皮質素
organism{=GMO}		gluconeogenesis	糖質新生[作用]
genetics	遺傳學	glucose	葡萄糖
genome	基因體	glucose-6-phosphate	蠶豆症；葡萄糖-7-磷
genotype	基因型	dehydrogenase	酸[鹽]去氫酶缺乏症
genotype frequency	基因型頻率	deficiency	
genus	屬{分類階層}	{=G6PD deficiency}	
geographic isolation	地理隔離	glutamic acid	麩胺酸
geologic time	地質年代	glyceric acid	甘油酸
geological time scale	地質時標；地質年代表	glycerol	甘油
geological time table	地質時標；地質年代表	glycogen	肝醣；肝糖；糖原
germ cell	生殖細胞	glycogen storage	第二型肝醣儲積症
ghrelin	飢餓肽	disease type II	
giantism	巨人症	glycolipid	醣脂質
gibberellic acid{=GA}	吉貝素；激勃素	glycolysis	醣[酵]解[作用]
gibberellin	吉貝素；激勃素	glyconeogenesis	糖質新生[作用]
gibbon	長臂猿	glycoprotein	醣蛋白
		glycosuria	糖尿
		glyoxysome	乙醛酸體
		goblet cell	杯狀細胞

goiter	甲狀腺腫
Golgi apparatus	高基[氏]體
Golgi body	高基[氏]體
Golgi complex	高基[氏]體
gonad	性腺；生殖腺
gonadotropin-releasing hormone {=GnRH}	促性腺素釋素
Gonium	盤藻[屬]
gorilla	大猩猩
graded potential	階梯性電位
gradient	梯度
gradualism	漸變說
grafting	嫁接
Gram stain	革蘭[氏]染色
Gram-negative bacteria	革蘭[氏]陰性菌
Gram-positive bacteria	革蘭[氏]陽性菌
granulocyte	顆粒球
granum	葉綠餅
gravitropism	向地性
gray matter	灰質
green algae	綠藻
green fluorescent protein {=GFP}	綠螢光蛋白
green house effect	溫室效應
green house gas {=GHG}	溫室氣體
ground meristem	基本分生組織
ground state	基態
ground tissue	基本組織
growth factor	生長因子
growth hormone	生長激素
growth pattern	成長模式
growth point	生長點
guanine	鳥[糞]嘌呤
guard cell	保衛細胞
gustatory cell	味[覺]細胞
gustatory hair	味毛
gustatory sensation	味覺

guttation	泌溢[現象]
gymnosperm	裸子植物
H+ pump	質子幫浦；質子泵； 氫離子幫浦；氫離子 泵
habitat	棲地
habitat isolation	棲地隔離
habituation	習慣化
haemophilia	血友病
hair cell	毛細胞
hairy root	毛狀根
halophile	嗜鹽菌
haploid	單倍[的]；單倍體
haploid cell	單倍體細胞
haploid gamete	單倍體配子
haploid organism	單倍體生物
Hashimoto's thyroiditis	橋本[氏]甲狀腺炎
Haversian canal	哈維[氏]管
Haversian system	哈維[氏]系統
hay fever	花粉熱
heart beat	心搏
heart rate	心跳速率
heart sound	心音
heartwood	心材
heat pollution	熱汙染
heat shock protein {=HSP}	熱休克蛋白
heavy chain	重鏈
Heimlich maneuver	哈姆立克[氏]急救法
helicase	解旋酶
Helicobacter pylori	幽門螺旋桿菌
helper T cell {=TH}	輔助[型]T 細胞；輔 助[型]T 淋巴球
helper T lymphocyte {=TH}	輔助[型]T 細胞；輔 助[型]T 淋巴球
hematopoietic stem cell	造血幹細胞

heme	血基質	hirudin	水蛭素
hemicellulose	半纖維素	His bundle	希氏束
hemocoel	血腔	histamine	組織胺
hemodialysis	血液透析	histidine	組胺酸
hemoglobin	血紅素；血紅蛋白	histone	組[織]蛋白
hemolymph	血淋巴	HMS Beagle	小獵犬號
hemolysin	溶血素	Hominidae	人科
hemolysis	溶血[作用]	Homo	人[屬]
hemophilia	血友病	Homo erectus	直立人
hepatic portal vein	肝門[靜]脈	Homo habilis	巧人
hepatic vein	肝靜脈	Homo neanderthalensis	尼安德塔人
hepatitis	肝炎	Homo pekinensis	北京猿人
hepatitis B	B 型肝炎	Homo sapiens	智人
hepatitis B virus	B 型肝炎病毒	homocystinuria	高胱胺酸尿症
Hepatophyta	蘚類	homologous	同源[的]
herbaceous	草本[的]	homologous	同源染色體
herbaceous stem	草本莖	chromosome	
herbaceous stratum	草本層	homologous structure	同源構造
herbicide	殺草劑	homology	同源[性]
hereditary disease	遺傳疾病	homopolyploid	同源多倍體
heredity	遺傳	homozygote	同[基因]型合子
heritable	先天免疫不全；先天	homozygous	同[基因]型組合[的]
immunodeficiency	免疫缺失	hormone	激素；荷爾蒙
hermaphrodite	雌雄同體	hormone-receptor	激素—受體複合體
herpesvirus	疱疹病毒	complex	
heterochromatin	異染色質	hornwort	角蘚
heterocyst	異形細胞	host	寄主；宿主
heteropolysaccharide	異元多醣	host cell	宿主細胞
heterotroph	異營生物	human chorionic	人類絨毛膜促性腺素
heterozygote	異[基因]型合子	gonadotropin	
heterozygous	異[基因]型組合[的]	Human Genome	人類基因體計畫
hexose	六碳醣	Project	
high density	高密度脂蛋白	human	人類免疫不全症病
lipoprotein {=HDL}		immunodeficiency	毒；人類免疫缺失症
Hill reaction	希爾[氏]反應	virus {=HIV}	病毒；愛滋病毒
hilum	種臍{植物}；門{解剖}	human leukocyte	人類白血球抗原
hippocampus	海馬迴	antigen {=HLA}	

human T lymphocyte virus {=HTLV}	人類 T 淋巴球病毒	hypoglossal nerve	舌下神經
humoral immune response	體液免疫反應	hypokalemia	低鉀血症
humoral immunity	體液免疫	hypothalamus	下視丘
humoral transmission	體液傳播	hypothesis	假說
huntingtin	杭丁頓[氏]蛋白	hypotonic	低張[的]
Huntington's chorea	杭丁頓[氏][舞蹈]症	hypotonic solution	低張溶液
Huntington's disease {=HD}	杭丁頓[氏][舞蹈]症	hypoxanthine	次黃嘌呤
hyaline cartilage	透明軟骨	Hyracotherium	始新馬[屬]
hybridization	雜合；雜交	I band {for isotropic}	I 帶；明帶
hybridoma	融合瘤	ice-minus bacteria	無霜菌
hydathode	泌液器；出水孔	identical twins	同卵雙胞胎
hydrocarbon	碳氫化合物；烴	ileum	迴腸
hydrocarbon chain	碳氫鏈；烴鏈	imbibition	浸潤[作用]
hydrogen bond	氫鍵	immediate	即發性過敏[反應]
hydrolytic enzyme	水解酵素	hypersensitivity	
hydroponics	水耕	immigration	遷入
hydrosphere	水圈	immunity	免疫力
hydrothermal vent	海底熱泉	immunodeficiency	免疫缺失；免疫不全
hydroxyl group	羥基；氫氧根	immunoglobulin	免疫球蛋白
Hynobius formosanus	臺灣山椒魚	implant	植入
hypermetropic eye	遠視眼	implantation	著床
hyperphagia	過食症	imprinting	銘印；印記
hyperpia	遠視	in vitro culture	體外培養
hyperpolarization	過極化	in vitro fertilization {=IVF}	體外人工受精
hypertension	高血壓	in vivo	活體內
hyperthyroidism	甲狀腺機能亢進症	inactivated vaccine	不活化疫苗
hypertonic solution	高張溶液	inactive form	不活化型
hyperventilation	過度換氣	inbreeding	近親繁殖
hypha	菌絲	incomplete dominance	不完全顯性
hyphae	菌絲	incomplete leaf	不完全葉
haploid	單倍體	incus	砧骨
hypocortisolism	腎上腺皮質機能不足；艾迪森[氏]病	indigo	靛藍
hypocotyl	下胚軸	indole-3-acetic acid {=IAA}	吲哚乙酸
hypogeal germination	地下型萌發	indoleacetic acid	吲哚乙酸
		indolepropionic acid {=IPA}	吲哚丙酸

induced abortion	人工流產	integument	珠被
induced mutation	誘導突變	intercalated disk	心間盤
inducer	誘導物	intercostal muscle	肋間肌
inducible enzyme	可誘導型酵素	interferon	干擾素
inducible operon	可誘導型操縱組	intermediate	中間物
infantile paralysis	脊髓灰質炎；小兒麻痺症	intermediate filament	中間絲
infection	感染	intermembrane space	膜間[腔]
infectious disease	傳染病	internal fertilization	體內受精
inferior vena cava	下大靜脈	internal intercostal muscle	內肋間肌
inflammation	發炎	internal respiration	內呼吸
inflorescence	花序	interneuron	聯絡神經元
influenza	流行性感冒	internode	節間
influenza virus	流感病毒	interphase	間期{細胞周期}
infradian rhythm	亞日節律	interspecific competition	種間競爭
inheritance	遺傳	interstitial cell	間質細胞
inhibitory stimulus	抑制性刺激	intertidal zone	潮間帶
initiation codon	起始密碼子	intervertebral disk	椎間盤
innate behavior	天生行為；本能行為	intestinal gland	小腸腺
innate immunity	先天性免疫	intestine	腸
inner cell mass	內細胞團	intracellular digestion	胞內消化
inorganic	無機[的]	intracellular fluid	細胞內液
Insecta	昆蟲綱	intraspecific competition	種內競爭
insecticide resistance	殺蟲劑抗性	intrinsic factor	內在因子
insectivorous plant	食蟲植物	introduced species	外來種
insect-pollinated flower	蟲媒花	intron	內含子
insertion	插入{染色體}	inulin	菊糖
insight	頓悟	inversion	倒位{染色體}
inspiration	吸氣	invertebrate	無脊椎動物
insulin	胰島素	involuntary muscle	不隨意肌
insulin-dependent diabetes	胰島素依賴型糖尿病	involuntary response	不隨意反應
insulin-independent diabetes	非胰島素依賴型糖尿病	ion channel	離子通道
integral membrane protein	膜主體蛋白	<i>Ipomoea pes-caprae</i>	馬鞍藤
integral protein	膜主體蛋白	iris	虹膜
		islets of Langerhans	胰島
		isoflavon	異黃酮

isoflavone	異黃酮	lactase	乳糖酶
isogamy	同形配子結合；同配 接合	lacteal	乳糜管
isogenous	同源[的]	lactic acid	乳酸
isolation	隔離；分離	lactic acid fermentation	乳酸發酵
isotonic solution	等張溶液	Lactobacillus	乳酸菌[屬]
Japanese encephalitis	日本腦炎	lactose	乳糖
jaundice	黃疸	lactose operon	乳糖操縱組
jejunum	空腸	lacuna	腔
joint	關節	lacunae	腔
Juniperus squamata	玉山圓柏；香青	lagging strand	延遲股
juxtglomerular	近腎絲球器；近腎絲 球構造	lamella	[薄]板；[薄]片；瓣
apparatus		lamellae	[薄]板；[薄]片；瓣
juxtamedullary	近髓質腎元	lamina propria	固有層{組織}
nephron		landscape ecology	地景生態[學]
Kandelia obovata	水筆仔	Langerhans cell	蘭格漢[氏]細胞
Kaposi's sarcoma	卡波西[氏]肉瘤	larynx	喉
karyotype	核型	late wood	夏材；晚材
karyotyping	核型分析	lateral meristem	側生分生組織
keratin	角[質]蛋白	lateral root	側根
kidney	腎[臟]	lateral sulcus	外側溝
kidney dialysis	洗腎	lateral tracheal trunk	側氣管幹
kinetic energy	動能	law of independent assortment	獨立分配律
kinetin	細胞裂殖素	law of segregation	分離律
kinetochore	著絲點	leading strand	領先股
kingdom	界{分類階層}	leaf	葉
kinin	激肽	leaf blade	葉片
Klinefelter syndrome	克萊恩菲特[氏]症	leaf primordial	葉原體
knee-jerk reflex	膝跳反射	leaf sheath	葉鞘
Koch's postulates	柯霍[氏]準則	leaflet	小葉
Krebs cycle	克氏循環；檸檬酸循 環；三羧酸循環	learned behavior	習得行為
Kuru disease	庫魯病	lecithin	卵磷脂
kwashiorkor	紅孩症	leguminous bacteria	根瘤菌
labor pain	陣痛	lemur	狐猴
labyrinth	迷路{內耳}	lenticel	皮孔
lac operon	乳糖操縱組	leucoplast	白色體
lacrimal gland	淚腺	leucotriene	白三烯
		leukemia	白血病



leukocyte	白血球	logistic population	推理曲線式族群成
lichen	地衣	growth	長；邏輯斯諦式族群
ligament	韌帶		成長
ligand	配體	long-day plant	長日照植物
ligand-gated ion	配體閘控[型]離子通	longitudinal section	縱切面
channel	道	long-night plant	長夜植物
ligase	連接酶	long-term memory	長期記憶
ligation	連接；結紮	loose connective tissue	疏松結締組織
light microscope	光學顯微鏡	Lophura swinhoii	藍腹鵝
{=LM}		lorica	種皮
light reactions	光反應	lotus effect	蓮花效應
light-harvesting center	光能捕獲中心	low-density lipoprotein	低密度脂蛋白
light-harvesting	光能捕獲複合體	{=LDL}	
complex		luciferase	螢光素酶
lignification	木質化	lung	肺
lignin	木質素	luteal phase	黃體期
ligule	葉舌	lutein	葉黃素
limbic system	邊緣系統	luteinizing hormone	黃體成長激素
limnetic	湖沼[的]	{=LH}	
limnetic zone	湖沼區	lycopene	茄紅素
limonene	檸檬烯	lymph	淋巴[液]
linkage	連鎖	lymph gland	淋巴腺
linkage group	連鎖群	lymph node	淋巴結
linkage map	連鎖圖譜	lymph vessel	淋巴管
linked genes	連鎖基因	lymphadenopathy	淋巴結腫大
lipase	脂酶	lymphatic capillary	微淋[巴]管
lipid	脂質	lymphatic organ	淋巴器官
lipid bilayer	脂雙層	lymphatic system	淋巴系統
lipofuscin	脂褐質	lymphatic vessel	淋巴管
lipopolysaccharide	脂多醣	lymphocyte	淋巴球；淋巴細胞
lipoprotein	脂蛋白	lymphoid organ	淋巴器官
liposome	微脂體	lymphoma	淋巴瘤
liver	肝[臟]	lysine	離胺酸
liverwort	蘚類	lysis	裂解[作用]；溶解；
loci	基因座		胞溶
locus	基因座	lysogenic cycle	潛溶期
locus coeruleus	藍斑[核]	lysogeny	潛溶[態]
		lysosome	溶體

lysozyme	溶菌酶	megasporophyll	大孢子葉
lytic cycle	裂解期	meiosis	減數分裂
macaque	獼猴	meiosis I	減數分裂 I；減數分 裂第一階段
macroevolution	巨演化	meiosis II	減數分裂 II；減數分 裂第二階段
macromolecule	大分子；巨分子	melanin	黑色素
macrophage	巨噬細胞	melatonin	褪黑激素
macula densa	緻密斑{腎}	membrane	膜通透性
major	主要組織相容性複體	permeability	
histocompatibility complex {=MHC}		membrane potential	膜電位
malate	蘋果酸鹽	membrane protein	膜蛋白
malic acid	蘋果酸	memory cell	記憶細胞
malleus	錘骨	meninges	腦膜
malnourishment	營養失調	meningitis	腦膜炎
malnutrition	營養失調	meristem	分生組織
Malpighian tubule	馬氏管	meristematic tissue	分生組織
maltase	麥芽糖酶	Merychippus	中新馬[屬]
maltose	麥芽糖	mesoderm	中胚層
mammal	哺乳類	Mesohippus	漸新馬[屬]
Mammalia	哺乳綱	mesophyll	葉肉；中型葉
mangrove	紅樹林	Mesosaurus	中龍屬
Manis pentadactyla	穿山甲；中國鱘鯉	Mesozoic era	中生代
mannose	甘露糖	messenger RNA	傳訊 RNA
mantle	外套膜	{=mRNA}	
map unit	圖譜單位	metabolic reaction	代謝反應
marker	標記	metabolism	代謝[作用]
marsupial	有袋類	metabolite	代謝物
mast cell	肥大細胞	metamerism	分節現象
maternal homologue	母系同源染色體	metaphase plate	中期板；赤道板
mating	交配	methanogen	甲烷菌；產甲烷菌
matrices	基質	methanogenic bacteria	甲烷菌；產甲烷菌
matrix	基質	methionine	甲硫胺酸
maturation zone	成熟區	methylene blue	亞甲藍
maximum velocity	最大速率	micelle	微粒
measles	麻疹	microbe	微生物
medulla	髓質	microbody	微粒體
medulla oblongata	延腦	microevolution	微演化
megaspore	大孢子		

microfibril	微纖維	modified leaf	特化葉
microfilament	微絲；肌動蛋白絲	modified root	特化根
microglia	微膠細胞	modified stem	特化莖
microinjection	顯微注射	Moeritherium	始祖象
microsatellite DNA	微衛星 DNA；微從屬 DNA	mold	黴菌
microscope	顯微鏡	molecular biology	分子生物學
microsphere	微球	molecular farming	分子養殖；分子農牧
microspore	小孢子	mollusc	軟體動物
microtubule	微管	Mollusca	軟體動物門
microvilli	微絨毛	mollusk	軟體動物
microvillus	微絨毛	Monera	原核生物界
micturition reflex	排尿反射	monocistronic mRNA	單順反子 mRNA
midbrain	中腦	monoclonal antibody	單株抗體；單源抗體
middle ear	中耳	monocot	單子葉植物
midrib	中肋	monocotyledon	單子葉植物
migration	遷移；遷徙；洄游	Monocotyledoneae	單子葉植物綱{舊名}
mimicry	擬態	monocotyledonous plant	單子葉植物
mineral	礦物質	monocyte	單核球
mineral salt	礦物鹽類	monocytosis	單核球增多症
mineralocorticoid	鹽皮質[激]素；礦物皮質[激]素	monogenesis	單源演化說
minercorticoid	鹽皮質[激]素；礦物皮質[激]素	monogony	無性繁殖；單性生殖
missense mutation	誤義突變	monohybrid	單性狀雜合體
mitochondria	粒線體	monohybrid cross	單性狀雜合體互交
mitochondrial DNA {=mtDNA}	粒線體 DNA	monomer	單體
mitochondrial inner membrane	粒線體內膜	monopolar neuron	單極神經元
mitochondrial outer membrane	粒線体外膜	monosaccharide	單醣
mitochondrion	粒線體	monosomic	單染色體[的]
mitosis	有絲分裂	monosomy	單染色體[態]
mitotic phase {=M phase}	[胞核]分裂期{細胞周期}	monotreme	單孔類
mitral valve	二尖瓣；僧帽瓣	morphology	形態[學]
mixed nerve	混合神經	mortality	死亡率
		morula	桑椹胚
		moss	苔類
		motor area	運動區
		motor association area	運動聯合區
		motor end plate	運動終板
		motor root	運動根

mouth part	口器
mucin	黏液蛋白
mucosa	黏膜[層]
mucosal-associated lymphoid tissue {=MALT}	黏膜[層]淋巴組織
mud flat	泥灘；泥岸
multicellular organism	多細胞生物
multiple alleles	複等位基因
multiple fruit	多花果
multiplication	增殖
multipolar neuron	多極神經元
multiregional	多區域說
hypothesis	
muscle cell	肌肉細胞
muscle spindle	肌梭
muscular dystrophy	肌肉萎縮症
muscularis externae	肌膜層
muscularis mucosae	黏膜肌層
mutagen	致突變原
mutation	突變
mutualism	互利共生
myasthenia gravis	重症肌無力
mycelium	菌絲體
Mycetae	真菌界{舊名}
mycoplasma	微漿菌
mycorrhiza	菌根
mycorrhizae	菌根
mycorrhizas	菌根
myelin sheath	髓鞘
myocardium	心肌
myocyte	肌肉細胞
myofiber	肌纖維
myofibril	肌原纖維
myofilament	肌絲
myoglobin	肌紅素；肌紅蛋白
myopia	近視
myosin	肌凝蛋白

myxedema	黏液性水腫
naphthalene acetic acid	萘乙酸
{=NAA}	
nasal cavity	鼻腔
nasal passage	鼻道
nastic	傾性[的]
nastic movement	傾性運動
natality	出生率
natural enemy	天敵
natural killer cell	自然殺手細胞
{=NK}	
natural selection	天擇
nature preserve	自然保留區
nature reserve	自然保留區
nature sanctuary	自然保留區
Nautilus	鸚鵡螺[屬]
Neanderthal Man	尼安德塔人
needle leaf	針狀葉
needle-leaved tree	松柏類；針葉樹
nematocyst	刺絲囊
Nematoda	圓形動物門
nematode	線蟲
Neofelis nebulosa	雲豹
nephric tubule	腎小管
nephridia	腎管
nephridium	腎管
nephrostome	腎孔
nephrolith	腎結石
nephron	腎元
nephrostome	腎口
nerve	神經
nerve cell	神經元；神經細胞
nerve fiber	神經纖維
nerve impulse	神經衝動
netted venation	網狀[葉]脈
neural crest	神經脊
neural groove	神經溝
neural plate	神經板

neural tube	神經管	nitrogen-fixing	固氮菌
neuroendocrine	神經內分泌	bacteria	
neuroglia	神經膠細胞	nitrogenous base	含氮鹼基；鹼基
neurohormone	神經激素	Nitrosomonas	亞硝化菌[屬]
neuromuscular	神經肌肉會合處	nociceptor	痛覺受器
junction		node	節
neuron	神經元；神經細胞	node of Ranvier	郎氏結；杭氏結{法語發音}
neuropeptide Y	神經肽 Y	nodule bacteria	根瘤菌
neurosecretory cell	神經分泌細胞	noncoding sequence	非編碼序列
Neurospora crassa	紅麴黴[菌]	noncyclic electron	非循環[式]電子傳遞
neurotoxin	神經毒素	transport system	系統
neurotransmitter	神經傳遞物	nondisjunction	無分離[現象]
neutral fat	中性脂肪	non-gated channel	常開通道
neutralization	中和[反應]	nonrenewable resource	非再生[性]資源
neutrophil	嗜中性球	nonspecific defense	非專一性防禦
New World monkey	新大陸猴	nonvascular plant	無維管束植物
newt	蠑螈	noradrenaline	去甲[基]腎上腺素
niacin	菸鹼酸	norepinephrine	去甲[基]腎上腺素
Nicotiana	菸草[屬]	normal distribution	常態分布
nicotinamide adenine	菸鹼醯胺腺嘌呤二核	notochord	脊索
dinucleotide phosphate	苷酸磷酸{氧化態}	nuclear division	胞核分裂
{=NADP+}		nuclear envelope	核[套]膜
nicotinamide adenine	菸鹼醯胺腺嘌呤二核	nuclear membrane	核膜
dinucleotide phosphate	苷酸磷酸{還原態}	nuclear pore	核孔
{=NADPH}		nuclear pore complex	核孔複合體
nicotinamide adenine	菸鹼醯胺腺嘌呤二核	nuclease	核酸酶
dinucleotide{=NAD+}	苷酸{氧化態}	nuclei	細胞核；神經核
nicotinamide adenine	菸鹼醯胺腺嘌呤二核	nucleic acid	核酸
dinucleotide{=NADH}	苷酸{還原態}	nucleic acid	核酸雜合
nitrification	硝化作用	hybridization	
nitrifying bacteria	硝化[細]菌	nuclein	核素
nitrite	亞硝酸鹽	nucleoid	擬核；類核
nitrobacteria	硝化[細]菌	nucleoid region	擬核區；類核區
nitrogen cycle	氮循環	nucleoli	核仁
nitrogen fixation	固氮作用	nucleolus	核仁
nitrogen oxide	氮氧化物	nucleoplasm	核質
nitrogenase	固氮酶	nucleoside	核苷

nucleosome	核小體	omnivore	雜食動物
nucleotidase	核苷酸酶	omnivorous	雜食[的]
nucleotide	核苷酸	On the Origin of Species	物種起源
nucleotide sequence	核苷酸序列	oncogene	致癌基因
nucleus	細胞核；神經核	Oncorhynchus masou	櫻花鉤吻鮭
nude mouse	裸鼠	Oncorhynchus masou formosanus	臺灣櫻花鉤吻鮭
nutrient	養分	ontogeny	個體發生
nutritional anemia	營養性貧血	oocyte	卵母細胞
nyctinastic movement	睡眠運動	oogamy	卵配生殖；卵配結合
nyctinasty	感夜性	oogonium	卵原細胞{動物}；藏卵器{藻菌}
nyctitropism	向夜性	oosperm	受精卵
obese gene	肥胖基因	open circulation system	開放[式]循環系統
objective lens	[接]物鏡	operator	操作子
obligate anaerobe	絕對厭氧生物；專性厭氧生物	operculum	鰓蓋{魚}；蒴蓋{植物}
obligate anaerobic bacteria	絕對厭氧菌；專性厭氧菌	operon	操縱組
obligate parasite	絕對寄生物；專性寄生物	opposite	對生[的]{植物}
obligatory parasitism	絕對寄生；專性寄生	optic nerve	視神經
occipital lobe	枕葉	orangutan	猩猩
occludin	緊連蛋白	order	目{分類階層}
occluding junction	緊密型連結	organ	器官
ocular lens	[接]目鏡	organ of Corti	柯帝器{耳}
oculomotor nerve	動眼神經	organ system	器官系統
Oddi sphincter	歐迪[氏]括約肌	organelle	胞器
Okazaki fragment	岡崎[氏]片段	organism	生物；生物體；有機體
Old World monkey	舊大陸猴	osmoreceptor	滲透壓受器
oleic acid	油酸	osmoregulation	滲透調節[作用]
olfactory bulb	嗅球	osmosis	滲透
olfactory cell	嗅細胞	osmotic pressure	滲透壓
olfactory mucous membrane	嗅黏膜	osseous tissue	骨骼組織
olfactory nerve	嗅神經	osteocyte	骨細胞
oligodendrocyte	寡樹突細胞	osteoporosis	骨質疏鬆症
oligodendroglia	寡樹突細胞	ostium	心孔
oligosaccharide	寡醣		
omasum	重瓣胃		

otolith	耳石	pancreatic lipase	胰脂酶
oval window	卵圓窗	pancreatolipase	胰脂酶
ovary	卵巢；子房{植物}	pancreozymin	胰酶泌素
overnourishment	營養過剩	Pandorina	實球藻[屬]
oviduct	輸卵管	panic attack	恐慌發作
oviparity	卵生	panmixia	隨機交配
oviparous	卵生[的]	panmixis	隨機交配
ovoviviparity	卵胎生	panmixus	隨機交配
ovoviviparous	卵胎生[的]	papaya ringspot virus	木瓜輪點病毒
ovulation	排卵	papilloma virus	乳突狀瘤病毒
ovulatory phase	排卵期	Paramecium	草履蟲[屬]
ovule	胚珠	parapodia	附肢；疣足
ovum	卵	parapodium	附肢；疣足
Oxalis corniculata	酢漿草	parasitic	寄生[的]
oxaloacetate{=OAA}	草醯乙酸鹽；草醯醋酸鹽	parasitism	寄生[現象]
oxidase	氧化酶	parasympathetic nerve	副交感神經
oxidation	氧化[作用]	parathyroid gland	副甲狀腺
oxidative	氧化磷酸化[作用]	parathyroid hormone	副甲狀腺素
phosphorylation		{=PTH}	
oxygen	氧	paraventricular nucleus	旁室核
oxygen-storing protein	儲氧蛋白	parenchyma	薄壁組織
oxyhemoglobin	氧合血紅素；氧合血紅蛋白	parenchyma cell	薄壁細胞
oxytocin	催產素	parent generation	親代
ozone	臭氧	{=P generation}	
pacemaker	節律點	parietal lobe	頂葉
palaeoanthropology	[考]古人類學	parotid gland	腮腺
Palaeoloxodon	古菱齒象屬	parthenocarp	單性結果
Paleocene epoch	古新世	parthenogenesis	孤雌生殖{動物}；單性生殖{植物}
paleontology	古生物學	particulate inheritance	顆粒式遺傳
Paleozoic era	古生代	parturition	分娩
palingenesis	重演性發生	passive absorption	被動吸收
palisade mesophyll	柵狀葉肉	passive immunity	被動免疫
palisade tissue	柵狀組織	passive transport	被動運輸
pancreas	胰[臟]	paternal homologue	父系同源染色體
pancreatic islets	胰島	pathogen	病原體
pancreatic juice	胰液	pathogenic germ	病原菌
		peat	泥炭

pedigree	譜系	peroxidase	過氧化酶
pedigree analysis	譜系分析	peroxisome	過氧化體
pedigree chart	譜系圖	persistent organic pollutants{=POPs}	持久性有機污染物
Peking Man	北京猿人	pertussis	百日咳
Pelecypoda	斧足綱	petal	花瓣
pellet	沉澱物	Petaurista lena	白面鼯鼠
pelvic bone	髖骨	petiole	葉柄
pelvis renalis	腎盂	Phacus	扁裸藻[屬]；扁眼蟲[屬]
penicillin	青黴素；盤尼西林	phage	噬菌體
pentose	五碳醣；戊醣	phagocyte	吞噬細胞
pepsin	胃蛋白酶	phagocytosis	吞噬作用；胞噬作用
pepsinogen	胃蛋白酶原	phagosome	吞噬體
peptidase	肽酶	pharyngeal slit	咽裂
peptide	肽	pharynx	咽
peptide bond	肽鍵	phelloderm	栓皮層；綠皮層
peptidoglycan	肽聚糖	phellogen	木栓形成層
peptidyl site{=P site}	P 位；肽醯位	phenotype	表[現]型
perennial plant	多年生植物	phenylalanine	苯丙胺酸
perfect flower	兩性花	Phenylketonuria {=PKU}	苯酮尿症
perforin	穿孔蛋白	phenylpyruvate	苯丙酮酸鹽
pericarp	果皮	phenylpyruvic acid	苯丙酮酸
pericycle	周鞘	Phenylthiocarbamide {=PTC}	苯硫脲
periderm	周皮；栓皮	pheromone	費洛蒙；外泌素
peripheral	周圍[的]；周邊[的]	phloem	韌皮部
peripheral chemoreceptor	周邊化學受器；周邊化學受體	phosphate	磷酸鹽
peripheral lymphoid organ	次級淋巴器官；周邊淋巴器官	phosphate group	磷酸根；磷酸基
peripheral membrane protein	膜周邊蛋白	phosphatidylcholine	卵磷脂
peripheral nerve	周圍神經；周邊神經	phosphocreatine	磷酸肌酸
peripheral nervous system{=PNS}	周圍神經系統；周邊神經系統	Phosphoenolpyruvate {=PEP}	磷酸烯醇丙酮酸鹽
peristalsis	蠕動	Phosphoglycerate {=PGA}	磷酸甘油酸鹽
permafrost	永凍層	phospholipid	磷脂[質]
permease	通透酶	phospholipid bilayer	磷脂雙層
Permian period	二疊紀		
pernicious anemia	惡性貧血		



phosphoric acid	磷酸	pineal gland	松果腺
phosphorus cycle	磷循環	pinna	耳殼
phosphorylation	磷酸化[作用]	pinocytosis	胞飲作用
photoautotroph	光自營生物	pioneer community	先驅群集
photolysis	光裂解[作用]	pisces	魚類
photon	光子	pistil	雌蕊
photoperiodism	光周期現象；光週期現象；光周期性；光週周期性	Pisum sativum	豌豆
photophosphorylation	光[合]磷酸化[作用]	pit	壁孔
photoreceptor	光受器；光受體	pith	髓[部]
Photorespiration	光呼吸[作用]	pith cavity	髓腔
photosynthate	光合作用產物	pith ray	髓線；髓芒
photosynthesis	光合作用	pitted tracheae	孔紋導管
photosynthetic	光[合]磷酸化[作用]	pitted vessel	孔紋導管
phosphorylation		pituitary gland	腦垂腺
photosynthetic pigment	光合色素	placenta	胎盤{動物}；胎座{植物}
photosystem{=PS}	光系統	placental mammal	胎盤哺乳類；真獸類
phototaxis	趨光性	planarian	渦蟲
phototroph	光營[養]生物	plankton	浮游生物
phototropism	向光性	plant cell	植物細胞
phyllotaxis	葉序	plant virus	植物病毒
phyllotaxy	葉序	Plantae	植物界
phylogenetic tree	親緣關係樹；種系發生樹	plasma	血漿
phylogeny	親緣關係；種系發生	plasma cell	漿細胞
phylum	門{分類階層}	plasma membrane	細胞膜；原生質膜
physiological function	生理機能	plasmid	質體
phytochemical	植物性化合物	plasmodesma	胞[質]間連絲；原生質絲
phytochrome	[植物]光敏素	plasmodesmata	胞[質]間連絲；原生質絲
phytoestrogen	植物雌激素；植物動情激素	plasmolysis	質離[現象]
phytoplankton	植物性浮游生物	plastid	色素體
pia mater	軟腦膜	plastocyanin{=PC}	色素體藍素
picornavirus	微小 RNA 病毒	plastoquinone{=PQ}	色素體醌
pigmented epithelium	色素上皮細胞	Platalea minor	黑面琵鷺
pili	線毛	platelet	血小板
pilus	線毛	Platyhelminthes	扁形動物門
		pleiotropy	基因多效性

Pleistocene epoch	更新世	polypeptide	多肽
plesiomorphy	祖徵	polyploid	多倍體
pleura	胸膜	polyploidy	多倍體[性]
plica	褶皺	polyribosome	聚核糖體；多核糖體
plica circularis	環狀褶皺	polysaccharide	多醣
Pliocene epoch	上新世	polysome	聚核糖體；多核糖體
Pliohippus	上新馬[屬]	polytene chromosome	多線染色體
plumule	胚芽	Pompe disease	龐貝[氏]症
pluripotent stem cell	多潛能幹細胞	pons	橋腦
pneumococcus	肺炎雙球菌	population	族群
poikilotherm	外溫動物；變溫動物	population growth	族群成長曲線
point mutation	點突變	curve	
polar body	極體	Porifera	海綿動物門
polar nucleus	極核	porphyrin	紫質
polarization	極化	postanal tail	肛後尾
pole cell	極細胞	posterior chamber	眼後房
polio	脊髓灰質炎；小兒麻痺症	postganglionic fiber	節後神經纖維
poliomyelitis	脊髓灰質炎；小兒麻痺症	postsynaptic neuron	突觸後神經元
pollen	花粉	potassium-argon	鉀氫法
pollen grain	花粉粒	method	
pollen sac	花粉囊	potential	電位；勢
pollen tube	花粉管	potential energy	位能
pollination	授粉[作用]	pouched mammals	有袋哺乳類
pollutant	污染物	Precambrian period	前寒武紀
pollution	污染	precapillary sphincter	微血管前括約肌
poly-A tail	多腺[核]苷酸尾	predation	掠食；捕食
polyacrylamide	聚丙烯醯胺	preganglionic fiber	節前神經纖維
polycistronic mRNA	多順反子 mRNA	pregnancy	懷孕
polydactylism	多指症；多趾症	pressure flow	壓力流
polygenic inheritance	多基因遺傳	presynaptic neuron	突觸前神經元
polymer	聚合物	primary cell wall	初生細胞壁
polymerase	聚合酶	primary consumer	初級消費者
polymerase chain	聚合酶連鎖反應	primary growth	初級生長
reaction{=PCR}		primary immune	初級免疫反應
polymorphism	多型性	response	
polynucleotide	多核苷酸；聚核苷酸	primary lysosome	初級溶體
		primary metabolite	初級代謝物
		primary motor area	主要運動區

primary oocyte	初級卵母細胞	Prosimii	原猴亞目
primary root	初生根	prostaglandin{=PG}	前列腺素
primary somatosensory area	主要體感覺區	prostate gland	前列腺；攝護腺
primary spermatocyte	初級精母細胞	protease	蛋白酶
primary structure	一級結構{蛋白質}	proteasome	蛋白酶體
primary succession	初級演替；初級消長	protective tissue	保護組織
primase	導引酶；引子酶	protein	蛋白質
Primates	靈長目	protein biosynthesis	蛋白質生[物]合成
primer	引子	proteinase	蛋白酶
principle of independent assortment	獨立分配律	proteolytic enzyme	蛋白酶
principle of segregation	分離律	prothallium	原葉體
prion	傳染性蛋白顆粒；普里昂蛋白	prothallus	原葉體
probe	探針	prothrombin	凝血酶原
procambium	原形成層	protist	原生生物
procaryote	原核生物	Protista	原生生物界
procaryotic cell	原核細胞	protistan	原生生物
process	突起{動物}	protobiont	原生體
producer	生產者{生態}	protoderm	原表皮層
progesterone	助孕酮；黃體[固]酮	protogenesis	出芽生殖
progestin	助孕素；黃體素	proton pump	質子幫浦；質子泵；氫離子幫浦；氫離子泵
proglottid	節片{條蟲}	protonema	原絲體
proinsulin	胰島素原	protonephridia	原腎管
prokaryote	原核生物	protonephridium	原腎管
prokaryotic cell	原核細胞	protoplasm	原生質
prolactin{=PRL}	催乳[激]素	protoplast	原生質體
proliferative phase	增生期	protostome	原口動物
proline	脯胺酸	protozoa	原生動物；原蟲
promoter	啟動子	protozoan	原生動物；原蟲
prop root	支持根；支柱根	proximal convoluted tubule	近曲小管
propionic acid	丙酸	pseudocarp	副果；假果
proprioception	本體感覺	pseudocoelom	假體腔
proprioceptor	本體受器	pseudocoelomate	假體腔動物
prosimian	原猴	pseudopodia	偽足
		pseudopodium	偽足
		ptyalin	唾液澱粉酶

pulmonary artery 肺動脈  
 pulmonary circulation 肺循環  
 pulmonary tuberculosis 肺結核病  
 pulse 脈搏  
 pulvini 葉枕  
 pulvinus 葉枕  
 pump 幫浦；泵  
 Punnett square 龐尼特[氏]方格  
 pupil 瞳孔  
 purine 嘌呤  
 Purkinje fiber 浦金耶[氏]纖維  
 pus 膿  
 putamen 殼核  
 pylorus 幽門  
 pyramid of biomass 生物量[金字]塔  
 pyramid of energy flow 能量[金字]塔  
 pyramid of food 食物塔  
 pyrenoid 澱粉核  
 pyrimidine 嘧啶  
 pyrrole 吡咯  
 pyruvate 丙酮酸鹽  
 pyruvic acid 丙酮酸  
 quantitative character 數量性狀；定量性狀  
 quantitative inheritance 定量遺傳；數量[的]遺傳  
 Quaternary period 第四紀  
 quaternary structure 四級結構{蛋白質}  
 quinine 奎寧  
 rabies 狂犬病  
 radial adaptation 輻射適應  
 radial muscle 輻射[狀]肌  
 radial symmetry 輻射對稱  
 radiation 輻射  
 radical 胚根{植物}  
 radioactive 放射性[的]  
 radioactivity 放射性  
 radiometric dating 放射性估年法

radix linguae 舌根  
 radula 齒舌  
 raffinose 蜜三糖；棉子糖  
 random distribution 隨機分布  
 reabsorption 再吸收  
 reactant 反應物  
 reaction center 反應中心  
 reading frame 讀框  
 receptor 受器{細胞}；受體{蛋白質}  
 receptor-mediated endocytosis 受體媒介[式]胞吞作用  
 recessive 隱性[的]  
 recessive allele 隱性等位基因  
 recessive trait 隱性表徵  
 reciprocal cross 互交  
 recombinant DNA 重組 DNA  
 recombination 重組  
 rectum 直腸  
 recycle 再循環；回收  
 red algae 紅藻  
 red blood cell{=RBC} 紅血球  
 red bone marrow 紅骨髓  
 red imported fire ant 入侵紅火蟻  
 red pulp 紅髓  
 red tide 紅潮；赤潮  
 red-green blindness 紅綠色盲  
 redox potential 氧化還原電位  
 reduction 還原作用；減量  
 reduction oxidation potential 氧化還原電位  
 referred pain 位移痛  
 reflex 反射  
 reflex arc 反射弧  
 refractory period 不反應期  
 regeneration 再生  
 regulatory gene 調節基因  
 regurgitate 反芻

rejection	排斥	reticular activating system	網狀活化系統
relay station	轉接站；中繼站	reticular formation	網狀組成
releasing hormone	釋[放激]素	reticulate venation	網狀[葉]脈
renal corpuscle	腎小體	reticulum	蜂巢胃{動物}；網
renal glomeruli	腎絲球	retina	視網膜
renal glomerulus	腎絲球	retinal	視黃醛
renal hilum	腎門	retinene	視黃醛
renal papilla	腎乳突	retrovirus	反轉錄病毒；逆轉錄病毒
renal pelvis	腎盂	reverse transcriptase	反轉錄酶；逆轉錄酶
renal pyramid	腎錐體	rheumatic heart disease	風溼性心臟病
renal tubule	腎小管	rheumatoid arthritis	類風溼性關節炎
renewable resource	再生[性]資源	rhizobia	根瘤菌
renin	腎素	rhizobium	根瘤菌
renin-angiotensin-aldosterone system {=RAAS}	腎素—血管收縮素—醛固酮系統	Rhizobium	根瘤菌[屬]
rennet	凝乳酶	rhizoid	假根
replication	複製	rhizome	根莖
replication fork	複製叉	Rhizophora mucronata	五梨歧
repolarization	再極化	Rhizopus	黑黴菌[屬]
repressible operon	可抑制型操縱組	rib	肋骨
repressor	抑制蛋白；抑制物	riboflavin	核黃素
repressor protein	抑制蛋白	ribonuclease	核糖核酸水解酶
reproduction	生殖；繁殖	ribonucleic acid {=RNA}	核糖核酸
reproductive isolation	生殖隔離	ribonucleotide	核糖核苷酸
reproductive potential	繁殖潛能；生殖潛能	ribose	核糖
reptile	爬蟲類	ribosomal RNA {=rRNA}	核糖體 RNA
Reptilia	爬蟲綱	ribosome	核糖體
residual body	殘餘體	ribulose biphosphate {=RuBP}	核酮糖雙磷酸
respiration	呼吸[作用]	rickettsia	立克次體
respiratory volume	呼吸深度；呼吸容積	rickettsiae	立克次體
resting membrane potential	靜止膜電位	right lymphatic duct	右淋巴總管
resting spore	休眠孢子	river mouth	河口
restriction endonuclease	限制性核酸內切酶	RNA polymerase	RNA 聚合酶
restriction enzyme	限制酶；限制酵素		
reticula	蜂巢胃{動物}；網		

RNA processing	RNA 加工；RNA 處理	saprotrophic	腐生[的]
RNA splicing	RNA 剪接	sapwood	邊材
Rolando's fissure	中央溝	sarcolemma	肌[纖維]膜
root	根	sarcomere	肌[小]節
root cap	根帽	sarcoplasm	肌質
root hair	根毛	sarcoplasmic reticulum	肌質網
root nodule	根瘤	{=SR}	
root nodule bacteria	根瘤菌	satellite cell	衛星細胞
root pressure	根壓	satiety	飽足
root system	根系	scale leaf	鱗葉
root tip	根尖	scanning electron microscope	掃描式電子顯微鏡
rotavirus	輪狀病毒	{=SEM}	
rough endoplasmic reticulum	粗糙內質網	scapula	肩胛骨
{=RER}		scarlet fever	猩紅熱
rough ER	粗糙內質網	scavenger	清除者
round worm	圓蟲	schizogenesis	分裂生殖
rumen	瘤胃	Schizosaccharomyces	裂殖酵母菌[屬]
ruminant	反芻動物；反芻類	Schwann cell	許旺[氏]細胞
SA node	竇房結	sclera	鞏膜
Sabin vaccine	沙賓[氏]疫苗	sclereid	厚壁細胞
sac fungi	子囊菌	sclerenchyma	厚壁組織
saccharide	醣類	scolecus	頭節
Saccharomyces	酵母菌[屬]	scolex	頭節
sacral nerve	薦神經	scrotum	陰囊
salamander	蠃螈	second filial generation	第二子代
salination	鹽化[作用]	{=F2 generation}	
salinization	鹽化[作用]	second messenger	第二傳訊者
saliva	唾液	secondary cell wall	次生細胞壁
salivary amylase	唾液澱粉酶	secondary consumer	次級消費者
salivary gland	唾[液]腺	secondary growth	次級生長
Salmonella	沙門桿菌[屬]	secondary immune response	次級免疫反應
salt marsh	鹽澤；鹽沼	secondary lymphoid organ	次級淋巴器官；周邊淋巴器官
saltatory conduction	跳躍傳導	secondary lysosome	次級溶體
saponin	皂素	secondary metabolite	次級代謝物
saprobic	腐生[的]	secondary oocyte	次級卵母細胞
saprophytic	腐生[的]		
saprotroph	腐營生物		

secondary sex characteristic	第二性徵	sensory neuron	感覺神經元
secondary	次級精母細胞	sensory receptor	感覺受器
spermatocyte		sepal	萼片
secondary structure	二級結構{蛋白質}	septa	中膈；隔膜
secondary succession	次級演替；次級消長	septum	中膈；隔膜
secretion	分泌[作用]；分泌物	sequencing	定序
secretory cell	分泌[型]細胞	sera	血清
secretory vesicle	分泌囊泡	serine	絲胺酸
Sedum morrisonense	玉山佛甲草	serosa	漿膜
seed	種子	serose membrane	漿膜
seed coat	種皮	serotonin	血清素；5-羥基色胺
seed plant	種子植物	serum	血清
seismonasty	觸發運動	seta	剛毛{動物}；蒴柄{植物}
selective permeability	選[擇通]透性	setae	剛毛{動物}；蒴柄{植物}
selectively permeable membrane	選[擇通]透[性]膜	severe acute respiratory syndrome {=SARS}	嚴重急性呼吸道症候群
self pollination	自花授粉	severe combined immunodeficiency disease{=SCID}	嚴重合併性免疫缺失病；嚴重合併性免疫不全病
selfcross	自交	sex chromosome	性染色體
self-cross	自交	sex determination	性別決定
semen	精液	sex linkage	性聯
semicircular canal	半規管	sex-linkage	性聯
semiconservative replication	半保留[式]複製	sex-linked character	性聯性狀
semidominance	半顯性	sex-linked gene	性聯基因
semidominant	半顯性[的]	sex-linked inheritance	性聯遺傳
semilunar valve	半月瓣	sexual reproduction	有性生殖
seminal vesicle	儲精囊	sexual selection	性擇
seminiferous tubule	細精管	shade plant	耐陰植物
semipermeability	半透性	sheath	鞘
semipermeable membrane	半透膜	shikonin	紫草素
senescence	老化	shoot	莖；枝
sensitive hair	感應毛{植物}	shoot apical meristem	莖頂分生組織
sensitivity	感應性；敏感性；靈敏度	short day plant{=SDP}	短日照植物
sensor pigment	感光色素	short night plant	短夜植物
sensory area	感覺區		

short term memory	短期記憶	somatic cell	體細胞
shrew	樹鼩	somatic nerve	體神經
shrub	灌木	somatic nervous system	體神經系統
shrub strata	灌木層	somatotrophin	生長激素
sickle-cell anemia	鎌形血球貧血症	somatotropin	生長激素
sickle-cell disease	鎌形血球貧血症	sorbitol	山梨糖醇
side chain	支鏈；側鏈	sori	孢子囊群
sieve cell	篩細胞	sorus	孢子囊群
sieve plate	篩板	source-sink	供給部-匯集部{植物}
sieve pore	篩孔	Southern blot	南方[氏]印漬
sieve tube	篩管	Southern blotting	南方[氏]印漬術
sieve tube element	篩管細胞	speciation	種化；成種作用
sieve tube member	篩管細胞	species	物種；種
signal peptide	訊息肽	species diversity	物種多樣性
signal sequence	訊息序列	species evenness	物種[均]勻度
signal transduction	訊息傳導；傳訊作用	species richness	物種豐[富]度
simple diffusion	簡單擴散	specific epithet	種小名
simple fruit	單果	specific heat	比熱
simple leaf	單葉	specificity	專一性
simple lipid	簡單脂質	spectrophotometer	分光光度計；光譜儀
single leaf	單葉	sperm	精子
single-celled organism	單細胞生物	spermatid	精細胞
sinoatrial node	竇房結	spermatocyte	精母細胞
sister chromatids	姊妹染色分體	spermatogonia	精原細胞
skatole	糞臭素	spermatogonium	精原細胞
sleep apnea syndrome	睡眠呼吸中止症	Spermatophyta	種子植物門
sleep movement	睡眠運動	sphincter muscle	括約肌
slime mold	黏菌	sphygmomanometer	血壓計
smallpox	天花	spinal cord	脊髓
smooth endoplasmic reticulum{=SER}	平滑內質網	spinal nerve	脊神經
smooth ER	平滑內質網	spindle	紡錘體
sodium-potassium pump	鈉鉀幫浦；鈉鉀泵	spindle apparatus	紡錘體
{=Na <sup>+</sup> -K <sup>+</sup> pump}		spindle fiber	紡錘絲
soft palate	軟顎	spiracle	氣門
solar energy	太陽能	spirilla	螺[旋]菌屬
Solenopsis invicta	入侵紅火蟻	spirillum	螺[旋]菌屬
		spirochaeta	螺旋體[屬]



Spirochaetes	螺旋體門	stoma	氣孔
Spirochetes	螺旋體門	stomach	胃
spleen	脾[臟]	stomata	氣孔
spliceosome	剪接體	stomatal crypt	氣室；氣孔窩
split leaf	裂葉	stone cell	石細胞
spongy mesophyll	海綿葉肉	stop codon	終止密碼子
spongy tissue	海綿組織	storage disease	貯積病
spontaneous mutation	自發[性]突變	storage root	貯藏根
sporangia	孢子囊	strata	層
sporangium	孢子囊	stratum	層
spore	孢子	stratum basale	基底層
sporophyll	孢子葉	stratum corneum	角質層
sporophyte	孢子體	stratum granulosum	顆粒層
spring wood	春材；早材	stratum spinosum	有棘層
squamous	鱗片狀	streptococci	鏈球菌
stability	穩定性	Streptococcus	鏈球菌屬
stabilizing selection	穩定[型]天擇	streptococcus	鏈球菌
stage micrometer	載物臺測微器	Streptococcus	肺炎鏈球菌
stamen	雄蕊	pneumoniae	
standing water	靜水	streptomycin	鏈黴素
stapes	鐙骨	stress hormone	壓力激素；逆境激素
Staphylococcus aureus	金黃[色]葡萄[狀]球菌	stretch reflex	伸張反射
starch	澱粉	striated muscle	橫紋肌
start codon	起始密碼子	strobilation	斷裂生殖
statolith	平衡石；耳石{人體}	stroke	中風
stearic acid	硬脂酸	stroma	[葉綠體]基質；子座 {真菌}
stele	中柱	stromatolite	疊層石；疊層岩
stem	莖	structural gene	結構基因
stem cell	幹細胞	structural protein	結構蛋白質
stenohaline	狹鹽性[的]	style	花柱
stenothermic	狹溫性[的]	stylet	口針
sterna	胸骨	subapical meristem	近頂端分生組織
sternum	胸骨	subarachnoid space	蜘蛛膜下腔
steroid	類固醇	subclass	亞綱
sticky end	黏[性]端	suberin	木栓質
stigma	柱頭	sublingual gland	舌下腺
stigmata	柱頭	submandibular gland	頷下腺
stipule	托葉		

submaxillary gland	頷下腺	sympathetic nerve	交感神經
submucosa	黏膜下層	sympatric speciation	同域種化；同域成種作用
subphylum	亞門	symphysis pubis	恥骨聯合
subsidiary cell	副衛細胞	symplastic transport	共質體運輸
substance P	物質 P	symport	同向運輸
substantia nigra	黑質	synapse	突觸
substitution	取代	synapsis	聯會
substrate-level phosphorylation	受質層次磷酸化[作用]	synaptic cleft	突觸間隙
subsystem	次系統	synaptic gap	突觸間隙
subunit	次單元	synaptic terminal	突觸終端；突觸末梢
subunit vaccine	次單元疫苗	synaptic vesicle	突觸囊泡
succession	演替；消長	syndrome	症[候群]
sucrase	蔗糖酶	synonym	同義碼；[同物]異名
sucrose	蔗糖	Syrmaticus mikato	黑長尾雉；帝雉
sugar sink	糖匯集部	systematics	系統分類學
sugar source	糖供給部	systemic circulation	體循環
sulfur cycle	硫循環	systemic lupus erythematosus {=SLE}	全身性紅斑狼瘡
sulphobacteria	硫細菌	systolic pressure	收縮壓
summer wood	夏材；晚材	taproot	軸根
sun plant	陽生植物	taproot system	軸根系
superclass	超綱{分類}	target cell	標的細胞；目標細胞
superior vena cava	上大靜脈	target gene	標的基因
supernatant	上清液	tarsiers	眼鏡猴
supporting cell	支持細胞	taste bud	味蕾
supporting tissue	支持組織	taste pore	味孔
survival curve	存活曲線	taxis	趨性
survival of the fittest	適者生存	taxoid	類紫杉醇
survivorship curve	存活曲線	taxol	紫杉醇
suspensory ligament	懸韌帶	taxonomy	分類學
suture line	縫合線	Tay-Sachs disease	戴[氏]-薩克斯[氏]病
sweat gland	汗腺	tectorial membrane	覆膜
Sylvian sulcus	賽爾維[氏]溝	telomerase	端粒酶
symbiont	共生生物	telomere	端粒
symbiosis	共生[現象]	temperate deciduous forest	溫帶落葉林
symbiotic	共生[的]	temperate grassland	溫帶草原
sympathetic chain	交感神經鏈		
sympathetic ganglion	交感神經節		

temperate virus	溫和型病毒	threshold	閾值；臨界；門檻
template	模版	thrombus	血栓
template strand	模版股	thylakoid	類囊體
temporal lobe	顳葉	thylakoid membrane	類囊體膜
tendon	肌腱	thymine	胸腺嘧啶
tendrils	卷鬚	thymine dimer	胸腺嘧啶二聚物
termination codon	終止密碼子	thymopietin	胸腺生成素
termination sequence	終止子；終止序列	thymosin	胸腺素
terminator	終止子；終止序列	thymus	胸腺
terpenes	萜烯類	thymus gland	胸腺
tertiary consumer	三級消費者	thyroglobulin	甲狀腺球蛋白
tertiary structure	三級結構{蛋白質}	thyroid	甲狀腺
testcross	試交	thyroid gland	甲狀腺
testis	睪丸	thyroxine	甲狀腺素
testosterone	睪固酮	tidal volume	潮氣容積{生理}
Tetanus bacillus	破傷風桿菌	tidal zone	潮間帶
tetracycline	四環黴素	tight junction	緊密型連結
tetrad	四分體	timberline	林線；森林[界]線
tetraploid	四倍體	tissue	組織
tetrapod	四足動物	tissue culture	組織培養
thalamus	視丘	tobacco mosaic virus	菸草鑲嵌病毒；菸草
thalassemia	地中海型貧血	{=TMV}	嵌紋病毒
thallus	葉狀體	tonsil	扁桃腺
the rule of tens	10%定律；十分之一 定律	totipotency	全潛能性
theory of natural selection	天擇說	toxin	毒素
theory of use and disuse	用進廢退說	trace fossil	痕跡化石
thermal inversion	逆溫現象	trachea	氣管
thiamine	硫胺素	tracheal system	氣管系[統]
thigmonasty	觸發運動	tracheid	管胞；假導管
thigmotropism	向觸性	tracheole	微氣管
thirst center	口渴中樞	Tracheophytes	維管[束]植物門
thoracic cage	肋骨架；胸廓	trait	表徵
thoracic duct	胸管	transacetylase	轉乙酰酶
threatened species	受脅[物]種	transcellular transport	跨細胞運輸
threonine	蘇胺酸	transcript	轉錄本
		transcript processing	轉錄本加工；轉錄本 處理
		transcription	轉錄

transcription unit	轉錄單位	trochlear nerve	滑車神經
transduction	轉導[作用]	Troides magellanus	珠光裳鳳蝶
transfer RNA {=tRNA}	轉送 RNA	trophic level	營養階層；食物階層
transformation	轉形[作用]；轉換	trophoblast	滋胚層
transforming agent	轉形物質	trophophyll	營養葉
transgenic	基因轉殖[的]；轉基因[的]	tropic response	向性反應
translation	轉譯	tropical monsoon forest	熱帶季風林
translocation	易位{遺傳}；轉位{分生}；輸導作用{植物}	tropical rain forest	熱帶雨林
transmission	傳遞{神經}	tropism	向性
transmission electron microscope {=TEM}	穿透式電子顯微鏡	tropomyosin	肌旋蛋白
transpiration	蒸散作用	troponin	肌鈣蛋白
transpiration pull	蒸散拉力	true-breeding	純系[的]
transpiration stream	蒸散流	trypsin	胰蛋白酶
transplantation	移植；轉置	tryptophan	色胺酸
transport protein	運輸蛋白	TSH-releasing hormone {=TRH}	TSH 釋素
transport vesicle	運輸囊泡	Tsuga chinensis var. formosana	臺灣鐵杉
transporter	運輸蛋白	tubal ligation	輸卵管結紮
tree line	林線；森林[界]線	tuber	塊莖
tree strata	喬木層	tubulin	微管蛋白
Treponema pallidum	梅毒螺旋體	tumor suppressor gene	抑瘤基因
triacylglycerol	三酸甘油酯；三醯甘油	tundra	凍原；苔原
triceps	三頭肌	tunica adventitia	[血管]外膜
tricuspid valve	三尖瓣	turgor pressure	膨壓
trigeminal nerve	三叉神經	Turner syndrome	透納[氏]症
triglyceride	三酸甘油酯；三醯甘油	tympanic canal	鼓室道
triiodothyronine	三碘甲狀腺胺酸	tympanic membrane	鼓膜
trilobite	三葉蟲	tympanitis	中耳炎
triose	三碳醣	tyrosinase	酪胺酸酶
tripeptide	三肽	ubiquitin	泛蛋白
triplet code	三聯密碼	ultradian rhythm	超日節律
triploid	三倍體	ultrasound	超音波
trisomic	三染色體[的]	umbilical artery	臍動脈
trisomy	三染色體[態]	umbilical cord	臍帶
		umbilical vein	臍靜脈
		undernourishment	營養不足

unicellular organism	單細胞生物	vasomotor center	血管舒縮中樞；血管運動中樞
uniform distribution	均勻分布	vasopressin	抗利尿素；血管加壓素
unipotent stem cell	單潛能幹細胞	vector	載體；媒介
unisexual	單性[的]	vegetative propagation	營養繁殖
upwelling	湧昇流	vein	葉脈{植物}；靜脈{動物}
uracil	尿嘧啶	velum	軟顎
uranium-lead method	鈾鉛法	ventilation	通氣
urea	尿素	ventral horn	腹角
urease	尿素酶	ventral root	腹根
ureter	輸尿管	ventricle	心室；腦室
urethra	尿道	venule	小靜脈
uric acid	尿酸	vermiform appendix	闌尾
urinary bladder	膀胱	vermis	蚓部
Ursus thibetanus formosanus	臺灣黑熊	vernalin	春化素
urticaria	蕁麻疹	vertebra	脊椎骨
uterine cervix	子宮頸	vertebrate	脊椎動物
uterus	子宮	vesicle	囊泡
utricle	橢圓囊{動物}；胞果{植物}	vesicular-arbuscular mycorrhizae	泡狀-樹狀菌根
vaccination	疫苗接種	vessel	導管
vaccine	疫苗	vessel element	導管細胞
vacuole	液泡{動物}；液胞{植物}	vestibular canal	前庭道
vagina	陰道	vestibule	前庭
vagus nerve	迷走神經	vestigial organ	痕跡器官
valine	纈胺酸	vestigial structure	痕跡構造
variable region	變異區	vibrio	弧菌
variation	變異	Vibrio cholerae	霍亂弧菌
vas deferens	輸精管	villi	絨毛
vasa recta	直血管	villus	絨毛
vascular bundle	維管束	viroid	類病毒
vascular cambium	維管[束]形成層	virulence	致病力；毒力
vascular cylinder	維管柱	virus	病毒
vascular system	血管系[統]{動物}；維管系[統]{植物}	visceral muscle	內臟肌
vascular tissue	維管[束]組織	visible light	可見光
		vitalism	生機論

vitamin	維生素
vitreous humor	玻璃樣液
viviparity	胎生
Vmax	最大速率
vocal cord	聲帶
vocal fold	聲帶
voltage-gated ion channel	電位閘控[型]離子通道
voltage-sensitive ion channel	電位敏感[型]離子通道
voluntary muscle	隨意肌
Volvox	團藻[屬]
Wallace Line	華萊士線
wandering macrophage	游走巨噬細胞
water mold	水黴菌
wax	蠟
weathering	風化作用
Wernicke's area	韋尼克[氏]區
wetland	溼地
white blood cell {=WBC}	白血球
white matter	白質
white pulp	白髓[區]
wild type	野生型
wind-pollinated flower	風媒花
withdrawal reflex	縮回反射
woody	木本[的]
woody climber	木質藤本
woody plant	喬木
xanthophyll	葉黃素
xenotransplantation	異種移植
X-ray crystallography	X光結晶學
xylem	木質部
yellow fever	黃熱病
yolk	卵黃
Z line	Z線
Zea mays	玉米；玉蜀黍
zea xanthine	玉米黃素

zone of elongation	延長區
zone of maturation	成熟區
zooplankton	動物性浮游生物
Zygomycetes	接合菌綱
zygote	[接]合子
$\beta$ -pleated sheet	貝他褶板； $\beta$ 褶板
$\beta$ -sheet	貝他褶板； $\beta$ 褶板

## 肆、高中以下數學名詞





Abel, Niels	阿貝爾	arithmetic average	算術平均數；算術平均 值；等差中項
Hernik(1802-1829)		arithmetic mean	算術平均數；算術平 均值；等差中項
abscissa	橫坐標	arithmetic progression	等差數列；算術數列
absolute deviation	絕對偏差	arithmetic sequence	等差數列；算術數列
absolute extremum	絕對極值	arithmetic series	算術級數；等差級數
absolute inequality	絕對不等式	arithmetic-geometric	算幾不等式
absolute maximum	最大值；絕對極大值	mean inequality	
absolute minimum	最小值；絕對極小值	arrangement in	升冪排列；升次排列
absolute value	絕對值	ascending power	
absolutely extreme	絕對極值	arrangement in	降冪排列；降次排列
value		descending power	
acceleration	加速度	ascending power	升冪
acute angle	銳角	associative law	結合律
addend	加數	associative law of	加法結合律
addition	加法	addition	
addition formula	加法公式	associative law of	乘法結合律
addition of vectors	向量加法	multiplication	
addition principle	加法原理	asymptote	漸近線
additive inverse	加法反元素	asymptotic line	漸近線
adjacent side	鄰邊	augmented matrix	增廣矩陣
algebra	代數學；代數	average	平均
algorithm	演算法；算則	average rate of change	平均變化率
amplitude	幅度；輻角	average velocity	平均速度
amplitude of vibration	振幅	axiom	公理；公設
analytic geometry	解析幾何[學]	axiom of parallel	平行公設；平行公理
angle	角	axis	軸
angle in standard	標準位置角	axis of abscissa	橫坐標軸
position		axis of ordinate	縱坐標軸
angle of depression	俯角	axis of symmetry	對稱軸
angle of elevation	仰角	azimuth	方位
angle of inclination	傾角；斜角	bar graph	長條圖
angular bisector	角平分線；分角線	base	底[邊]；基[數]；基 底
annual rate of interest	年利率	base number	底數
antilogarithm	真數	Bayes theorem	貝氏定理
approximate value	近似值		
arc length	弧長		
area function	面積函數		
argument	輻角；自變數；論證		

Bernoulli trial	Bernoulli 試探； Bernoulli 試驗	circumference of circle	圓周
binomial	二項式	circumradius	外接圓半徑
binomial coefficient	二項式係數	class interval	類區間；組距
binomial distribution	二項分布；二項分配	class limit	組限；組距
binomial theorem	二項式定理	class midpoint	組中點
bisector of an angle	角平分線；分角線	clockwise	順時針的
broken line graph	折線圖	clockwise direction	順時針方向
cancellation law of addition	加法消去律	closed interval	閉區間
cancellation law of multiplication	乘法消去律	closure property	封閉性
capacity	容量	cluster sampling	群落抽樣；群體抽樣
Cartesian coordinates	笛卡兒坐標	codomain	對應域
Cartesian product	笛卡兒積	coefficient	係數
Cauchy inequality	柯西不等式	cofactor	餘因子
census	普查	coincidence	重合
center	中心	column	行
center of circle	圓心	column matrix	行矩陣
center of sphere	球心	combination	組合；配合
centimeter	公分	common difference	公差
central angle	圓心角	common factor	公因子；公因數；公 因式
certain event	必然事件	common logarithm	常用對數
chain rule	連鎖律；連鎖規則	common multiple	公倍數；公倍式
characteristic	特徵的；特性的；示 性的；特徵數；示性 數	common ratio	公比
characteristic of logarithm	對數的首數	commutative law	交換律
chord	弦	commutative law of addition	加法交換律
circle	圓	commutative law of multiplication	乘法交換律
circle of Apollonius	Apollonius 圓	complement	餘；補；補碼；補 數；餘補
circular conical surface	圓錐面	complement angle	餘角
circular cylinder	圓柱	complement identity	餘角恆等式
circular measure	弧度法；徑量法	complement relation	餘角關係[式]
circular permutation	環狀排列	complementary angle	餘角
circulating decimal	循環小數	complementary event	餘事件
		complementary set	餘集[合]
		completing the square	配方[法]

complex conjugate	共軛複數	coordinate plane	坐標平面
complex fraction	繁分數；繁分式	coordonate	坐標表示法
complex number	複數	representation	
complex plane	複數平面	coprime	互質
component	分量；連通[分]支； 連通區	correlation coefficient	相關係數
composite function	合成函數	coscant	餘割
composite number	合數	coscant function	餘割函數
compound interest	複利	cosine	餘弦
compound number	複名數	cosine law	餘弦定律
concave downward	凹口向下	cotangent	餘切
concave upward	凹口向上	cotangent function	餘切函數
concavity	凹性	coterminal angles	同界角
conditional inequality	條件不等式	counterclockwise	逆時針的
conditional probability	條件機率	counterclockwise	逆時針方向
cone	錐；錐面	direction	
confidence interval	信賴區間	Cramer's formula	克拉瑪公式
confidence level	信心水準	Cramer's rule	克拉瑪法則
congruence	同餘；疊合；全等； 線匯	critical point	臨界點
conic section	圓錐截痕	critical value	臨界值
conjugate axis	共軛軸	cross analysis	交叉分析
conjugate complex	共軛複數	cross product	叉積；向量積；外積
number		cube	立方；立方體
conjugate hyperbola	共軛雙曲線	cubic	三次的
consistent equations	相容方程[組]	cubic root	立方根
consistent system of	相容方程組	cuboid	長方體
equations		cumulative frequency	累積次數；累積頻率
constant function	常數函數	cumulative frequency	累積次數曲線
constant term	常數項	curve	
contingency table	列聯表	cumulative frequency	累積次數分配
continuous data	連續數據	distribution	
continuous function	連續函數	cumulative relative	累積相對次數
convergence	收斂	frequency	
convergent sequence	收斂序列；收斂數列	cumulative relative	累積相對次數折線圖
convergent series	收斂級數	frequency polygon	
coordinate	坐標	cylinder	柱；柱面
coordinate axis	坐標軸	data	資料；數據
		De Moivre formula	棣美弗公式
		De Morgan law	笛摩根法則

decimal	小數；十進制小數	direction vector	方向向量
decimal point	小數點	directrix	準線
definite integral	定積分	disc method	圓盤法
degree	次[數]；度[數]	discrete data	離散數據
degree measure	角度[法]	discreteness of integers	整數的離散性
denominator	分母	discriminant	判別式
denseness	稠密性	disjoint events	互斥事件；分離事件；不相容事件
density	密度；稠密性	disk method	圓盤法
dependent events	相依事件	displacement	位移
dependent system of equations	相依方程組	distance	距離
dependent variable	應變數；依變數；因變數；應變量	distance formula	距離公式
derivative	導數	distributive law	分配律
derivatives of higher order	高階導數	divergence	發散[性]；散度；發散量
Descartes, Rene	笛卡兒	divergent sequence	發散數列；發散序列
descending power	降冪	divergent series	發散級數
descriptive statistics	敘述統計[學]	dividend	被除數；被除式
determinant	行列式	division	除[法]
determinant of order n	n 階行列式	division algorithm	除法算則；長除法
determinantal expansion	行列式的展開式	divisor	因子；因式；因數；除數
deviation	偏差	domain	[區]域；定義域
diameter	直徑	domain of definition	定義域
difference	差；差分	domain of function	函數的定義域
difference of events	差事件	double angle formula	倍角公式
difference set	差集	double root	二重根
differentiable	可微[分]的	edge	稜；邊
differentiable function	可微[分]函數	element	元素
digit	數字	elementary event	基本事件
dihedral angle	二面角	elimination by addition or subtraction	加減消去法
direct proof	直接證明	elimination by comparison	比較消去法
directed angle	有向角	elimination by substitution	代入消去法
directed line segment	有向線段	ellipse	橢圓
direction	方向		
direction angle	方向角		
direction cosine	方向餘弦		

empty set	空集[合]	finite decimal	有限小數
equation	方程[式]	finite sequence	有限序列；有限數列
equation of line	直線方程式	finite series	有限級數
equation of sphere	球面方程式	finite set	有限集[合]
equation of tangent line	切線方程式	first octant	第一卦限
equator	赤道	first quartile	第一四分位數
equilateral hyperbola	等軸雙曲線	first term	首項
equilateral triangle	等邊三角形；正三角形	focal chord	焦弦
Euclid(330-275B.C)	歐幾里得	focal length	焦距
Euclidean algorithm	輾轉相除法；歐幾里得算法；歐氏算法	focal radius	焦半徑
Euclidean geometry	歐氏幾何[學]	focus	焦點
Euler, Leonhard(1707-1783)	尤拉	formula of changing bases	換底公式
even function	偶函數	formula of inner division point	內分點公式
even number	偶數	formula of outer division point	外分點公式
event	事件	four fundamental operations of arithmetic	算術四則運算
exclusive	互斥[的]	fraction	分數；分式
expectation	期望值	fraction in lowest term	最簡分數
expected value	期望值	frequency distribution	次數分布；次數分配
experiment	試驗；實驗	function	函數；功能；作用
exponent	指數；指標	functional value	函數值
exponential function	指數函數	fundamental theorem of algebra	代數基本定理
exponential law	指數律	fundamental theorem of calculus	微積分基本定理
exterior	外部；外部的	Gaussian elimination	高斯消去法
exterior angle	外角	Gaussian function	高斯函數
extreme value	極值	Gaussian plane	高斯平面
factor	因數；因式；因子；因素；商	general term	通項；一般項
factor theorem	因式定理	generalized angle	廣義角
factorial	階乘；析因	generating line	生成線；母線
factorization	因子分解；因式分解	geometric mean	幾何平均數；幾何平均值；等比中項
feasible region	可行解區域	geometric progression	等比數列
feasible solution	可行解；容許解		
Fermat theorem	費馬定理		
finishing point	終點		

geometric sequence	等比數列	independent events	獨立事件
geometric series	幾何級數；等比級數	independent variable	自變量；自變數
gram	公克	indeterminate	不確定；未定元
graph of function	函數圖形	indirect proof	間接證明
great circle of sphere	球的大圓	inequality	不等式
greater than	大於	inferential statistics	推論統計
greatest common divisor	最大公因子；最大公因數	infinite sequence	無窮序列；無窮數列
greatest common factor	最大公因子；最大公因數	infinite series	無窮級數
quadrant angle	象限角	infinite set	無限集
half angle formula	半角公式	infinity	無窮；無限大
half line	半[直]線；射線	inflection point	反曲點；拐點
Heron formula	海龍公式	inflexion	反曲點；拐點
highest common factor	最高公因式	initial point	[起]始點
histogram	直方圖	initial side of angle	角的始邊
horizontal asymptote	水平漸近線	inner division point	內分點
horizontal line	水平線	inner product	內積
hyperbola	雙曲線	inner product formula	內積公式
hypotenuse	斜邊	inradius	內切圓半徑
identity matrix	單位方陣；單位矩陣	instantaneous rate of change	瞬時變化率
image	像點；像；鏡像	instantaneous velocity	瞬時速度
imaginary circle	虛圓	integer	整數
imaginary number	虛數	integral sign	積分符號
imaginary part	虛部	integrand	被積分函數；被積分式
imaginary root	虛根	intercept	截距
imaginary unit	虛數單位	intercept form	截距式
impossible event	不可能事件	interest rate	利率
incenter	內心	interior	內部
inclination	傾角；斜角	interior angle	內角
inclusion-exclusion principle	取捨原理；排容原理	intermediate value theorem	中間值定理
inconsistent system of equations	矛盾方程組	internal point of division	內分點
increasing	遞增	interpolation	插值[法]；內插[法]
increasing function	遞增函數	interpolation	插值多項式
independent	獨立	polynomial	
		interquartile range	四分位[數間]距

intersection	相交；交集	line permutation	直線排列
interval	區間	linear arrangement	直線排列
inverse function	反函數	linear correlation	線性相關；直線相關
inverse matrix	逆方陣；反矩陣	linear function	線性函數；一次函 數；線型函數
inverse vector	反向量；逆向量	linear inequality	線性不等式
irrational number	無理數	linear interpolation	線性插值[法]
irreducible fraction	不可約分數；既約分 數；最簡分數；最簡 分式	linear programming	線性規劃
kilogram	公斤	liter	公升
Lagrange interpolation formula	Lagrange 插值公式	local maximum	[局部]極大[值]
Lagrange interpolation polynomial	Lagrange 插值多項式	local minimum	[局部]極小[值]
Laplace classical probability	Laplace 古典機率	logarithm	對數
Laplace probability	Laplace 機率	logarithmic function	對數函數
last term	末項	logic	理則學；邏輯[學]
latitude	緯度	long division	長除法
latus rectum	正焦弦	longitude	經度
law of cosine	餘弦定律	lower limit	下極限
law of exponent	指數律	lower sum	下和
law of logarithm	對數律	main diagonal	主對角線
law of sine	正弦定律	major axis	長軸
leading coefficient	領導係數；首項係數	mantissa	尾數
leading term	首項	marginal cost	邊際成本
least common multiple	最小公倍數	mathematical expectation	數學期望值
least squares method	最小平方法	mathematical induction	數學歸納法
left handed limit	左極限	matrix	矩陣
left limit	左極限	matrix of coefficients	係數矩陣
left-hand limit	左極限	maximal value	最大[值]；極大[值]
length	長度	maximum	最大[值]；極大[值]
length of tangent	切線[段]長；切距	maximum value	最大[值]；極大[值]
less than cumulative frequency distribution	以下累積次數分布； 以下累積次數分配	mean	平均；平均值；平均 數
limit	極限	mean value theorem	均值定理
line	線；直線	median	中位數；中線
line of intersection	交線	meter	公尺
		method of detached coefficients	分離係數法

method of least squares	最小平方法	negative correlation	負相關
method of slicing	切片法	negative integer	負整數
middle point	中點	Newton, Isaac(1643-1727)	牛頓
mid-point	中點	Newton's method	牛頓法
midpoint formula	中點公式	Newton's rational root theorem	牛頓有理根判別定理
mid-point method	中點法	nonnegative integer	非負整數
milliliter	毫升；公撮	normal curve	正規曲線
millimeter	毫米；公釐	normal distribution	常態分布；常態分配
minimal value	最小[值]；極小[值]	normal form	範式；正規形式；法線式
minimum	最小[值]；極小[值]	normal line	法線
minimum value	最小[值]；極小[值]	normal vector	法向量
minor axis	短軸	n-th root	n 次方根
minuend	被減數	null vector	零向量
minus	減；負的	number line	數線
minus sign	減號；負號	numerator	分子
minute	分	objective function	目標函數
mode	眾數；方式	octant	卦限
modulus	模；模數；絕對值； 尺度	odd function	奇函數
monomial	單項式；單項的	odd number	奇數
more than cumulative frequency distribution	以上累積次數分布； 以上累積次數分配	ogive curve	肩形曲線
multiple	倍數；倍式；多重	one-to-one correspondence	一對一對應
multiplicand	被乘數；被乘式	open interval	開區間
multiplication	乘法	opposite side	對邊
multiplication rule	乘法原理；乘法法則	optimal solution	最佳解
multiplier	乘數；乘式；乘子	optimization problem	最佳化問題
multiplier rule	乘數法則	ordered pair	有序偶；[有序]數對
multivariate	多元多項式	ordinal	順序的；次序的；序數
polynomial		ordinate	縱[坐]標
mutually exclusive events	互斥事件	origin	原點
natural logarithm	自然對數	orthogonal	正交；直交
natural number	自然數	orthogonal projection	正[交]射影
negative angle	負角	parabola	拋物線
negative angle identity	負角恆等式；負角關係式	parallel	平行



parallel axiom	平行公設；平行公理	polynomial of degree zero	零次多項式
parallelogram law	平行四邊形定律	polynomial of higher degree	高次多項式
parallelogram theorem	平行四邊形定理	polynomial of interpolation	插值多項式
parameter	參數；參變量	polynomial with integer coefficients	整係數多項式
parametric equation	參數方程[式]	population	母體
parametric equation of line	直線參數式	population parameter	母體參數
partition	分割	population size	母體大小
Pascal triangle	巴斯卡三角形	population standard deviation	母體標準差
Pascal, Blaise(1623-1662)	巴斯卡	population variance	母體變異數
percentile rank	百分等級	position vector	位置向量
period	週期	positive angle	正角
periodic decimal	循環小數	positive correlation	正相關
periodic function	週期函數	positive integer	正整數
permutation	排列；置換	power	[乘]冪；次方；功率
perpendicular	垂直[於]	power function	冪函數；檢定力函數
pie chart	圓形圖	prime	質；質式；質數
plane	平面	prime factor	質因子；質因數；質因式
plane rectangular coordinate system	平面直角坐標系	prime number	質數
plus	加；加號；正的	principal argument	主幅角
plus sign	加號；正號	principle of inclusion and exclusion	取捨原理；排容原理
point	點	probability	機率
point circle	點圓	probability distribution	機率分布；機率分配
point of inflection	反曲點；拐點	product set	積集合
point of inflexion	反曲點；拐點	projection	射影；射影算子；投影
point of reference	參考點；基準點	pure imaginary number	純虛數
point of tangency	切點	pyramid	稜錐[體]；角錐[體]
point slope form	點斜式	Pythagoras	畢達哥拉斯
polar axis	極軸		
polar coordinates	極坐標		
polar form	極式		
polynomial	多項式		
polynomial function	多項式函數		
polynomial in one variable	單變數多項式；一元多項式		

Pythagorean identity	平方關係式；平方恆等式	reciprocal identity	倒數關係式；倒數恆等式
Pythagorean theorem	畢氏定理；商高定理；勾股[弦]定理	reciprocal relation	倒數關係
quadrangular pyramid	四角錐	rectangle	長方形；矩形
quadrant	象限	rectangular Cartesian coordinates	直角坐標
quadrant angle	象限角	rectangular coordinates	直角坐標
quadratic function	二次函數	rectangular	長方體
quadratic inequality	二次不等式	parallelepiped	
qualitative data	定性數據	recurrence formula	遞迴公式
quantitative data	定量數據	recurring period	循環節
quartile	四分位數	recursion formula	遞迴公式
quartile range	四分位距	recursive relation	遞迴關係
quotient	商[數]；商式	reference angle	參考角
quotient identity	商數關係式；商數恆等式	regression line	迴歸線
quotient relation	商數關係式	regular parabolic arch	正拋物線拱形
radian	弧度；徑[度]	regular tetrahedron	正四面體
radian measure	弧度；弧度法	relative extremum	相對極值
radian system	弧度制；徑度制	relative frequency	相對次數折線圖
radical	根數；根式；根基	relative maximum	相對極大[值]
radius	半徑	relative maximum value	相對極大[值]
random experiment	隨機試驗	relative minimum	相對極小[值]
random numbers table	亂數表；隨機號碼表	relative minimum value	相對極小[值]
random variable	隨機變數	relatively prime	互質
range	區域；範圍；值域；全距	remainder	餘數；餘式；餘項；剩餘
range of values	值域	remainder theorem	餘式定理
ratio of the circumference of a circle to its diameter	圓周率； $\pi$	repeated combination	重複組合
rational exponent	有理指數	repeated permutation	重複排列
rational number	有理數	repeated root	重根
rational point	有理點	repeated systematic sampling	重複系統抽樣
rational root	有理根	repeating decimal	循環小數
ray	射線		
real number	實數		
real part	實部		

representation in coordinates	坐標表示[法]	secant line	割線
resonance	共鳴；共振	second	秒
resultant force	合力	second quartile	第二四分位數
Riemann sum	黎曼和	sector	扇形
right angle	直角	series	級數
right cone	正圓錐	series of decreasing powers	降冪級數
right cylinder	正圓柱面	set	集[合]
right dihedral angle	直二面角	sexagesimal system	六十進位制
right handed limit	右極限	side	邊；側
right limit	右極限	sign of equality	等號
right triangle	直角三角形	significant figure	有效數[字]
right-hand limit	右極限	similar triangles	相似三角形
root	根	simple random sampling	簡單隨機抽樣
row	列	simple root	單根
row matrix	列矩陣	sine	正弦
row operation	列運算	sine function	正弦函數
rule	法[則]；規則；律	sine law	正弦定律
rule of addition	加法原理	skew lines	歪斜線
rule of total probability	全機率法則	skew matrix	反對稱矩陣；斜矩陣
ruler	直尺	skew symmetric matrix	斜對稱方陣
sample	樣本	slope	斜率
sample mean	樣本平均數[值]	slope function	斜率函數
sample point	樣本點	slope-intercept form	斜截式
sample size	樣本大小	smaller than	小於
sample space	樣本空間	smooth curve	平滑曲線
sample standard deviation	樣本標準差	solid cone	立體錐；錐體
sample survey	樣本調查	solid of revolution	旋轉體；迴轉體
sample variance	樣本變異數	solid sphere	實心球
sampling	抽樣	south pole	南極
scalar	純量	space	空間
scalar multiplication	純量乘法；係數積	space coordinate	空間坐標系
scatter diagram	散布圖	system	
scientific notation	科學記法；科學記號	sphere	球[形]；球面
secant	正割；割線	square	正方形；平方
secant function	正割函數	square relation	平方關係

square root	平方根	symmetric matrix	對稱方陣；對稱矩陣
squeeze theorem	夾擠定理	synthetic division	綜合除法
standard deviation	標準差	system of equations	方程組
standard factorization	標準分解[式]	system of linear equations in three unknowns	三元一次方程組
standard form	標準[形]式	system of linear equations in two unknowns	二元一次方程組
standard score	標準計分	systematic sampling	系統抽樣
standardization	標準化	table of logarithm	對數表
statistical graph	統計圖	table of random numbers	亂數表；隨機號碼表
statistical inference	統計推論	table of trigonometric function	三角函數表
statistical table	統計表	tangent	正切；切線
statistics	統計學	tangent function	正切函數
straight line correlation	直線相關	tangent line	切線
stratified random sampling	分層隨機抽樣[法]	tangent plane	切平面
stratified random sampling method	分層隨機抽樣法	tangential equation of curve	曲線的切線方程式
stratified sampling	分層抽樣	term	項
strictly decreasing function	嚴格遞減函數	terminal point	終點
strictly increasing function	嚴格遞增函數	terminal side	終邊
subset	子集合	terminating decimal	有限小數
subtraction	減法	test	檢驗；試驗；測驗；檢定
subtraction of vectors	向量的減法	tetrahedron	四面形；四面體
subtrahend	減數	theorem of three perpendicular lines	三垂線定理
success probability	成功機率	third quartile	第三四分位數
sum	和；總數	times	倍；乘
sum event	和事件	transition matrix	轉移矩陣
summand	被加數；被加項	transitive law	遞移律
sum-to-product formula	和差化積公式	translation	平移
supplementary angle	補角	transversal axis	橫截軸；貫軸
sure event	必然事件	trapezoidal method	梯形法
surface	曲面	triangle	三角形
symmetric equation of line	直線對稱式		
symmetric form	對稱形式		

triangle inequality	三角[形]不等式	xy-plane	xy 平面
triangular pyramid	三角錐；三稜錐	y-coordinate	y 坐標
triangulation	三角剖分；三角測量	year	年
trichotomy law	三一律	y-intercept	y 截距
trigonometric function	三角函數	zero	零；零位；零點
trigonometry	三角學	zero divisor	零因子
triple-angle formula	三倍角公式	zero function	零函數
two-point form	兩點式	zero matrix	零矩陣
union	聯[集]；併	zero polynomial	零多項式
unit circle	單位圓	zero vector	零向量
unit length	單位長	z-intercept	z 截距
unit vector	單位向量		
univariate polynomial	單變數多項式；一元多項式		
universal set	宇集		
unknown	未知元；未知數；未知量		
unknown number	未知數		
upper limit	上極限		
upper sum	上和		
variable	變量；變數；變元；變項		
variance	變異數		
vector	向量		
velocity	速度		
Venn diagram	文氏圖		
vertex	頂點		
vertical	鉛垂的；頂點的		
vertical line	鉛直線		
wave crest	波峰		
wave trough	波谷		
weight	權[重]函數		
weighted mean	加權平均[值]；加權平均數		
whole number	非負整數		
work	功		
x-coordinate	x 坐標		
x-intercept	x 截距		



## 伍、高中以下資訊名詞





absolute path	絕對路徑	Apache	Apache 伺服器
access point{=AP}	接取器；[無線]存取點；[無線]分享器	APPLE II	APPLE II 電腦
accessibility	可接取性；可存取性；取用權；無障礙性	application	應用[軟體]；應用[系統]
accuracy	準確度；正確性；精確度	application layer	應用層
active server pages {=ASP}	主動伺服器網頁；ASP 軟體技術	application service provider{=ASP}	應用服務提供者
adder	加法器	application software	應用軟體
addiction	成癮；沉迷	arithmetic and logic unit {=ALU}	算術與邏輯單元
address	位址	ARPANet	ARPANET 網路
address bus	位址匯流排	array	陣列
addressing	定址	artificial intelligence {=AI}	人工智慧
Advanced Research Project Agency {=ARPA}	[美國國防部]先進研究計畫局	ASP.NET	ASP.NET 網頁開發模型
algorithm	演算法	assembler	組譯器；組合程式
all in one motherboard	一機成型主機板	assembly language	組合語言
alphanumeric data	文數字資料	assignment statement	指定敘述
American Memory	美國記憶[公司]	assisted global position system{=AGPS}	輔助全球定位系統
American National Standards Institute {=ANSI}	美國國家標準協會	assisted global positioning system {=AGPS}	輔助全球定位系統
American Standard Code for Information Interchange{=ASCII}	美國資訊交換標準碼	Association for Computing Machinery {=ACM}	[美國]計算機協會
analog	類比	asymmetric digital subscriber line {=ADSL}	非對稱數位用戶線
analog signal	類比信號	asymmetric digital subscriber loop {=ADSL}	非對稱數位用戶迴路
analog to digital converter{=ADC}	類比數位轉換器	asynchronous transfer mode{=ATM}	非同步傳輸模式
analog TV	類比電視	attacker	攻擊者
AND	及；與	attribution	歸因
AND gate	及閘；與閘	audio track	音軌；聲頻磁軌
Android OS	Android 作業系統； 安卓作業系統		
antivirus software	防毒軟體		

authentication	鑑別；鑑定；鑑認	brute force	蠻力
automated teller machine{=ATM}	自動提款機；自動櫃員機；自動取款機	buffer	緩衝器
auxiliary memory	輔助記憶體	buffer overflow	緩衝器溢位
availability	可用率；可用性	bug	錯誤
backbone	骨幹；基幹	Bulletin Board System {=BBS}	電子佈告欄系統
backtracking	回溯；回溯法	bus	匯流排
bandwidth	頻寬；帶寬	bus width	匯流排寬度
barcode	條碼	business to business {=B2B}	企業對企業
barcode reader{=BCR}	條碼讀取器	business to consumer {=B2C}	企業對消費者
barebone	準系統；陽春系統	byte{=B}	位元組
base	基；基數；基底	cable modem	纜線數據機
basic input/output system{=BIOS}	基本輸出入系統	cache	快取[記憶體]
Big-5 code{=BIG-5}	大五碼；Big-5 碼	cache memory	快取記憶體
binary digit{=bit}	二進位元；位元	carpal tunnel syndrome {=CTS}	腕隧道症候群
binary number system	二進位數字系統	carrier sense multiple access/collision detection{=CSMA/CD}	載波偵測多重存取/碰撞偵測
binary search	二元搜尋	cathode ray tube {=CRT}	陰極射線管
bit per second{=bps}	每秒位元數	CD-Recordable {=CD-R}	可讀式光碟
bitmap{=BMP}	點陣圖；位元映像	CD-Rewriteable {=CD-RW}	可覆寫光碟
bitmap image	點陣圖；點陣影像	CD-ROM Drive	CD-ROM 驅動機
blocks palette	區塊調色盤	CD-RW Drive	可抹寫式 CD 光碟機
Blog	部落格、網誌、博客	Central Processing Unit {=CPU}	中央處理單元
bluetooth	藍牙	certification authority {=CA}	認證中心
Blu-ray	藍光	Champion Chip	冠軍晶片
Blu-ray disc{=BD}	藍光光碟	character	字元；字符
Blu-ray DVD	藍光 DVD	charge coupled device {=CCD}	電荷耦合元件
Boolean	布林；布耳的	Charles Babbage	查爾斯·巴貝奇
Boot-type Virus	開機型病毒		
BotNet	殭屍網路		
bottom	底端		
bottom Up	由下而上		
boundary condition	邊界條件		
branch	分支		
bridge	橋接器		
brightness	亮度		
broadcast radio	廣播無線電		
browser	瀏覽器		

charset	字元集；字符集	compact disc read only memory{=CD-ROM}	唯獨光碟
child	下代；子節點；孩節點	compact disk{=CD}	光碟
Chinese Character Code for Information Interchange{=CCCII}	中文資訊交換碼	compiler	編譯程式；編譯器
Chinese standard interchange code {=CSIC}	中文標準交換碼	complement	補數
chip	晶片	complementary metal-oxide semiconductor {=CMOS}	互補性金屬氧化半導體
chipset	晶片組	complex instruction set computer{=CISC}	複雜指令集電腦
ciphertext	密文	computation	運算
circuit switching	電路交換；線路交換	computational	計算複雜性
class B IP address	B 類 IP 位址	complexity	
class C IP address	C 類 IP 位址	computational knowledge engine	計算式知識引擎
class D IP address	D 類 IP 位址	computer	電腦；計算機
class E IP address	E 類 IP 位址	computer abuse	電腦濫用；電腦誤用
client	用戶端	computer aided design {=CAD}	電腦輔助設計
client server	主從式架構	computer architecture	電腦架構
client server network	主從式網路	computer assisted instruction{=CAI}	電腦輔助教學
clock	時脈	computer assistive devices	電腦輔具
clock cycle	時脈週期	computer ethics institute	電腦倫理協會
clock multiplier factor	倍頻係數	computer graphics	電腦圖形；計算機圖學
clock period	時脈週期	computer network	電腦網路；計算機網路
clock pulse	時脈；時鐘脈波；時鐘脈衝	computer virus	電腦病毒
clock rate	時脈頻率；時鐘頻率	computer-aided manufacturing{=CAM}	電腦輔助製造
cloud computing	雲端運算	computer-aided software engineering {=CASE}	電腦輔助軟體工程
cloud service	雲端服務	computer, communications and consumer electronics {=3C}	3C 產品；資通消費性電子產品
cluster	叢集；群集		
CMY color mode	印刷三原色模式		
coaxial cable	同軸電纜		
coding	編碼；撰寫程式		
collision	碰撞		
command	指令		
commercial software	商用軟體		
communication protocol	通訊協定		

confidentiality	機密性	decode	解碼
connection hijacking	連線劫持	decoder	解碼器
connection oriented service	連接導向服務	decryption	解密
connectionless service	非連接式服務	deep blue	深藍電腦
constant	常數	definiteness	明確性
consumer to business {=C2B}	消費者對企業	delay	延遲
consumer to consumer {=C2C}	消費者對消費者	denial of service {=DoS}	阻絕服務；阻斷服務
contrast	對比	Dennis Ritchie	丹尼斯·里奇
control bus	控制匯流排	Department of Defense {=DoD}	[美國]國防部
control unit {=CU}	控制單元	desktop	桌面
cookie	記錄；網路餅乾	dictionary attack	字典式攻擊
copyleft	反著作權；著作權左派；公共著作權	digital	數位
core	核心	digital archive	數位典藏
cracker	創客	digital audio coding	數位音訊編碼
creative commons {=CC}	版權宣告	digital camera {=DC}	數位相機
cross-site scripting	跨網站指令碼	digital certificate	數位憑證
crosstalk	串音	digital divide	數位落差
currency	貨幣；流通	digital home	數位家庭
cyan, magenta, yellow, and black {=CMYK}	青、洋紅、黃、黑 [印刷]四原色；印刷四原色	digital learning	數位學習
cylinder	磁柱；圓柱	digital logic circuit	數位邏輯電路
data backup	資料備份	digital rights management {=DRM}	數位著作權管理
data bus	資料匯流排	digital signal	數位訊號；數位信號
data link layer	資料鏈路層	digital signal processing {=DSP}	數位訊號處理；數位信號處理
data mining	資料探勘	digital single-lens reflex {=DSLR}	單眼數位相機；數位單眼相機
data structure	資料結構	digital to analog converter {=DAC}	數位類比轉換器
data transfer time	資料傳輸時間	digital versatile disc ROM {=DVD-ROM}	唯讀式 DVD 光碟；唯讀式數位多功能影音光碟
data type	資料型態	digital versatile disc {=DVD}	多用途數位光碟；多樣化數位光碟
database	資料庫	digital watermarking	數位浮水印
debug	除錯	digitize	數位化
decimal	十進位；十進制		
decimal number system	十進位數字系統		

direct memory access {=DMA}	直接記憶體存取	effectiveness	有效性
directory	目錄；檔案夾	electrically EPROM {=EEPROM}	可電氣抹除可程式唯 讀記憶體
disk access time	磁碟存取時間	electronic commerce {=EC}	電子商務
disk defrag	磁碟重組	electronic discrete variable automatic computer{=EDVAC}	EDVAC 電腦
disk operating system {=DOS}	磁碟作業系統	Electronic mail {=E-mail}	電子郵件
display card	顯示卡	electronic numerical integrator and computer {=ENIAC}	ENIAC 電腦
distance learning	遠距教學	electronic toll collection{=ETC}	電子收費系統；電子 化道路收費系統
distant learning	遠距學習	embedded computer	嵌入式電腦
distributed denial of service{=DDoS}	分散式阻絕服務；分 散式阻斷服務	embedded system	嵌入式系統
distributions	發行套件	encoding	編碼
divergent thinking	發散性思考、擴散性 思考	encoding system	編碼系統
divide and conquer	分治法；各個擊破法	enhanced parallel port {=EPP}	增強型平行埠
domain name	網域名稱	environmental protection agency {=EPA}	美國環境保護署
domain name server {=DNS}	網域名稱伺服器	erasable PROM {=EPROM}	可抹除可程式唯讀記 憶體
domain name system {=DNS}	網域名稱系統	ethernet	乙太網路
dot per inch{=dpi}	每英寸點數；每吋點 數	European Organisation for Nucleasr Research {=CERN}	歐洲核子研究組織
dot pitch	點距；點節距	exabyte{=EB}	艾位元組
dot-matrix printer	點矩陣式印表機	exclusive OR{=XOR}	互斥或
double-precision	倍精準度浮點數	excute	執行
floating-point		execution cycle	執行週期
download	下載	expert system	專家系統
dual core	雙核心	exponent	指數
dual core processor	雙核心處理器	expression	運算式
dynamic host configuration protocol {=DHCP}	動態主機配置協定	extended ASCII code	擴充 ASCII 碼
dynamic random access memory{=DRAM}	動態隨機存取記憶體		
E-cycle	執行週期		
Edgar F. Codd	柯德{關聯式資料庫 發明者}		

extended binary coded decimal interchange code{=EBCDIC}	延伸二進制編碼十進交換碼	flash memory	快閃記憶體
external bus	外部匯流排	flash memory card	快閃記憶卡
external clock	外部鐘訊	flash ROM	快閃記憶體
external frequency	外頻	flash video{=FLV}	Flash 串流影音規格
external SATA {=eSATA}	外部序列先進技術附件；外部序列先進技術附件	Flip-flop	正反器
extranet	商際網路；企業間網路	floating-point number	浮點數
factory automation {=FA}	工廠自動化	floating-point operation	浮點運算
fetch	擷取	floating-point unit {=FPU}	浮點單元
fetch cycle	擷取週期	floppy disk{=FDD}	軟式磁碟機
fiber	光纖	flow chart	流程圖
fiber optics	光纖	folder	資料夾
fiber to the building {=FTTB}	光纖到大樓	fool-proof design	防呆設計
fiber to the curb {=FTTC}	光纖到路側	format	格式；製作格式
fiber to the home {=FTTH}	光纖到府	formatting	格式化
file	檔案	FORTRAN	FORTRAN 語言
file allocation	檔案配置	fourth generation language{=4GL}	第四代語言
file management	檔案管理	frame	框；資訊框
file path	檔案路徑	free software	自由軟體
file transfer protocol {=FTP}	檔案傳輸協定	freeware	免費軟體
file-type virus	檔案型病毒	front	前端
flip-flop	正反器	front side bus{=FSB}	前側匯流排
filter software	過濾軟體	gamepad	遊戲台
finiteness	有限性	garbage in, garbage out {=GIGO}	垃圾進垃圾出
firewall	防火牆	gateway	閘道器
firewire	火線	general packet radio service{=GPRS}	通用封包無線電服務
firmware	韌體	general public license {=GPL}	通用公共授權條款
first in first out{=FIFO}	先進先出	general-purpose computer	通用型電腦
flash disk	快閃碟；隨身碟	geographic information system{=GIS}	地理資訊系統
		gesture recognition control	手勢辨識控制

gigabit per second{=Gbps}	每秒十億位元	high speed downlink packet access {=HSDPA}	高速下載封包存取
gigabit{=Gb}	吉位元；十億位元；吉比；十億比	high-level language	高階語言
gigabyte{=GB}	吉位元組；十億位元組；吉拜；十億拜	HiNet	HiNet 網路
gigahertz{=GHz}	吉赫；十億赫茲	Hollerith	何樂利；打洞卡
global positioning system{=GPS}	全球定位系統	holographic display	全像式顯示器
global system for mobile communications {=GSM}	全球行動通訊系統	holographic versatile disc{=HVD}	全像通用光碟
G-mouse	視窗導盲鼠系統	home use applications	家用軟體
Grace Hopper	霍普{COBOL 語言創始者}	homepage	首頁
graphical user interface {=GUI}	圖形化使用者介面	horizontal application	水平應用
graphics interchange format{=GIF}	圖形交換格式	horizontal thinking	水平式[邏輯]思考
greedy method	貪心法則	host address	主機位址
green IT	綠色資訊科技	host ID	主機識別碼；主機編號；主機 ID
hacker	駭客	hot swap	熱插拔
hacking	駭侵	hot-plugging	熱插入
hard disk drive{=HDD}	硬式磁碟機	hotspot	[無線上網]熱點
hard disk{=HD}	硬碟	hub	集線器
hardware	硬體	Huffman code	霍夫曼碼
head	頭；磁頭	Huffman's coding	霍夫曼編碼法
head mounted display	頭戴顯示裝置	Huffman's encoding	霍夫曼編碼法
header	標頭	hyperlink	超鏈結
hertz{=Hz}	赫茲；赫	hypertext	超文字
hexadecimal	十六進位	HyperText Markup Language{=HTML}	超文字標示語言
hexadecimal number system	十六進位數系統；十六進制	HyperText Transfer Protocol{=HTTP}	超文字傳輸協定
high definition multimedia interface {=HDMI}	高畫質多媒體介面；高解析度多媒體介面	IBM	國際商業機器股份有限公司
high definition versatile disc{=HVD}	高畫質通用光碟	icon	圖示；圖符
		I-cycle	指令週期
		IEEE 1394	IEEE 1394 標準
		image vector	影像向量
		index	索引；指標
		index allocation	索引配置
		index search	索引搜尋

index value	索引值	international	國際電信聯盟
information appliances {=IA}	資訊家電	telecommunication union{=ITU}	
information ethics	資訊倫理	Internet	網際網路
information systems	資訊系統	Internet addiction disorder{=IAD}	網路成癮症；嗜網症
infrared	紅外線	Internet content provider{=ICP}	網際網路內容提供者
infrared radiation	紅外線輻射	Internet Corporation for Assigned Names and Numbers{=ICANN}	網際網路指定名稱與 位址管理機構； ICANN 機構
ink-jet printer	噴墨列印機	Internet crime	網路犯罪；網際網路 犯罪
input	輸入	Internet information server{=IIS}	網際網路資訊伺服器
input unit{=IU}	輸入單元；輸入裝置	internet layer	網路互連層
input/output{=I/O}	輸入/輸出；輸出入	Internet message access protocol{=IMAP}	網際網路訊息存取協 定
instant messaging {=IM}	即時通訊	Internet protocol{=IP}	網際網路協定
Institute of Electrical and Electronic Engineer {=IEEE}	[美國]電機電子工程 師學會	Internet protocol address{=IP Address}	網際網路協定位址
instruction cycle	指令週期	Internet protocol version 4{=IPv4}	網際網路協定第 4 版
instruction register {=IR}	指令暫存器	Internet protocol version 6{=IPv6}	網際網路協定第 6 版
integer	整數	Internet rumor	網路謠言
integrated circuit{=IC}	積體電路	Internet service provider {=ISP}	網際網路服務提供者
integrated device electronics{=IDE}	IDE 介面；整合設備 電子介面	InterNIC	美國網際網路資訊中 心；網際網路域名管 理中心
integrated drive electronics{=IDE}	IDE 介面；整合設備 電子介面	interpreter	直譯器；解譯器
integrity	完整性	interrupt	中斷；岔斷
intellectual property rights{=IPR}	智慧財產權	Intranet	內部網路
intelligent transportation system {=ITS}	智慧型交通運輸系統	intrusion	侵入
intermediate station	中間站	intrusion prevention system{=IPS}	入侵防禦系統
internal bus	內部匯流排		
internal clock	內鐘訊		
internal frequency	內頻		
international organization for standardization{=ISO}	國際標準組織		



iOS	蘋果行動裝置作業系統	laser printer	雷射列印機
input process output {=IPO}	輸入、處理、輸出	last in, first out={LIFO}	後進先出
J. Presper Eckert	伊克特{ENIAC 電腦發明者}	lateral thinking	橫向思維；水平思考
James Gosling	高斯林{JAVA 創造者}	LCD projector	液晶顯示投影機
Java Server Pages {=JSP}	Java 網頁伺服器； JSP 軟體技術	lens	透鏡
Jimmy Wales	威爾斯{維基創辦人}	light emitting diode {=LED}	發光二極體
job scheduling	工件排程；工作排程	link layer	鏈路層
John McCarthy	麥卡錫{人工智慧先驅者}	linked allocation	串列配置
John von Neumann	馮紐曼{電子數位計算機創造者}	Linux	Linux 作業系統
John William Mauchly	莫克利{ENIAC 電腦設計者}	liquid crystal display {=LCD}	液晶顯示器
Joint Photographic Experts Group{=JPEG}	JPEG 圖像壓縮標準	local area network {=LAN}	區域網路
Joint Photographic Group{=JPG}	JPG 圖像壓縮標準	logic bomb	邏輯炸彈
joystick	搖桿	logic gate	邏輯閘
Ken Thompson	湯普遜{Unix 發明人}	logical block addressing {=LBA}	邏輯區塊定址
kernel	內核；內核程式	logical error	邏輯錯誤
key	鍵；鑰；關鍵	logical thinking	邏輯思考
keyboard	鍵盤	login	登入
keylogger	鍵盤側錄程式	long integer	長整數
kilobit per second {=kbps}	每秒千位元數	loop	迴路；環；循環；環路
kilobyte{=kB}	千位元組	low-level language	低階語言
knapsack problem	背包問題	lpm	每分鐘可列印行數
L1/L2/L3 cache	1 階 / 2 階 / 3 階快	Mac OS	麥金塔作業系統
memory	取記憶體	machine code	機器碼
large scale integrated circuit{=LSI}	大型積體電路	machine cycle	機器週期
Larry Page	賴利佩吉	machine language	機器語言
		magnetic disk	磁碟
		main memory	主記憶體
		mainframe	主機；大型電腦
		malicious code	惡意程式碼
		malware	惡意程式
		mantissa	尾數
		mask	光罩；遮罩；遮蔽

media access control address {=MAC Address}	媒體存取控制位址	module	模組；程序塊
media center PC	媒體中心電腦	monitor	顯示器；監視器；監視程式；監督
medium scale integrated circuit{=MSI}	中型積體電路	Moore's Law	摩爾定律
megabit per second {=Mbps}	每秒百萬位元	motherboard	主機板；母板
megabyte{=MB}	百萬位元組	mouse	滑鼠；游標控制器；鼠標器
memory card	記憶卡	Moving Picture Experts Group{=MPEG}	MPEG[動態影像壓縮]標準；動態影像專家群
memory cell	記憶格；儲存單元	Moving Picture Experts Group 1{=MPEG1}	MPEG[動態影音壓縮]標準第 1 版
memory hierarchy	記憶體階層	Moving Picture Experts Group 2{=MPEG2}	MPEG[動態影音壓縮]標準第 2 版
memory module	記憶體模組	Moving Picture Experts Group 3{=MPEG3}	MPEG[動態影音壓縮]標準第 3 版
memory unit{=MU}	記憶單元；記憶體單元	Moving Picture Experts Group 4{=MPEG4}	MPEG[動態影音壓縮]標準第 4 版
message switching	訊息交換	MPEG Audio Layer-3 {=MP3}	MPEG 音訊第 3 層
metropolitan area network{=MAN}	都會網路；都會區域網路	MPEG-4 Part 14 {=MP4}	動態圖像第 4 代
microblogging	微型部落格；微網誌	multicast addresses	群播位址
microcomputer	微電腦；微計算機	multimedia	多媒體
microcontroller	微控制器	multi-partite virus	複合型病毒
microphone	麥克風；話筒；微音器	multi-touch	多點觸控
microprocessor	微處理器；微處理機	N type metal oxide semiconductor{=NMOS}	N 型金屬氧化半導體；N 型金氧半導體
Microsoft	微軟；微軟公司	N type semiconductor	N 型半導體
microwave	微波	nanometer{=nm}	奈米
millions floating-point per second{=MFLOPS}	每秒百萬次浮點運算	nanosecond{=ns}	奈秒
millions instruction per second{=MIPS}	每秒百萬指令	National Science Foundation{=NSF}	美國國家科學基金會
mnemonics	輔助記憶碼；助憶符	National Television Systems Committee {=NTSC}	[美國]國家電視系統委員會；NTSC 電視訊號標準
mobile Internet device {=MID}	行動上網裝置；行動聯網裝置	natural language	自然語言
mobile LAN	行動區域網路	nested structure	巢狀結構；巢套結構
mobile learning	行動學習		
mobile network	行動網路；移動式網路		
modem	數據機		

net ID	網路位址	One Laptop Per Child {=OLPC}	廉價電腦
netbook	隨身型易網機；輕省 筆電	online game	線上遊戲
nettop	桌上型易網機	opcode	運算碼；作業碼
network	網路	open document format {=ODF}	開放文件格式
network address	網路位址	open source	開放原始碼；開放原 碼
network address translation{=NAT}	網路位址轉譯	open source initiative {=OSI}	開放原始碼促進會
network card	網路卡	open system	開放系統互連
network community	網路社群	interconnection{=OSI}	
network ID	網路 ID	operand	運算元
Network Information Center{=NIC}	網路資訊中心	operating system{=OS}	作業系統
network interface card {=NIC}	網路介面卡；網卡	optical character recognition{=OCR}	感光字元辨識；光學 字元辨識
network layer	網路層	optical disk	光碟
network operating system{=NOS}	網路作業系統	optical fiber	光纖
no derivative	禁止改作	OR	或
node	節點	OR gate	或閘
noncommercial	非商業性	organic light emitting diode{=OLED}	有機發光二極體
non-repudiation	不可否認性	organic photo-conductor drum	有機感光鼓
nonvolatile memory	非揮發性記憶體；非 依電性記憶體；非易 失性記憶體	output	輸出
NOT	非；反	output Unit{=OU}	輸出單元；輸出裝置
NOT gate	反閘	P type metal oxide semiconductor{=PMOS}	P 型金屬氧化半導 體；P 型金氧半導體
number system	數字系統；記數系統	P type semiconductor	P 型半導體
numeric date	數值資料	packet	封包
object oriented	物件導向程式設計	packet switching	分封交換；封包交換
programming{=OOP}		page rank	網頁排序；佩奇排名
object-oriented educational	物件導向教育程式語 言	pages per minute {=ppm}	每分鐘列印頁數
programming language		paging	分頁
octal number system	八進位數字系統；八 進數系統	Palm OS	Palm 作業系統
office automation {=OA}	辦公室自動化	parallel port	平行埠
		parallel processing	平行處理

parent	上代；親節點	point of sale{=POS}	銷售點；銷售點系統
partition	分區；分割	polling	輪詢
Pascal	巴斯卡；PASCAL 語言	polymorphism	多形
Pascaline	巴斯卡加法器；Pascaline 加法器	pop	彈出
path name	路徑名	port	通訊埠；連接埠
PCI Express{=PCI-E}	快速周邊組件互連	port address	埠位址
peer to peer{=P2P}	同級間；同儕間	port number	埠號
peer-to-peer network	同級間網路；同儕間網路；對等式網路	portable application	可攜式應用軟體
peripheral component interconnect{=PCI}	周邊組件互連	portable network graphic{=PNG}	PNG 標準；可攜網路圖像
peripheral device	週邊裝置	post office protocol {=POP}	郵件協定
persistence of vision	視覺暫留	presentation layer	表示層
personal computer	個人電腦	prime number	質數；素數
personal computer interface{=PCI}	個人電腦介面	printed circuit	印刷電路
personal digital assistant {=PDA}	個人數位助理	printer	印表機
personal home page {=PHP}	PHP 腳本語言；個人網頁	privacy	隱私；隱私權
petabyte{=PB}	拍位元組；千兆位元組	privacy, accuracy, property, accessibility	隱私權、準確性、所有權、可及性
phishing	網路釣魚	{=PAPA}	
PHP Hypertext Preprocessor{=PHP}	PHP 超文字前處理器	private key	私密金鑰；私鑰
physical layer	實體層	procedural language	程序式語言
pixel	像素	process	過程；程序
pixels per inch{=ppi}	每英寸像素	programmable brick	可程式積木
plaintext	明文	programmable ROM {=PROM}	可程式唯讀記憶體
plasma display panel {=PDP}	電漿顯示器	programming	程式設計
platform for Internet content selection {=PICS}	網際網路內容選擇平台	programming language	程式語言
platter	磁盤	property	性質；財產
plug and play{=PnP}	隨插即用	proxy server	代理伺服器
		pseudo code	虛擬程式碼；擬程式碼；偽程式碼
		public domain software	公用軟體；公益軟體；公共領域軟體
		public key	公開金鑰；公鑰
		public key infrastructure {=PKI}	公開金鑰基礎建設
		public licence	公共授權條款

public switched telephone network {=PSTN}	公眾交換電話網路	research and development {=R&D}	研發
pulse-code modulation {=PCM}	脈碼調變；脈波碼調變	reserved words	保留字
push	推入	resolution	解析度
QR Code	行動條碼	restriction of hazardous substances {=RoHS}	危害性物質限制指令
quantization	量化	revolutions per minute {=RPM}	每分鐘旋轉數
quantize	量化	RGB color mode	光學三原色模式
quantum bit {=qubit}	量子位元	robot	機器人
quantum computer	量子電腦	root	根
queue	佇列	rotation time	旋轉時間
radio	無線電	router	路由器
radio frequency identification {=RFID}	無線射頻辨識系統	routing	路由；選路
radio waves	無線電波	routing table	路由表；選路表
RAM module	記憶體模組	runtime error	執行期錯誤
random access memory {=RAM}	隨機存取記憶體	sample	取樣；樣本
Ray Tomlinson	湯林森 {E-mail 程式發明者}	sampling	取樣；抽樣
read only memory {=ROM}	唯讀記憶體	sampling rate	抽樣率
rear	末端	sampling size	取樣量
Recreational Software Advisory Council for Internet {=RSACi}	美國休閒軟體協會網站分級標準	satellite news gathering {=SNG}	即時電視新聞
reduced instruction set computer {=RISC}	精簡指令集電腦	scan code	掃描碼
register	暫存器	scanner	掃描器
relational model	關連式模型	Scratch	Scratch 程式語言
relative path	相對路徑	screen magnifier	螢幕放大鏡
relevance	關聯性	script	描述檔；腳本；指令檔
repeater	中繼器	script language	描述語言；腳本語言；指令語言
repetition structure	重複結構	search engine	搜尋引擎
repetitive strain injury {=RSI}	重複性勞損；勞肌損傷	secondary memory	輔助記憶體
		sector	磁區
		secure sockets layer {=SSL}	安全接套層；安全資料傳輸層
		seek time	找尋時間；搜尋時間
		selection	選擇
		selection structure	選擇結構

semantic error	語意錯誤	software	軟體
sensor	感測器；感應器	software engineering	軟體工程
sensor network	感測網路；感知網路	solid state disk{=SSD}	固態硬碟；固態磁碟
sensor node	感測節點	spam	垃圾郵件
sequence	循序；序列；順序	speaker	揚聲器；喇叭
sequence structure	循序結構	specifications of input	輸入規範
sequential search	循序搜尋	specifications of output	輸出規範
Sergey Brin	謝爾蓋布靈	spyware	間諜軟體
serial advanced	串列進階技術附接；	SQL injection	SQL 注入
technology attachment	序列先進技術附接	stack	堆疊
{=SATA}		static random access	靜態隨機存取記憶體
serial bus	串列匯流排	memory{=SRAM}	
serial port	串列埠；序列埠	store and forward	存轉交換
server	伺服器	switching	
service pack	軟體服務包；軟體服 務套件	stored program	內儲程式
session layer	會議層	structured programming	結構化程式設計
share alike	禁止改作；相同方式 分享	subnet	子網路
shareware	共享軟體；共用軟體	subnet mask	子網路遮罩
shell	外殼；外殼程式	subroutine calls	副程式呼叫
shielded twisted pair	遮蔽式雙絞線	supercomputer	超級電腦
{=STP}		surface side	磁面
simple mail	簡易郵件傳輸協定	switch	交換器；開關；交換
transmission protocol		switching hub	交換式集線器
{=SMTP}		symbian	Symbian 作業系統
single-entry/single-exit	單一入口 / 單一出口	syntax error	語法錯誤
single-precision	單精準度浮點數	system software	系統軟體
floating-point		System/360	360 系統
small office/home office	小型辦公室 / 家庭辦 公室；個人及居家辦 公室	tagged image file format	帶標影像檔案格式
{=SOHO}		{=TIFF}	
small scale integrated	小型積體電路	tags	標記
circuit{=SSI}		tail	尾端；尾
smart card	智慧卡	Taiwan Academic	臺灣學術網路
smart grid	智慧電網	Network{=TANet}	
sniffer	竊聽者	Taiwan Internet Contnet	臺灣網站內容分級系 統
social engineering	社交工程	Rating Promotion	
		Foundation{=TICRF}	

Taiwan Network Information Center{=TWNIC}	臺灣網路資訊中心	tree	樹狀；樹狀結構
taskbar	工作列	Trojan	木馬程式
telemedicine	遠距醫療	Trojan agent	代理木馬
TELNET	遠端登入協定	Trojan horse	特洛伊木馬程式；特洛依木馬
ten commandments of computer ethics	電腦倫理的十戒	Turing	杜林
terabyte{=TB}	兆位元組	Turing award	杜林獎
terminal	終端機	Turing machine	杜林機
terminator	終接器	Turing test	杜林測試
test data	測試資料	twisted pair	雙絞線
text	文字；正文；本文	ultra large scale integrated circuit {=ULSI}	極超大型積體電路
text mode	文字模式	unicode	萬國碼
theory of computation	計算理論	uniform resource locator{=URL}	全球資源定址器；全球資源定位器
thin film transistor {=TFT}	薄膜電晶體	universal serial bus {=USB}	通用序列匯流排；通用串列匯流排
third generation{=3G}	第三代行動通訊	UNIX	UNIX 作業系統
threads	執行緒	Unix-like	類 Unix
time-sharing system	分時作業系統	unshielded twisted pair {=UTP}	未遮蔽雙絞線
Timothy Berners-Lee	柏納-李{全球資訊網發明者}	upload	上傳；上載
top	頂端；頂	user	用戶；使用者
top down	由上而下	user datagram protocol {=UDP}	使用者資料包協定
touch pad	觸控板	user friendly	使用者親和性；使用者友善性
touch screen	觸控螢幕	user interface{=UI}	使用者介面；用戶介面
track	磁軌	UTF-8{=8-bit Unicode Transformation Format}	UTF-8 編碼
transfer time	轉移時間	utility program	公用程式；工具程式
transistor	電晶體	utility software	公用軟體；工具軟體
TRansistorized Airborne DIgital Computer{=TRADIC}	TRADIC 電腦名	vacuum tube	真空管
transmission control protocol/Internet protocol{=TCP/IP}	傳輸控制協定 / 網際網路協定	value added network {=VAN}	增值網路
transmission control protocol{=TCP}	傳輸控制協定	variable	變數
transport layer	傳輸層		

vector	向量	web3.0	第三代全球資訊網
vector diagram	向量圖	weight	權重；權數；重量； 加權；砝碼；權[衡]
vector image	向量影像	What You See Is What You Get	所見即所得
vertical application	垂直應用軟體	{=WYSIWYG}	
vertical thinking	垂直思考	wide area network	廣域網路
very large scale integrated circuit {=VLSI}	超大型積體電路	{=WAN}	
video	視訊；視頻	Wiki	維基；共筆{一種可 在網路上開放多人協 同創作的超文本系 統}
video conference	視訊會議	Wikipedia	維基百科全書；維基 百科
video on demand {=VOD}	隨選視訊	window	視窗
vinton cerf	瑟夫{網際網路創始 人}	windows media audio	視窗媒體音訊
virtual keyboard	虛擬鍵盤	{=WMA}	
virtual memory	虛擬記憶體	wireless	無線
virtual private network {=VPN}	虛擬私有網路；虛擬 專用網路	wireless application protocol{=WAP}	無線應用通訊協定； 無線應用協定
virtual reality{=VR}	虛擬實境	wireless data collector	無線資料收集器
virus	電腦病毒	wireless ethernet	無線乙太網相容聯 盟；無線乙太網路相 容性聯盟
visual programming language	視覺化程式語言	wireless fidelity {=Wi-Fi}	無線相容性；無線保 真度
Voice over Internet Protocol{=VoIP}	網路電話；網際網路 協定上的語音	wireless keyboard	無線鍵盤
volatile memory	揮發性記憶體	wireless LAN	無線區域網路
von Neumann	范紐曼	{=WLAN}	
von Neumann architecture	范紐曼架構	wireless local area network{=WLAN}	無線區域網路
von Neumann model	范紐曼模型	wireless metropolitan area network	無線都會網路
wafer	晶圓	{=WMAN}	
wearable computer	隨身電腦	wireless network	無線網路
web camera {=WebCam}	網路攝影機；Web 攝影機	wireless personal area network{=WPAN}	無線網路
web crawler	網頁蜘蛛		
web mail	網路電子信箱		
web page	網頁		
web site	網站		
web2.0	第二代全球資訊網		



wireless sensor network{=WSN}	無線感測網路
word	字組
Worldwide Interoperability for Microwave Access {=WiMAX}	全球微波存取互通
workgroups	工作群組
workstation	工作站
World Wide Web Consortium{=W3C}	全球資訊網聯盟
World Wide Web {=WWW}	全球資訊網
worm	網路蠕蟲；電腦蠕蟲
zero-day attack	零時差攻擊
zettabyte{=ZB}	皆位元組
zombie computer	殭屍電腦



## 陸、高中以下地理名詞



[earthquake] focus	震源	Ainu	愛奴人
[fluvial] terrace surface	河階面	air mass	氣團
[glacial] trough lake	槽湖	air pressure	氣壓
[land-] tied island	陸連島	air temperature	大氣溫度
aborigines	原住民	alfisol	淋餘土
abrasion	磨蝕	alkaline soil	鹼性土
abrasion platform	海蝕平台	alluvial fan	沖積扇
accessibility	易達性	alluvial soil	沖積土
accompanied effect	共伴效應	alpine glacier	高山冰河
acid rain	酸雨	alpine tundra	高山苔原
acid soil	酸性土	Altaic languages	阿爾泰語系
active volcano	活火山	Amnesty International	國際特赦組織
adiabatic cooling	絕熱冷卻	{=AI}	
advanced economies	已開發經濟體	Andean Group	安地諾集團
aerial photographs	航空照片；像片基本圖	andisol	灰燼土
afforestation	[荒地]造林	angle of gradient	坡角
Afro-Asiatic languages	亞非語系	annual precipitation	年雨量
agglomeration	聚集經濟	annual range of temperature	年溫差
economy		anticline	背斜[構造]
aging society	高齡化社會	anticyclone	反氣旋
Agreement on Technical Barrier to Trade	技術性貿易障礙協定	antidumping duties	反傾銷稅
agribusiness	農企業	anti-globalization	反全球化
agricultural location	農業區位	aquaculture fishery	水產養殖業
agricultural systems	農業系統	aquatic ecosystem	水生生態系
agricultural transformation	農業轉型	aquifer	含水層
agriculture	農業	arctic tundra	極地苔原
agriculture	農業企業化	arete	刃嶺
enterprization		arid climate	乾燥氣候
agriculture	農業專業化	aridisol	旱境土
specialization		Armenian	亞美尼亞人
agri-technologies industry	農業科技產業	arroyo	乾谷
		artesian well	自流井
		artificial irrigation	人工灌溉
		ASEAN Free Trade Agreement{=AFTA}	東協自由貿易協定
		Asian Development Bank{=ADB}	亞洲開發銀行

Asian Financial Crisis	亞洲金融風暴	biodiversity	生物多樣性
Asia-Pacific Economic Cooperation{=APEC}	亞太經濟合作	biogeography	生物地理學
Association of Southeast Asian Nations{=ASEAN}	東南亞國家協會	biomass energy	生質能
Association of World Citizens{=AWC}	世界公民總會	biome	生物群落
atlas	地圖集	biosphere	生物圈
atmosphere	大氣圈	biotechnology	生物科技
atmospheric circulation	大氣環流	birth rate	出生率
atmospheric pressure	[大]氣壓[力]	Black Plague	黑死病
atoll	環礁	black soil	黑土
attribute data	屬性資料	blind valley	盲谷
Austro-Asiatic languages	南亞語系	blowouts	風蝕窪地
Austronesian languages	南島語系	boreal forest	寒帶針葉林
azimuthal projection	方位[角]投影；[正]方位投影	boundary cooperation area	邊界合作區
azonal soil	泛域土	Brahmans	婆羅門
Baba	峇峇	breaking line	浪裂線
Baby boom	嬰兒潮	breaking wave	碎浪
backshore zone	後濱區	BRICs{Brazil、Russia、India、China}	金磚四國
bar chart	長條圖	British Commonwealth	大英國協
barranca	乾谷	broadleafed forest	闊葉林
barrier reef	堡礁	broken line graph	折線圖
base level	侵蝕基準面	brown earth	環域
base map	底圖	Bubble economy	泡沫經濟
base-levelled surface	侵蝕基準面	buffer	環域
basin	盆地	buffer zone	環域
beach	海灘	buffering	環域分析
bearing	方位[角法]	building coverage ratio	建蔽率
Bedouin	貝都因人	Bus Rapid Transit {=BRT}	公車捷運系統
bedrock	底岩	Bushman	布希曼人
beheaded river	斷頭河	cadastral map	地籍圖
Benguela Current	本吉拉洋流	calcification	鈣化[作用]
		Cambridge Phenomenon	劍橋現象

canyon	峽谷	claimed tidal flat	海埔地
cape	岬角	clay	黏土；黏粒
capital intensive	資本密集	climate	氣候
Capitalism	資本主義	climate change	氣候變遷
captured stream	被搶河	climate classification	氣候分類
carbon cycle	碳循環	climatology	氣候學
carbon tax	碳稅	close system	封閉系統
Caribbean Community {=CARICOM}	加勒比海共同體	closed questionnaire	封閉式問卷
carrying capacity	負載力	coast	海岸
cartography	地圖學	coast line	海岸線
Caste System	種姓制度	coastal dune	海岸沙丘
catchment	集水區	coastal range	海岸山脈
Caucasian languages	高加索語系	cockpit	錐丘
cave	[地下]洞穴	cold current	寒流；冷洋流
Celtic Tiger	凱爾特之虎	cold front	冷鋒
Central American Common Market {=CACM}	中美洲共同市場	cold wave	寒潮
central business district{=CBD}	中心商業區	collective farm	集體農場
central meridian	中央經線	color revolutions	顏色革命
central place	中地	column	石柱
central place system	中地體系	co-management	共管
central place theory	中地理論	Comisión Económica para América Latina y el Caribe{=ECLAC}	拉丁美洲暨加勒比海 經濟委員會
Certified Agriculture Standards{=CAS}	優良農產品標準	commercial agriculture	商業性農業
chemical weathering	化學風化	commercial area	商圈
chernozem	黑鈣土	commercial district	商業區
chessboard rock	豆腐岩	commercial farming	商業性農業
chestnut soil	栗鈣土	commercial grain farming	商業性穀物農業
Chinook	欽諾克風	Committee on Regional Trade Agreements	區域貿易協定委員會
cholopleth map	面量圖	Common Agricultural Policy{=CAP}	共同農業政策
Christianity	基督教	common market	共同市場
cirque	冰斗	Commonwealth of Nations	大英國協
city	都市		
civilized city	文明都市		

community	社區	corrosion	溶蝕[作用]
community architecture	社區建築	Council for Mutual Economic Assistance {=CMEA}	經濟互助委員會
community construction	社區營造	Council for Security Cooperation in the Asia Pacific {=CSCAP}	亞太安全合作理事會
community development	社區發展	country and town plan	鄉鎮計畫
Community Development Association	社區發展協會	crater	火山口
comparative advantage	比較利益	crater lake	火口湖
concave bank	凹岸	creep	潛移
concentric zone model	同心圓模式	crescent dune	新月丘
condensation	凝結[作用]	Cross-Border Cooperation	跨境合作
confined groundwater	受壓地下水	cuesta	單面山
conformal projection	等角投影；正形投影	cultural landscape	文化景觀
conic projection	圓錐投影	cultural pot	文化熔爐
conical volcano	錐狀火山	Culture Area	文化區
coniferous forest	針葉林	currency area	貨幣區
conservation	保育	Customs Union	關稅同盟
consumer	消費者	cycle of erosion	侵蝕輪迴
consumer electronics	消費性電子產品	cyclone	氣旋
consumer services	消費性服務	cyclonic rain	氣旋雨
continental glacier	大陸冰河	cylindrical projection	圓柱投影
continental shelf	大陸棚	dairy farming	酪農業
contour line	等高線	dammed lake	堰塞湖
contour map	等高線圖	death rate	死亡率
convective rain	對流雨	debris flow	土石流
convex bank	凸岸	decomposer	分解者
Cooperation Council for the Arab States of the Gulf {=GCC}	波斯灣合作會議	deepening process	加深作用
coordinate system	座標系統	deindustrialization	去工業化
coral leaching	珊瑚白化	delta	三角洲
coral-reef coast	珊瑚礁海岸	delta coast	三角洲海岸
Coriolis effect	柯氏效應	demographic transition	人口轉型
Coriolis force	柯氏力	denationalization	去國家化
		dengue fever	登革熱



dependent population	依賴人口	earth axis	地軸
deposition	堆積[作用]	earth surface	地表
desert	沙漠	Eastern church	東正教
desert climate	沙漠氣候	Eco-city	生態都市
desert soil	荒漠土	ecological agriculture	生態農業
desertification	沙漠化	ecological analysis	生態分析
detritorialization	去領域化	ecological balance	生態平衡
deurbanization	去都市化	ecological community	生態社區
Developed Country	已發展國家	ecological deficit	生態赤字
Developing Country	發展中國家	ecological footprint	生態足跡
differential erosion	差異侵蝕	Economic	大湄公河次區域經濟
digital city	數位都市	Cooperation Greater	合作
digital divide	數位落差	Mekong Sub-region	
digital earth	數位地球	{=GMS}	
digital elevation	數值高程模型	economic goeography	經濟地理學
model{=DEM}		Economic Partnership	經濟夥伴關係協定
digital map	數值地圖	Agreement{=EPA}	
digital terrain model	數值地形模型	Economic Union	經濟同盟
{=DTM}		economies of scale	規模經濟
dioxin	戴奧辛	ecosystem	生態系統
discharge hydrograph	流量歷線	ecotourism	生態旅遊
discount store	廉價商店	El Niño	聖嬰現象
disintegration	崩解	elbow of capture	襲奪灣；搶水灣
diverted stream	改向河	electrical conductivity	電導度
division of labor	分工	emigration	遷出
doldrums	赤道無風帶	empowerment	賦權
doline	滲穴	enclosure movement	圈地運動
dormant volcano	休眠火山	end moraine	端碛
dot map	點子圖	endemic	地方病
drainage system	水系	endogenetic process	內營力
Dravidian languages	達羅毗荼語系	energy	能量
drip irrigation	滴灌[法]	entisol	新成土
drowned valley	溺谷	Environment Impact	環境影響說明書
drumlin	鼓丘	Statement	
dryland farming	乾耕；旱作農業	environmental	環境負載力
dune	沙丘	carrying capacit	
dust storm	沙塵暴	Environmental Impact	環境影響評估
dynamic equilibrium	動態平衡	Assessment{=EIA}	

epicenter	震央	export processing zone	加工出口區
equation of time	時差	export-oriented industries{=EOIs}	出口導向產業
equator	赤道	extensive agriculture	粗放農業
equatorial trough	赤道低壓帶	extinct volcano	死火山
equidistant projection	等距投影	extreme temperature	極端溫度
equivalent projection	等積投影	extrusion	噴出[作用]
erosion	侵蝕	fall	墜落；落石
erosion cycle	侵蝕輪迴	fallowing	休耕
eruption	噴發	fault	斷層
esker	蛇丘	fault coast	斷層海岸
Euro	歐元	fault scarp	斷層崖
European Atomic Energy Community {=EURATOM}	歐洲原子能共同體	feedback	回饋
European Central Bank	歐洲中央銀行	ferrallitisation	鐵鋁化作用
European Coal and Steel Community {=ECSC}	歐洲煤鋼共同體	financial center	金融中心
European Commission	歐洲執行委員會	fishing ground	漁場
European Community {=EC}	歐洲共同體	fjord	峽灣
European Economic Community{=EEC}	歐洲經濟共同體	fjord coast	峽灣海岸
European Free Trade Association{=EFTA}	歐洲自由貿易協會	flexible production	彈性生產
European Monetary Union{=EMU}	歐洲貨幣聯盟	flood peak	洪峰
European Parliament	歐洲議會	flood plain	氾濫平原
European Union {=EU}	歐洲聯盟	floor area ratio	容積率
eutrophication	優養化	flow map	流線圖
evaporation	蒸發[作用]	fluvial terrace	河階
evapotranspiration	蒸發散[作用]	foehn	焚風
exfoliation	鱗剝[作用]	fold	褶曲；褶皺
exfoliation boulder	鱗剝巨礫	Food and Agriculture Organization of the United Nations {=FAO}	聯合國糧食暨農業組織
exfoliation dome	鱗剝穹丘	forced migration	強迫遷移
exogenetic process	外營力	Fordism	福特主義
		Fordism production	福特主義生產方式
		foreign direct investment{=FDI}	外國直接投資
		foreign worker	外籍勞工
		foreshore zone	前濱區

Framework	氣候變化綱要公約	ghetto	少數族群區
Convention on		glacial lake	冰蝕湖
Climate Change		glacial trough	冰河槽
{=FCCC}		glaciation	冰河[作用]
free groundwater	自由地下水	glacier	冰河
free migration	自由遷移	glation	潛育化作用
Free Trade Agreement	自由貿易協定	global city	全球都市
{=FTA}		global division of	全球分工
Free Trade Area of the	美洲自由貿易區	labor	
Americas{=FTAA}		Global Positioning	全球衛星定位系統
Free Trade Area	自由貿易區	System{=GPS}	
{=FTA}		global village	地球村
frigid zone climate	寒帶氣候	global warming	全球暖化
fringing reef	裙礁	globalization	全球化
front	鋒面	glocalization	全球在地化
frontal rain	鋒面雨	gnomonic projection	日晷投影
frozen soil	凍土	gorge	峽谷
garden city	花園都市	graben	地塹
gathering industries	採集業	gradation	均夷作用
Gaucho	高卓人	graded profile	均夷剖面
gelisols	冰凍土	graded river	均夷河
General Agreement on	關稅暨貿易總協定	gradient	坡降
Tariffs and Trade		Grameen Bank	格萊閩銀行
{=GATT}		graticule	經緯網格
general circulation	大氣環流	gravel beach	礫灘
general geography	地學通論	gravel desert	礫漠
general map	普通地圖	great circle	大圓
geographic grid	地理網線	green belt	綠帶
geographic	地理資訊系統	green building	綠建築
information system		green revolution	綠色革命
{=GIS}		greenhouse effect	溫室效應
geography	地理學	greenhouse gas	溫室氣體
Geography of Asia	亞洲地理	Greenpeace	綠色和平組織
Geography of China	中國地理	grid data	網格資料
Geography of Latin	拉丁美洲地理	gross domestic	國內生產毛額
America		product{=GDP}	
geomorphic change	地形變遷	gross national	國民生產毛額
geomorphology	地形學	product{=GNP}	

ground watertable	地下水面	hydrograph	水文歷線
groundwater	地下水	hydrologic balance	水平衡
groundwater dam	地下水壩	hydrologic cycle	水循環
groundwater reservoir	地下水庫	hydrology	水文學
Group of Eight{=G8}	八大工業國家組織	hydrosphere	水圈
Growth Triangle	成長三角	hygrophyte	溼地植物
guest workers	外籍勞工	hypermarket	大賣場
Gulf Cooperation Council{=GCC}	海灣合作理事會	hypsometric map	分層設色圖
hanging valley	懸谷	ice accretion	冰積[作用]
hardwood	硬木	ice cap	冰帽；冰冠
haze	霾	ice field	冰原
headland	岬角	ice sheet	冰被
headward erosion	向源侵蝕	ice-cap climate	冰冠氣候
heavy industry	重工業	icefield	冰原
hedge funds	避險基金	ice-scoured basin lake	冰蝕窪地湖
hierarchical diffusion	階層擴散	icescoured plain	冰蝕平原
high pressure	高氣壓	illegal migration	非法遷移
high stationary stage	高穩定階段	illuvial horizon	洗入層；澱積層
highland climate	高地氣候	illuviation	洗入[作用]；澱積[作用]
hill	丘陵	illuvium	澱積層
hinterland	腹地	immigration	遷入
histosol	有機質土	impermeable layer	不透水層
honeycomb rock	蜂窩岩	import substitution	進口替代產業
horizontal integration	水平整合	industries{=ISIs}	
horizontal separation	水平分工	inceptisol	弱育土
horn	角峰	index contour	計曲線
horse latitudes	馬緯度無風帶	Indo-European	印歐語系
horst	地壘	languages	
hum	殘丘	industrial cluster	產業群聚
Human Development Index{=HDI}	人類發展程度指標	industrial hollowing-out	產業空洞化
human geography	人文地理學	industrial inertia	工業慣性
human input	人文投入	industrial linkages	產業連鎖
humidity	溼度	industrial location	工業區位
humification	腐植化作用	industrial revolution	工業革命
humus	腐植質	industrial system	產業系統
hurricane	颶風	industrialization	工業化

infiltration	入滲	isotherm	等溫線
Inflation	通貨膨脹	itai-itai disease	痛痛病
information flow	資訊流	Jainism	耆那教
information society	資訊化社會	Japanese Offshore	日本離岸市場
information	資訊科技	Market{=JOM}	
technology{=IT}		Javanization	爪哇化
in-migration rate	遷入率	Judaism	猶太教
insolation	日射	justintime production	即時生產
intensive agriculture	集約農業	Karen	喀倫族
Inter-Governmental	政府組織	Karst landform	喀斯特地形
Organizations{=IGOs}		Khmer	吉蔑人；吉蔑語
Intergovernmental	政府間氣候變遷委員	knowledgebased	知識經濟
Panel on Climate	會	economy	
Change{=IPCC}		Kurd	庫德族
Intermediate city	中型都市	Kuroshio	黑潮
intermediate contour	首曲線	Kyoto Protocol	京都議定書
intermittent stream	間歇河	labor force population	勞動人口
internal migration	境內遷移	labour intensive	勞力密集
international date line	國際換日線	lagoon	潟湖
International Labor	國際勞工組織	Lambert Conformal	蘭伯特正形投影
Organization{=ILO}		projection	
international migration	國際遷移	Lambert conic	蘭伯特圓錐投影
International	國際貨幣基金會	projection	
Monetary Fund		land breeze	陸風
{=IMF}		Land reform	土地改革
internet	網際網路	land subsidence	地盤下陷；地層下陷
intertidal zone	潮間帶	land suitability	土地適宜性分析
intertropical	間熱帶輻合區	analysis	
convergence zone		land use districts	土地利用分區
{=ITCZ}		landscape	地景
intervening obstacles	中間障礙因素	landscape evaluation	地景評估
intrusion	侵入[作用]	landslide	山崩；地滑
Inuit	因紐特語	lapies	岩溝
Islam	伊斯蘭教	late expanding stage	晚期擴張階段
Islamite	穆斯林	latent heat	潛熱
island arc	島弧	lateral erosion	側蝕；加寬作用
isobar	等壓線	lateral moraine	側磧
isoline map	等值線圖	latitude	緯度

latosol	磚紅壤	Maastricht Treaty	馬斯垂克條約
lava plain	熔岩平原	magnitude	[地震]規模
lava plateau	熔岩高原	Mahayana Buddhism	大乘佛教
leaching	淋溶[作用]	Malay	馬來人；馬來語
League of Arab States	阿拉伯國家聯盟	mangrove	紅樹林
Lean Production	精實生產	Maori	毛利人；毛利語
legend	圖例	map projection	地圖投影
liman coast	洲瀉海岸	maquiadoras	美墨邊境加工出口區
limestone landform	石灰岩地形	marine deposition	海積[作用]
lithosphere	岩石圈	marine platform	海蝕平台
livestock ranching	放牧業	marine terrace	海階
loam	壤土	market economy	市場經濟
local culture	地方文化	market orientation	市場導向
local industry	地方產業	mass movement	塊體崩移
local participation	在地參與	mass production	大量生產
local wind system	地方風系	mass wasting	塊體崩壞
localization	在地化	material orientation	原料導向
localization economy	地方化經濟	Maya civilization	馬雅文明
location	區位	meander	曲流
location diffusion	區位擴散	meander neck	曲流頸
location gathering	區位聚集	Mediterranean	地中海型農業
location mixing	區位混合	agriculture	
location of agriculture	農業區位	Mediterranean climate	溫帶地中海型氣候
location of markets	市場區位	mediterranean	地中海灌木林
location quotient	區位商數	sclerophyllous forest	
locational rent	區位租	megacity	巨大都市
locationbased service	位置導向服務	megalopolis	大都會帶
{=LBS}		Mei-yu	梅雨
loess	黃土	Mekong Subregion	大湄公河次區域經濟
logistics	物流	Cooperation{=GMS}	合作
Lome Convention	洛梅協定	Melanesian	美拉尼西亞人
long wave radiation	長波幅射	Mercator cylindrical	麥卡托圓柱投影
longitude	經度	projection	
longitudinal dune	縱沙丘	Mercator projection	麥卡托投影
longshore current	沿岸流	meridian	經線
low pressure	低氣壓	Merlion	魚尾獅
low stationary stage	低穩定階段	Mestizo	麥士蒂索人
Maasai	馬賽族	meteorology	氣象學

metropolis	都會	natural growth rate	自然成長率
metropolitan areas	都會區	natural increase	自然增加
mid-latitude cyclone	溫帶氣旋	natural increase and decrease	自然增減
mid-year population	年中人口	natural landscape zone	自然景觀帶
migrant workers	遷移勞工	natural levee	自然堤
Minamata disease	水俣病	natural recharge	天然補注量
mineral material	礦物質	volume	
mixed farming	混合農業	natural reserve	自然保護區
mixed forest	混合林	needle-leaf forest	針葉林
Moist subtropical climate	夏雨型暖溫帶氣候	network society	網絡社會
mollisol	黑沃土	new economy	新經濟
Mollweide	莫爾威等積投影	new international division of labor	新國際分工
homolographic projection		new town	新市鎮
Mollweide Projection	莫爾威投影	Newly Industrialized Countries{=NICs}	新興工業化國家
monitoring	監測	niche market	小眾市場
monsoon	季風	node	節點
Monsoon Asia	季風亞洲	nomadic herding	游牧
monsoon climate	季風氣候	non-governmental organization{=NGO}	非政府組織
Montreal Protocol	蒙特婁議定書	normadic herding	游牧
moonsoon rainforest	季風雨林	normal fault	正斷層
moraine	冰磧；冰磧石；冰磧丘	normalization	規格化
moss	苔蘚	normalization of production	產品規格化
mountain breeze	山風	North American Free Trade Agreement {=NAFTA}	北美自由貿易協定
mountain glacier	山岳冰河	North Atlantic Treaty Organization{=NATO}	北大西洋公約組織
movement	移動	northeast trades	東北信風
Mulatto	穆拉托人	Northwest Passage	西北航道
multinational cooperations	多國企業	not in my back yard {=NIMBY}	鄰避效應
multi-nuclei model	多核心模式	notch	海蝕凹壁
National Comprehensive Development Plan	國土綜合發展計畫	Nyonya	娘惹
National Geographic Information System {=NGIS}	國土資訊系統		

occluded front	囚錮鋒	outwash fan	外洗扇
ocean current	洋流	outwash plain	外洗平原
offshore bar	濱外沙洲	overlay analysis	疊合分析
offshore financial centers	境外金融中心	oxbow lake	牛軛湖
offshore zone	濱外區	oxisol	氧化土
open space	開放空間	Oyashio	親潮
open system	開放系統	Padong	巴東人
open-ended questionnaire	開放式問卷	Palestine Liberation Organization{=PLO}	巴勒斯坦解放組織
opisometer	曲線計	parallel of latitude	緯線
opportunity cost	機會成本	parallels	緯線
organic agriculture	有機農業	parasite cone	寄生火山
organic farming	有機耕作	parent material	母質層
organic horizon	有機質層	parent rock	母岩
Organization for Economic Cooperation and Development{=OECD}	經濟合作與發展組織	Participant	參與觀察法
Organization of Petroleum Exporting Countries{=OPEC}	石油輸出國家組織	Observation	
orientation	方位	pastoral farming	畜牧業
original brand manufacturing{=OBM}	原廠品牌製造	peat	泥炭
original design manufacturing{=ODM}	原廠設計製造	peat soil	泥炭土
original equipment manufacturing{=OEM}	原廠委託製造	pedestal rock	萐狀岩
orogeny	造山運動	pedionite	台狀火山
orographic effect	地形效應	pedogenic process	成土[作用]
orographic rain	地形雨	pension fund	退休基金
orthographic projection	正射投影	perennial stream	常流河
outmigration	遷出	permafrost layer	永凍層
out-migration rate	遷出率	permanent migration	永久性遷移
output	產出	permeable layer	透水層
outsourcing	外包	perpetual frost climate	永凍氣候
		Personal Digital Assistant{=PDA}	個人數位助理
		physical geography	自然地理學
		physical weathering	物理風化
		pie chart	圓餅圖
		piedmont glacier	山麓冰河
		pirate river	襲奪河
		pirate stream	搶水河
		pixel	像素
		place	地方



plain	平原	precipitation intensity	降水強度
Planetary wind system	行星風系	precipitation variation	降水量變率
planimeter	求積儀	Preferential Trade Agreement{=PTA}	優惠性貿易協定
planned economy	計畫經濟	pressure gradient	氣壓梯度
plateau	高原	prevailing westerlies	盛行西風
platform	地臺	Primary data	初級資料
plucking	冰拔[作用]	primary industry	第一級產業
plum rain	梅雨	Primary source	初級資料
podzolisation	灰化[作用]	primate city	首要型都市
point of sale{=POS}	銷售時點情報系統	prime meridian	本初子午線
polar climate	極地氣候	private equity fund	私募股權基金
polar cyclonic belt	極圈氣旋帶	process	營力
polar easterlies	極地東風	producer services	生產者服務業
polar high pressure belt	極地高壓帶	product life cycle	產品生命週期
polar ice field	極地冰原	production chain	生產鏈
political geography	政治地理學	production cost	生產成本
population composition	人口組成	production networks	生產網絡
population density	人口密度	pseudourbanization	假性都市化
population distribution	人口分布	public facility	公共設施
population doubling time	人口倍時	public housing	國民住宅
population geography	人口地理學	pull force	拉力
population growth	人口成長	purchasing power parity{=PPP}	購買力平價
population growth rate	人口成長率	push force	推力
population migration	人口遷移	push-pull theory	推拉理論
population pyramid	人口金字塔	qanat	坎兒井
population replacement rate	人口替代率	quality agriculture	精緻農業
Population transition	人口轉型	quantitative geography	計量地理學
potential debris flow torrent	潛勢溪流	quarterly sector	第四級產業部門
potential evapotranspiration	可能蒸發散量	quaternary industry	第四級產業
prairie	草原	rain gauge	雨量計
prairie soils	草原土	range of goods	商品圈
precipitation	降水	recharge	補注
		recreation	遊憩
		red soil	紅壤
		redevelopment	再發展
		reduce	減量

reef	珊瑚礁	Robinson Projection	羅賓森投影
reforestation	林地復育	roches moutonnee	羊背石
region	區域	rock desert	岩漠
regional advantage	區域優勢	rock fall	落石
regional complex analysis	區域複合體分析	rocky coast	岩岸
regional difference	區域差異	Royal Greenwich Observatory	格林威治天文臺
regional geography	區域地理學	runoff	逕流
regional plan	區域計畫	runoff ratio	逕流率
regional specialization	區域專業化	rural-urban relations	城鄉關係
Regional Trade Agreement{=RTA}	區域貿易協定	rust belt	鏽帶
regionalism	區域主義	safe yield	安全出水量
regolith	風化層	salinization	土壤鹽化
rejuvenation	回春[作用]	sand bar	沙洲
relational database	關聯式資料庫	sandy beach	沙灘
relative location	相對位置	sandy coast	沙岸
remote sensing image	遙感探測影像	sandy desert	沙質沙漠
Remote Sensing {=RS}	遙感探測	satellite image	衛星影像
renewable energy	再生能源	satellite town	衛星市鎮
Research,Technology, Innovation{=RTI}	研究、科技與創新	saturated groundwater	飽和地下水
retail business	零售業	saturated zone	飽和帶
retail system	零售體系	savanna	莽原；熱帶疏林高草原
retrogressive erosion	向源侵蝕；頭蝕	scale	比例尺(地圖)；尺度
reuse	再利用	Schengen convention	申根公約
reverse fault	逆斷層	sea arch	海蝕門
ria	谷灣	sea breeze	海風
ria coast	谷灣海岸	sea cave	海蝕洞
rice agriculture	稻作農業	sea cliff	海蝕崖
ridge	稜線	sea notch	海蝕凹壁
rim stone	緣石	sea stack	海蝕柱
ring of fire	火環	secondary dat	次級資料
river capture	河流襲奪	secondary industry	第二級產業
river piracy	河流襲奪	sector model	扇形模式
river terrace	河階	sector theory	部門理論
river terrace scarp	河階崖	sedentary soil	原積土
		sedimentary coast	堆積性海岸
		sense of place	地方感

service industry	服務業	soil and water conservation	水土保持
settlement	聚落	soil enrichment	[土壤]增添作用
Severe Acute Respiratory Syndrome	嚴重急性呼吸道症候群	soil erosion	土壤侵蝕
{=SARS}		soil geography	土壤地理學
sex ratio	性別比	soil order	土綱
shifting agriculture	游耕	soil profile	土壤剖面
shifting cultivation	游耕	soil water	土壤水
Shiite	什葉派	solar radiation	太陽輻射
shopping center	購物中心	solid map	立體地圖
shopping mall	購物中心	solution	溶解
shore	海濱	source	源頭
shore platform	濱台	Southeast Asia Treaty Organization	東南亞公約組織
shoreline	濱線	{=SEATO}	
Sikhism	錫克教	southeast trades	東南信風
sill	岩床	sovereign-wealth funds	主權財富基金
silt	粉沙；坩粒	spacetime	時空收斂
Singlish	新加坡式英語	convergence	
site	地點	spatial analysis	空間分析
sixteen bearings	十六方位	spatial data	空間資料
skyline	天際線	spatial resolution	空間解析度
sliding	滑動	spatial shift	空間移轉
sliding surface	滑動面	special district plan	特定區計畫
slip-off slope	滑走坡	specialization	專業化農業
slum	貧民窟	agriculture	
small circle	小圓	specialized	專業化農業區
Small Office Home Office	蘇活族	agricultural region	
{=SOHO}		specialized producing zone	農作專業區
smog	煙霧	species extinction	物種滅絕
snow belt	雪帶	specific heat	比熱
snow line	雪線	spheroidal weathering	球狀風化
Snowy Mountains	雪山水利計畫	spits	沙嘴
Scheme		spodosol	淋澱土
social gradient	社會梯度	spring	泉
softwood	軟木	spring belt	湧泉帶
soil	土壤		
soil alkalization	土壤鹽鹼化		

sprinkler irrigation	噴灌	surface runoff	地表逕流
squatter	違章建築	surface soil	表土層
squatter settlement	棚戶區	suspension	懸浮
stalactite	鐘乳石	sustainable	永續發展
stalagmite	石筍	development	
standardization	標準化	swallow hole	吞口
State farm	國營農場	syncline	向斜[構造]
stationary front	滯留鋒	systematic geography	系統地理學
statistical map	統計地圖	taiga	泰卡
steppe	貧草原	Taiwan Agriculture	臺灣農產品安全追溯
steppe climate	草原氣候	and Food Traceability	資訊網
stereographic	平射投影	System{=TAFT}	
projection		talus	落石堆
Stonehenge	巨石陣	Tamil	坦米爾語
strategic alliance	策略聯盟	tarn	冰斗湖
stream capture	河川襲奪	Taylorism	泰勒主義
stream order	河川級序	Taylorization	泰勒化
stream piracy	河川襲奪；搶水	technology diffusion	技術擴散
street furniture	街道家具	technology intensive	技術密集
striation	擦痕	technology transfer	技術轉移
strikeslip fault	平移斷層	temperate continental	溫帶大陸性氣候
strip cropping	帶狀種植	climate	
submergence coast	沈水海岸	temperate deciduous	溫帶落葉林
subpolar lowpressure	副極地低壓帶	forest	
belt		temperate desert	溫帶沙漠氣候
subsistence agriculture	自給性農業	climate	
subsurface stream	伏流	temperate evergreen	溫帶常綠闊葉林
subsurface water	伏流水	forest	
subtropical calms	副熱帶無風帶	temperate grassland	溫帶草原
subtropical high	副熱帶高壓	temperate marine	溫帶海洋性氣候
pressure		climate	
subtropical monsoon	副熱帶季風氣候	temperate moist	溫帶溼潤氣候
climate		climate	
suburbanization	郊區化	temperate monsoon	溫帶季風氣候
sun belt	陽光帶	climate	
Sunnite	遜尼派	temperate rainforest	溫帶雨林
supply chain	供應鏈	temporary base level	臨時基準面
surface irrigation	地面灌溉		

Tennessee Valley Authority{=TVA}	田納西河流域管理局	transportation	搬運[作用]
terra rossa	脫鈣紅土	transportation	運輸創新
terrace field	梯田	innovation	
terrain analysis	地形分析	transported soil	運積土
terrestrial ecosystem	陸生生態系	transverse dune	橫沙丘
tertiary industry	第三級產業	Transverse Mercator projection	橫麥卡托投影
the transAtlantic trade triangle	大西洋三角貿易	travertine terrace	石灰華階地
The United Nations Conference on Trade and Development {=UNCTAD}	聯合國貿易暨發展會議	trickle irrigation	滴灌
thematic map	主題地圖	tropical commercial plantation agriculture	熱帶栽培業
Theravada Buddhism	小乘佛教	tropical cyclone	熱帶氣旋
thermal inversion	逆溫	tropical desert climate	熱帶沙漠氣候
three dimension {=3D}	三維	tropical moist climate	熱帶溼潤氣候
threshold	商閾	tropical monsoon climate	熱帶季風氣候
thundershower	雷陣雨	tropical monsoon rainforest	熱帶季風雨林
tidal flat	潮埔；潮汐灘地	tropical rainforest	熱帶雨林
tidal inlet	潮流口	tropical rainforest climate	熱帶雨林氣候
till	冰磧土	tropical savanna climate	熱帶莽原氣候
till plain	冰磧土平原	tropical-cyclone rain	熱帶氣旋雨
time zone	時區	tsunami	海嘯
tombolo	連島沙洲；沙頸岬	Tuareg	圖阿雷格人
topographic map	地形圖；等高線圖	tundra	苔原；凍原
topology	位相關係	tundra climate	苔原氣候
tourism	觀光	tundra soils	冰沼土；凍原土
town	市鎮	typhoon	颱風
trade barrier	貿易障礙	typhoon rain	颱風雨
trade wind	信風；貿易風	ultimate base level	終極基準面
trade-wind zone	信風帶	ultisol	極育土
traditional society	傳統社會	undercut slope	基蝕坡
transhumance	山牧季移	United Nations Development Programme{=UNDP}	聯合國開發計畫署
transit migration	暫時性遷移		
transnational cooperations	跨國企業		
transpiration	蒸散[作用]		

United Nations Environment Programme{=UNEP}	聯合國環境規劃署	valley glacier	谷冰河
United Nations Framework Convention on Climate Change {=UNFCCC}	聯合國氣候變遷綱要公約	valley line	谷線
United Nations World Tourism Organization {=UNWTO}	聯合國世界旅遊組織	value chain	價值鏈
United Nations {=UN}	聯合國	vector data	向量式資料
Universal Transverse Mercator projection {=UTM}	世界橫麥卡托投影	vector mode	向量模式
unsaturated zone	不飽和帶	vegetation cover	植被
upwelling	湧升流	ventifact	風稜石
Uralic languages	烏拉爾語系	venture capital	創業資金
urban design	都市設計	vertical integration	垂直整合
urban diffusion	都市擴張	vertisol	膨轉土
urban function	都市機能	volcanic coast	火山海岸
urban geography	都市地理學	volcanic cone	火山錐
urban growth	都市成長	volcanism	火山作用
urban heat island	都市熱島	wadi	乾谷
urban hierarchy	都市階層	warm current	暖流
urban planning	都市計畫	warm front	暖鋒
urban renewal	都市更新	Warsaw Treaty Organization	華沙公約組織
urban settlement	都市聚落	water balance	水平衡
urban sprawl	都市蔓延	water deficit	缺水
urban structure	都市結構	water quality	水質
urban system	都市體系	water resources	水資源
urbanization	都市化	water scarcity	水資源缺乏
urbanization degree	都市化程度	water surplus	剩水
urbanization economy	都市化經濟	water table	地下水水面
urbanizing process	都市化歷程	waterfall	瀑布
U-shaped valley	U型谷	wave	波浪
uvala	灰岩窪盆	wave-cut bench	波蝕棚
valley breeze	谷風	wavecut platform	波蝕棚
		weather	天氣
		weather system	天氣系統
		weathering	風化[作用]
		westerlies	西風帶
		wind	風
		wind rose chart	風花圖
		wind system	風系
		windkanter	風稜石
		wind-scoured basin	風蝕窪地

World Bank	世界銀行
world cities	世界都市
World Development Indicators{=WDI}	世界發展指標
World Development Report{=WDR}	世界發展報告
World Economic and Financial Surveys	世界經濟與財政調查報告
World Food Programme{=WFP}	世界糧食計畫署
World Health Organization{=WHO}	世界衛生組織
world heritage	世界遺產
World Intellectual Property Organization{=WIPO}	世界智慧財產權組織
world system	世界體系
World Trade Organization{=WTO}	世界貿易組織
World Vision	世界展望會
Zipf's rank-size rule	等級大小法則
zonal soil	顯域土
zoning ordinance	土地使用分區管制
Zulu	祖魯人





## 柒、高中以下物理名詞



absolute pressure	絕對壓[強]；絕對壓 [力]	atom	原子
absolute temperature	絕對溫度	atomic clock	原子鐘
absolute zero	絕對零度	atomic mass number	原子質量數
absorption spectrum	吸收譜	atomic nucleus	原子核
accelerated motion	加速[度]運動	atomic number	原子序
acceleration	加速度	attraction	吸引；引力
acceleration of gravity	重力加速度	Atwood's machine	阿特午機
acoustics	聲學	audible frequency	可聽頻率
action	作用；作用力；作用 量	aurora	極光
action at a distance	超距力；超距作用	average acceleration	平均加速度
adhesive force	附著力	average power	平均功率
adiabatic process	絕熱過程；緩漸過程	average speed	力臂
alpha decay	$\alpha$ 衰變；阿爾發衰變	average velocity	平均速度
ammeter	安培計	background radiation	背景輻射
ampere	安培	ballistic pendulum	衝擊擺
amplitude	振幅；幅	ballistic transport	無礙傳輸
Andromeda galaxy	仙女座星系	Balmer series	巴耳末系
angular acceleration	角加速度	bar	巴{壓強單位}
angular displacement	角移	barometer	氣壓計
angular frequency	角頻[率]	barred spiral galaxy	棒狀旋星系
angular momentum	角動量	base	基極
angular resolution	角分辨率	beta decay	$\beta$ 衰變；貝他衰變
angular velocity	角速度	big bang theory	霹靂說；大霹靂理論
annihilation	消滅	binding energy	結合能；束縛能
anode	陽極	Biot-Savart law	必歐-沙伐定律
antineutrino	反微中子；反中微子	black body radiation	黑體輻射
antinode	[波]腹	blue shift	藍位移
antiparticle	反粒子	Bohr radius	波耳半徑
aperture	孔；孔徑	boiling point	沸點
aperture stop	孔徑光闌	bow wave	頭波
apparent brightness	視亮度	Boyle's law	波以耳定律
Archimedes principle	阿基米德原理	Brackett series	布拉克系
arm of force	力臂	Bragg angle	布拉格角
astronomical unit	天文單位	Bragg's law	布拉格定律
{=AU}		braking radiation	制動輻射
atmospheric pressure	大氣壓強；大氣壓	Brownian motion	布朗運動
		candela	燭光{亮度單位}
		capacitance	電容

capacitor	電容[器]	cladding	包覆層
capillarity	毛細作用；毛細現象	classical mechanics	古典力學
capillary tube	毛細管	classical physics	古典物理[學]
carbon dioxide laser	二氧化碳雷射	closed circuit	閉路
carrier	載子	cluster	團；集團；星團；星 系團
Cassegrain telescope	卡士格冉望遠鏡	cobalt	鈷
cathode	陰極；負極	coefficient of kinetic friction	動摩擦係數
cathode ray	陰極射線	coefficient of linear expansion	線膨脹係數
cathode ray tube	陰極射線管	coefficient of restitution	恢復係數
cavity	[空]腔	coefficient of static friction	靜摩擦係數
celestial sphere	天球	cohesive force	內聚力
Celsius degree	攝[氏]度	collector	集[電]極；集流器
Celsius scale	攝氏溫標	collision	碰撞
Celsius temperature scale	攝氏溫標	commutator	交換子；交換算符； 對易算符；換向器
center of curvature	曲率中心	component	分量
center of gravity	重心	compound light	複合光
center of mass	質心	compound microscope	複顯微鏡
centimeter	公分；厘米	compression	壓縮
Central Processing Unit{=CPU}	中央處理器	compression wave	壓縮波
centripetal acceleration	向心加速度	concave lens	凹透鏡
centripetal force	向心力	concave mirror	凹面鏡
chain reaction	連鎖反應	condensation point	凝[結]點
channel	頻道；通道	condensed matter	凝體
characteristic spectrum	特徵光譜	conduction	傳導
charge	[電]荷	conduction band	導帶
charge-coupled device {=CCD}	電荷耦合元件	conductor	導體
Charles' law	查爾斯定律	conservative force	保守力
charm	魅數	constructive interference	建設性干涉
chip	晶片	continuous spectrum	連續[光]譜
cholesteric liquid	膽固醇型液晶	convection	對流
crystal		converging lens	會聚透鏡
chromatic dispersion	色散		
circular frequency	圓頻[率]		

convex lens	凸透鏡	displacement	位移
convex mirror	凸面鏡	dissipative force	耗散力
coordinate	坐標	dissociation	解離
Coriolis' force	柯氏力	disturbance	擾動；擾亂
corpuscle	微粒	diverging lens	發散透鏡
corpuscular theory	微粒說	donor	施子
coefficient of kinetic friction	動摩擦係數	doping	參雜
cosmic microwave background radiation	宇宙微波背景輻射	Doppler effect	都卜勒效應
Coulomb blockade	庫侖障礙	down quark	下夸克
Coulomb's law	庫侖定律	drift velocity	漂移速度
crest	[波]峰	duality	二象性；對偶性
critical angle	臨界角	dynamic equilibrium	動態平衡
critical temperature	臨界溫度	dynamics	動力學
current	流；電流	dyne	達因
current loop	電流迴路	earth	地；接地
current strength	電流強度	Earth	地球
cut-off voltage	截止電壓	echo	回聲；回波
cyclotron	迴旋加速器	eddy current	渦流；渦[電]流
cyclotron frequency	迴旋頻率	elastic collision	彈性碰撞
deceleration	減速度	elastic force	彈[性]力
decibel {=dB}	分貝	elastic potential	彈性勢
declination	偏角；偏差；赤緯	elastic potential energy	彈性位能
depletion region	空乏區	electric current	電流
derived quantity	導出量	electric field	電場
derived unit	導出單位	electric field line	電場線
destructive interference	破壞性干涉	electric field strength	電場強度
diamagnetism	抗磁性；反磁性	electric force	電[場]力
diesel engine	柴油機	electric generator	發電機
diffraction	繞射	electric motor	電動機
diffuse reflection	漫[反]射	electric potential	電位；電勢
diffusion	擴散	electric potential difference	電位差；電勢差
dimension	維[度]；因次；尺度	electric potential energy	電位能；電勢能
diode	二極體；二極管	energy	
discrete spectrum	離散譜	electric resistance	電阻
dispersion	色散；頻散；瀾散	electricity	電；電學
		electrodynamics	電動力學

electromagnet	電磁鐵；電磁體	external force	外力
electromagnetic induction	電磁感應	extrinsic semiconductor	雜質半導體
electromagnetic spectrum	電磁波譜	eye-lens	目鏡
electromagnetic wave	電磁波	Fahrenheit scale	華氏溫標
electromagnetism	電磁學；電磁	Fahrenheit's temperature scale	華氏溫度
electromotive force {=emf}	電動勢	farad	法拉{電容單位}
electron	電子	Faraday's law of electromagnetic induction	法拉第[電磁]感應定律
electron-positron annihilation	電子正子對滅	femtometer	飛米
electrostatic field	靜電場	fermion	費米子
electrostatic force	靜電力	fiber optics	光纖光學
electrostatic induction	靜電感應	fiberscope	光纖鏡
electrostatics	靜電學	fictitious force	假想力；虛設力
element	元素；元件；元	field	場
elemental semiconductor	元素半導體	field-effect transistor {=FET}	場效電晶體
elementary charge	元電荷；基本電荷	first law of thermodynamics	熱力學第一定律
elementary particle	基本粒子	fission	[核]分裂；裂變
ellipse	橢圓	fluid	流體；流質
emission	發射	fluid mechanics	流體力學
emission spectrum	發射[光]譜	focal length	焦距
emitter	射極；發射體；發射器	focal point	焦點
energy	能[量]	focus	焦點
energy gap	能隙	force	力
energy level	能階	force constant	力常數
envelope	包絡；包封	force couple	力偶
equation of continuity	連續[性]方程[式]	force of static friction	靜摩擦力
equation of motion	運動方程[式]	forward bias	正向偏壓
equilibrium	平衡	Fraunhofer diffraction	夫朗和斐繞射
equivalent resistance	等效電阻	free electron	自由電子
escape velocity	脫離速度	free fall	自由下落
ether	以太	freezing point	凝固點
excitation energy	激發能	frequency	頻率
excited state	受激態	frequency spectrum	頻譜

friction	摩擦[力]	grid	柵極
frictional force	摩擦力	ground state	基態
fuel cell	燃料電池	half life	半衰期
Fullerene	富勒體，富勒烯	half-wave rectifier	半波整流器
fundamental	基頻	harmonic	諧；諧音；諧波；諧 函數
frequency		head-on collision	正[面]碰撞
fundamental	基本交互作用	heat	熱[量]
interaction		heat capacity	熱容
fundamental quantity	基本量	heat engine	熱機
fundamental tone	基音	heat of melting	熔化熱
fusion	[核]融合；聚變；熔 化{熱學}	heat of vaporization	氣化熱
fusion point	熔點	helium-neon laser	氦氖雷射
galaxy	星系	He-Ne laser	氦氖雷射
galaxy cluster	星系團	hertz {=Hz}	赫{每秒週數}
Galilean	伽利略變換	hole	電洞
transformation		holography	全相術；全像術
galvanometer	檢流計	Hooke's law	虎克定律
gamma ray	$\gamma$ 射線；伽瑪射線	horse power {=HP}	馬力{功率單位}
gas	氣[體]	Hubble constant	哈伯常數
gasoline engine	汽油引擎	Hubble law	哈伯定律
gate	閘	Huygens' principle	惠更斯原理
gauge pressure	計示壓	hydrodynamics	流體動力學
gauss	高斯{單位}	hydrogen atom	氫原子
general relativity	廣義相對論	hydrostatic pressure	流體靜壓
geomagnetic pole	地磁極	hydrostatics	流體靜力學
geometrical optics	幾何光學；線光學	ice point	冰點
globular cluster	球狀星團	ideal gas	理想氣體
graphene	單層石墨；石墨烯	image distance	像距
gravitation	重力	impact	衝擊；撞擊
gravitational constant	重力常數	impact parameter	衝擊參數
gravitational field	重力場	impulse	衝量；脈衝；衝擊
gravitational field	重力場強度	impulsive force	衝力
strength		inactivity	不活動性；不放射 性；不旋光性；無功 率
gravitational potential	重力位能；重力勢能	index of refraction	折射率
energy		induced current	應電流
gravity	重力		
grazing angle	掠射角		

induced electric fields	應電場	kinematics	運動學
induced radiation	誘發輻射	kinetic energy	動能
inelastic collision	非彈性碰撞	kinetic theory of gases	氣體運動論
inertia	慣性；慣量	Large Magellanic Cloud	大麥哲倫雲
inflationary universe	暴脹宇宙	laser diode	雷射二極體
infrared light	紅外光；紅外線	latent heat	潛熱
inner product	內積	law of conservation of energy	能量守恆[定]律
instantaneous acceleration	瞬時加速度	law of inertia	慣性[定]律
instantaneous velocity	瞬時速度	law of reflection	反射[定]律
insulator	絕緣體	law of refraction	折射[定]律
integrated circuit {=IC}	積體電路	law of universal gravitation	萬有引力[定]律
intensifier	增強器	length	長度
intensity	強度	lens	透鏡
interference	干涉	Lenz's law	冷次定律
internal combustion engine	內燃機	lepton	輕子
internal energy	內能	light	光
internal force	內力	light amplification by stimulated emission of radiation	雷射
international system of units	國際單位制	light emitting diode {=LED}	發光二極體
interstellar dust	星際塵埃	light meter	光計
intrinsic semiconductor	本質半導體	light pipe	光導管
ion	離子	light quantum	光子
ionization	游離；電離	light reaction	光反應
ionization energy	游離能	light year	光年{長度單位}
ionosphere	電離層	line of force	力線；場線
irregular galaxy	不規則星系	liquid	液體
isolated system	隔離系[統]	liquid crystal	液晶；液態晶體
isotope	同位素	liquid crystal display {=LCD}	液晶顯示器
joule{=J}	焦耳{能量單位}	local group	本星系群
Joule's law	焦耳定律	locus	軌跡
junction	接面；接點；結	long range order	長程序
Jupiter	木星	longitudinal wave	縱波
kilogram{=kg}	公斤		
kilometer{=km}	公里		



loop	迴路；迴圈	medium	介質
Lorentz factor	勞倫茲因子	melting point	熔點
Lorentz transformation	勞倫茲變換	Mercury	水星
loudness	響度	meson	介子
low energy electron diffraction {=LEED}	低能電子繞射	mesophase	介相；中[間]相
luminescence	冷光	mesoscopic physics	介觀物理；中觀物理
luminous flux	光通量	metastable state	準穩態
luminous intensity	發光強度	meter	公尺；米{長度單位}
Lyman series	來曼系		位}；量計
lyotropic liquid crystal	溶致液晶	metre	公尺{長度單位}
Mach angle	馬赫角	Michelson interferometer	邁克生干涉儀
Mach number	馬赫數	micrometer	測微計；微米
magnesia	氧化鎂	micron	微米
magnet	磁體；磁鐵	microwave	微波
magnetic declination	磁偏角	Milky Way	銀河[系]
magnetic domain	磁域	milligram	毫克
magnetic field	磁場	millimeter	毫米{長度單位}
magnetic flux	磁通量	mirror reflection	鏡反射
magnetic force	磁力	moderator	緩和劑
magnetic induction	磁感應；磁感應強度	modern physics	近代物理[學]
magnetic pole	磁極	mole	莫耳{物量單位}
magnetic resonance imaging {=MRI}	磁共振造影	moment of inertia	轉動慣量
magnetite	磁鐵礦	momentum	動量
magnification	放大；放大率	monochromatic light	單色光
Mars	火星	motion	[運]動
mass	質量	motor	發動機；馬達
mass flow rate	質量流率	muon	緲子
mass number	質量數	musical sound	樂音
mass spectrograph	質譜儀	myopia	近視
matter wave	物質波	nanometer {=nm}	奈米
mean lifetime	平均壽命	natural frequency	固有頻率
mechanical energy	力學能	nebula	星雲
mechanical equivalent of heat	熱功當量	negative charge	負電荷
mechanical wave	力學波	negative pressure	負壓
		nematic liquid crystal	向列型液晶
		Neptune	海王星
		neutrino	微中子

neutron	中子	particle	質點；粒子
Newton	牛頓	Paschen series	帕申系
node	[波]節；結點	path	路程；路徑
noise	噪音；雜訊	path difference	路程差
normal	法線	perfect diamagnetism	完全抗磁性
normal acceleration	法向加速度	period	周期
normal force	正向力；法向力	permeability	磁導率；滲透率
north pole	北極	phase diagram	相圖
north seeking pole	指北極	phase transition	相變
n-type semiconductor	n 型半導體	photoconductive effect	光電導效應
nuclear decay	核衰變	photoelectric effect	光電效應
nuclear energy	核能	photoelectron	光電子
nuclear fission	核分裂；核裂變	photon	光子
nuclear force	核力	phototube	光電管
nuclear fusion	核融合；核聚變	physical quantity	物理量
nuclear magnetic resonance	核磁共振	Physics	物理[學]
nuclear magnetic resonance imaging	核磁共振造影	pixel	像素
nuclear pile	核反應堆	Planck constant	普朗克常數
nucleon	核子	planet	行星
object distance	物距	plasma	電漿；電離體
objective lens	物鏡	Pluto	冥王星
oblique collision	斜碰撞	p-n junction	p-n 界面
ohm	歐姆{電阻單位}	point mass	質點
Ohm's law	歐姆定律	point particle	點粒子
open circuit	開路	polarization	偏振；[電]極化
open cluster	疏散星團	pole strength	[磁]極強[度]
optical fiber	光[學]纖[維]	population inversion	居量逆轉
optical spectrum	光譜	position	位置
order	序；級；階	position vector	位置向量
origin	原點；起源	positive charge	正電荷
oscillator	振盪器；振子	potential difference	電位差；電勢差
out of phase	異相	potential drop	電位降；電勢降
parabolic mirror	拋物面鏡	potential energy	位能；勢能
parallel	平行；並聯	power	功率；率；本領；冪次；動力
paraxial ray	近軸光線	precession	進動
parsec	秒差距	pressure	壓[力]
		primary coil	主[線]圈

primary rainbow	虹	reflector	反射器；反射鏡
principal axis	主軸	refraction	折射
principle of	互補原理	refrigerator	致冷機；冷凍機
complementarity		relative index of	相對折射率
projectile motion	拋體運動	refraction	
proton	質子	relativistic mass	相對論性質量
p-type semiconductor	p 型半導體	resistivity	電阻率
pulse	脈衝[波]	resistor	電阻[器]
pump	泵；幫浦	resonance	共振；共鳴
quantization	量子化	rest energy	靜止能[量]
quantum	量子	restoring force	回復力
quantum effect	量子效應	retrograde motion	逆行
quantum number	量子數	reverse bias	反[向]偏壓
quantum theory	量子論	right ascension	赤經
quark	夸克	rigid body	剛體
radar	雷達	root-mean-square	方均根速率
radian	弧度	speed	
radiation	輻射	rotation	轉動；旋轉；自 轉；旋光[本領]
radio frequency	射頻	ruby laser	紅寶石雷射
radio wave	無線電波	Rydberg constant	芮得柏常數
radioactivity	放射性	satellite	衛星；伴線
radius of curvature	曲率半徑	Saturn	土星
radius of gyration	迴轉半徑	scalar	純量
random	無規；隨機	scanning tunneling	掃描穿隧顯微儀
rarefaction	稀疏；疏部	microscope{=STM}	
rarefaction wave	稀疏波	scattering	散射
ray	線；射線	second	秒
ray optics	線光學；幾何光學	secondary coil	副[線]圈
Rayleigh scattering	瑞立散射	secondary electron	二次電子
reaction	反作用；反應	secondary rainbow	霓
reaction force	反作用力	semiconductor	半導體
real image	實像	semiconductor laser	半導體雷射
rectangular	直角坐標	series	系；級數
coordinates		series connection	串聯
rectification	整流	shock wave	[爆]震波
rectifier	整流器	short circuit	短路
red shift	紅移		
reflection	反射		

simple harmonic motion{=SHM}	簡諧運動	static friction	靜摩擦
sinusoidal wave	正弦波	statics	靜力學
smectic liquid crystal	層列型液晶	stationary state	定態
Snell's law	司乃耳定律	steady flow	穩流
solar wind	太陽風	steam engine	蒸汽機
solenoid	螺線管	stellar cluster	星團
solid	固體	stimulated emission	受激發射
solid angle	立體角	strong interaction	強[交互]作用
solid state	固態	sublimation	昇華
sonar	聲納	subsonic speed	次音速；次聲速
sound wave	聲波	Sun	日；太陽
source	源；源極	sunspot	日斑；太陽黑子
south pole	南極	superconducting	超導量子干涉儀
special relativity	狹義相對論	quantum interference	
special theory of relativity	狹義相對論	device{=SQUID}	
specific heat	比熱	superconductivity	超導[性]
specific heat capacity	比熱	superconductor	超導體
specific weight	比重	surface tension	表面張力；表面抗張
spectral line	[光]譜線	system	系[統]；體系
spectrometer	[光]譜儀；[光]譜計	Système International	國際單位制
spectrum	光譜；譜	d'Unités{=SI}	
specular reflection	鏡面反射	tangential acceleration	切向加速度
speed	速率	temperature	溫度
speed of sound	聲速	tension	張力；抗張力
spherical aberration	球面像差	terminal velocity	終端速度
spherical lens	球面透鏡	test charge	測試電荷
spherical mirror	球面鏡	thermal energy	熱能
spin	自旋	thermal equilibrium	熱平衡
spontaneous emission	自發發射	thermal expansion	熱膨脹
spontaneous radiation	自發輻射	thermocouple	熱電偶；溫差電偶
spring constant	彈性常數	thermometer	溫度計
standing wave	駐波	thermotropic liquid	熱致液晶
star	星；恆星	crystal	
state	態；狀態	thin lens	薄透鏡
state function	態函數	three primary colors	三原色
static equilibrium	靜力平衡	threshold frequency	底限頻率；閾值頻率
		timbre	音品；音色
		time	時；時刻；時間

time dilatation	時間膨脹	vector	向量
time dilation	時間膨脹	velocity	速度
time interval	時間[間隔]；時段	Venus	金星
toroid	環管	vernal equinox	春分；春分點
torque	力矩	vernier	游標
torr	托	vertex of mirror	鏡頂
torsion balance	扭秤	very high frequency	特高頻
torsion constant	扭轉常數	{=VHF}	
total internal reflection	全[內]反射	vibration	振動
total reflection	全反射	vibrator	振動器；振動體
trajectory	軌跡；彈道	Virgo cluster	室女[座]星系團
transformer	變壓器	virtual image	虛像
transistor	電晶體	visible light	可見光
transition	相變；躍遷；轉變	visual persistence	視覺暫留
transition element	過渡元素	volt	伏[特]
transition temperature	相變溫度	voltage	電壓
translation	平移	voltmeter	伏特計；電壓計
translational motion	平移	volume flow rate	體積流率
transmitted wave	透射波；發射波	wafer	晶圓
transverse wave	橫波	wake	尾流
traveling wave	行進波	watt	瓦[特]{單位}
triple point	三相點	wave	波
trough	[波]谷；槽	wave crest	波峰
tunnelling effect	穿隧效應	wave front	波前
turbulent flow	亂流	wave mechanics	波動力學
ultra high frequency	超高頻	wave motion	波動
{=UHF}		wave optics	波[動]光學
ultraviolet	紫外光；紫外線	wave packet	波包
ultraviolet ray	紫外線	wave train	波列
uniform circular	等速圓周運動	wave trough	波谷
motion		wave velocity	波速[度]
unit	單位；單元	wavelength	波長
up quark	上夸克	wavelet	子波
uranium	鈾	wave-particle duality	波粒二象性
Uranus	天王星	weak interaction	弱[交互]作用
valence band	價帶	weber	韋伯{單位}
vaporization	汽化	weight	重；重量；權重
variable star	變星	weightlessness	失重

高中以下物理名詞

wetting	潤濕
work	功
work function	功函數
work-kinetic energy theorem	功能定理
X-ray	X 射線
$\alpha$ particle	$\alpha$ 粒子
$\gamma$ -ray	$\gamma$ 射線

## 捌、高中以下化學名詞





1,2,3-trimethylbenzene	1,2,3-三甲苯	acetic anhydride	乙酐
1,2,4-trimethylbenzene	1,2,4-三甲苯	acetone	丙酮
1,3,5-trimethylbenzene	1,3,5-三甲苯	acetyl chloride	乙醯氯
1,4-dioxane	二【口罅】烷；1,4- 二氧陸圓{舊譯}	acetylation	乙醯化
18-crown-6	18-冠-6	acetylcholine	乙醯膽鹼
1-butanol	1-丁醇	acetylsalicylic acid	乙醯柳酸
1-chlorobutane	1-氯丁烷	acid	酸
1-naphthol	1-萘酚	acid anhydride	酸酐
1-nonanol	1-壬醇	acid dissociation	酸解離常數
1-propanol	1-丙醇	constant	
2,3- dimethylpentanedioic acid	2,3-二甲基戊二酸	acid rain	酸雨
2,4,6-tribromophenol	2,4,6-三溴苯酚	acid salt	酸式鹽
2,4-dimethyl-1- pentanol	2,4-二甲基-1-戊醇	acid soil	酸性土[壤]
2-bromopropane	2-溴丙烷	acid-base indicator	酸鹼指示劑
2-methyl-2-butanol	2-甲基-2-丁醇	acid-base neutralization	酸鹼中和
2-methyl-3-pentanone	2-甲基-3-戊酮	acid-base reaction	酸鹼反應
2-propanol	2-丙醇	acid-base titration	酸鹼滴定
3-methyl-2-butanol	3-甲基-2-丁醇	acidity	酸度
3-methyl-2-butenic acid	3-甲基-2-丁烯酸	actinide elements	錒系元素
3-methylbutanal	3-甲基丁醛	actinides	錒系[元素]
3-methylbutyramide	3-甲基丁醯胺	activated carbon	活化碳
3-methylpentanoic acid	3-甲基戊酸	activated complex	活化複合體；活化錯 合體
4-methyl-2-pentanone	4-甲基-2-戊酮	activation energy	活化能
$\alpha$ -amino acid	$\alpha$ -胺基酸	active carbon	活性碳
absolute alcohol	絕對酒精	activity series	活性序列
absolute temperature	絕對溫度	actomyosin	肌動凝蛋白
absolute temperature scale	絕對溫標	actual yield	實際產量
absolute zero	絕對零度	acyclic hydrocarbon	非環烴；鏈烴
acetamide	乙醯胺	acyl halide	醯基鹵化物
acetaminophen	乙醯胺酚{藥名}	addition polymer	加成聚合物
acetanilide	乙醯胺苯	addition	加成聚合[作用]
acetic acid	醋酸	polymerization	
		addition reaction	加成反應
		adenine	腺嘌呤
		adenosine triphosphate	腺苷三磷酸
		adhesive	黏合劑；黏著劑

aeration	曝氣	amorphous solid	非晶[形]固體
a-helix	$\alpha$ 螺旋	amphetamine	安非他命
alanine	丙胺酸	ampholytic surfactant	兩性界面活性劑
alchemy	煉丹術	amphoteric	兩性的
alcohols	醇類	amphoteric compound	兩性化合物
aldehydes	醛類	amphoteric element	兩性元素
alicyclic hydrocarbon	脂環烴	amphoteric hydroxide	兩性氫氧化物
aliphatic hydrocarbon	脂族烴	amphoteric surfactant	兩性界面活性劑
alizarin yellow R	茜素黃 R	amylase	澱粉酶
alkali	鹼	amylopectin	分枝澱粉
alkali metal	鹼金屬	amylose	直鏈澱粉
alkali metal group	鹼金屬族	analgesic	止痛劑；鎮痛劑
alkali-chlorine cell	鹼氣電解槽	aniline	苯胺
alkali-chlorine industry	鹼氣工業	animal charcoal	骨炭
alkaline cell	鹼性電池	animal fiber	動物纖維
alkaline earth metal	鹼土金屬	anion	陰離子；負離子
alkaline earth metal group	鹼土金屬族	anion exchange resin	陰離子交換樹脂
alkaline fuel cell	鹼性燃料電池	anionic surfactant	陰離子界面活性劑
alkane	烷烴	anode	陽極
alkyl benzenesulfonate	苯磺酸烷基酯	anode compartment	陽極室
alkyl group	烷基	antacid	制酸劑
alkyl hydrogen sulfate	烷基硫酸氫酯	anthracene	蒽
alkylation	烷基化	antibiotic	抗生素
alkyne	炔烴	anti-knocking	抗震爆
allotrope	同素異形體	antioxidant	抗氧化劑
alloy	合金	anti-oxidant	抗氧化劑
alloy steel	合金鋼	antiphlogistic	消炎劑
alum	明礬	aqua	水
Alzheimer's disease	阿茲海默症	aqua regia	王水
amalgam	汞齊	aqueous solution	水溶液
amide bond	醯胺鍵	arene	芳[族]烴
amides	醯胺類	arenes	芳烴類
amines	胺類	argentite	輝銀礦
amino acid	胺基酸	argon	氬
amino acid sequence	胺基酸序列	Aristotle	亞里斯多德
amino group	胺基	aromatic hydrocarbon	芳烴
ammonia	氨	Arrhenius	阿瑞尼斯
		Arrhenius theory	阿瑞尼斯學說

artificial fiber	人造纖維	base	鹼；鹼基{生化}
artificial silk	人造絲	base anhydride	鹼酐
aspartame	阿司巴丹；阿斯巴甜	base dissociation	鹼解離常數
aspirin	阿司匹靈	constant	
Aston	阿斯頓	bases	鹼類
atmosphere	大氣；大氣壓{壓力單位}	basic salt	鹼式鹽
atmospheric pollution	大氣污染	battery	電池[組]
atom	原子	bauxite	鋁礬土
atom economy	原子經濟[度]	Bayer	拜耳
atomic clock	原子鐘	Bayer process	拜耳法
atomic mass unit	原子質量單位	b-carotene	$\beta$ -胡蘿蔔素
atomic nucleus	原子核	Becquerel	貝克勒
atomic number	原子序	Benedict's reagent	本尼地試劑；本氏試劑
atomic spectrum	原子光譜	Benedict's solution	本氏液
atomic theory	原子[學]說；原子[理]論	benzaldehyde	苯甲醛
atomic weight	原子量	benzamide	苯甲醯胺
atomism	原子說；原子論	benzene	苯
aufbau principle	遞建原理	benzene hexachloride {=BHC}	六氯化苯
autocatalytic plating	自催化電鍍	benzenesulfonic acid	苯磺酸
average-rate method	平均速率法	benzoic acid	苯甲酸；苧酸
Avery	艾弗里	benzyl alcohol	苯甲醇；苧醇
Avogadro	亞佛加厥	Berthollet	柏瑟列
Avogadro's law	亞佛加厥定律	Berzelius	貝吉里斯
Avogadro's number	亞佛加厥數	bidentate	雙牙團
Bakelite	電木	bidentate ligand	雙牙配位子
baking powder	焙粉	biochemical oxygen demand	生化需氧量
baking soda	焙鹼	biphenyl	聯苯
balance	天平；秤；平衡；均衡	bipolar transistor	雙極電晶體
balanced chemical equation	平衡的化學方程式	bittern	苦滷
ball and stick model	球-棍模型	biuret test	縮二脲試驗
ball-and-stick model	球-棍模型	blast-furnace process	鼓風爐法
Balmer	巴耳末	blood sugar	血糖
Balmer series	巴耳末系	blue brick	青磚
Bartlett	巴勒	body-centered cubic unit cell	體心立方單位晶格

Bohr	波耳	calcium sulfate	硫酸鈣
boiling	沸騰	calibrated flask	校準燒瓶
boiling point	沸點	calomel electrode	甘汞電極
bombardier beetle	投彈甲蟲	calorie	卡
bond angle	鍵角	Cannizzaro	坎尼乍若
bond energy	鍵能	Cannizzaro method	坎尼乍若法
bond length	鍵長	caprolactam	己內醞胺
bonding	鍵結；黏合	carbocation	碳陽離子
bonding electron pair	鍵結電子對	carbohydrate	醣；碳水化合物
bonding pair	鍵結電子對	carbolic acid	石炭酸
Bosch	波希	carbon	碳
Boyle	波以耳	carbon black	碳黑
Boyle's law	波以耳定律	carbon cluster	碳簇
Braun	布勞恩	carbon dioxide	二氧化碳
Braun tube	布勞恩管	carbon monoxide	一氧化碳
brick	磚	carbon nanotube	奈米碳管
bromoethane	溴乙烷	carbon tetrachloride	四氯化碳
bromomethane	溴甲烷	carbonyl group	羰基
bromothymol blue	溴瑞香草酚藍	carbon-zinc cell	碳鋅電池
bromthymol blue	溴瑞香草酚藍	carboxyl group	羧基
Brønsted	布忍斯特	carboxylic acids	羧酸類
Brønsted-Lowry theory	布[忍斯特]-洛[瑞]理論	carotene	胡蘿蔔素
Brown	布朗	carotenoid	類胡蘿蔔素
Brownian motion	布朗運動	Carothers	卡諾瑟
buckyballs	巴克球	carvone	香旱芹酮
buffer pair	緩衝對	cassiterite	錫石[礦]
buffer solution	緩衝溶液	catalyst	觸媒；催化劑
Buna rubber	布納橡膠	catalytic converter	觸媒轉化器
Bunsen	本生	catechin	兒茶素
butane	丁烷	cathode	陰極
butanone	丁酮	cathode compartment	陰極室
butene	丁烯	cathode ray	陰極射線
butylamine	丁胺	cathode ray tube	陰極射線管
butylene glycol	丁二醇	cathodic protection	陰極防蝕；陰極保護
caffeine	咖啡因；咖啡鹼	cation	陽離子
calcium	鈣	cation exchange resin	陽離子交換樹脂
calcium carbonate	碳酸鈣	cationic surfactant	陽離子界面活性劑

caustic potash	苛性鉀	chemosphere	光化層
caustic soda	燒鹼；苛性鈉	chlordan	氯丹
cell	細胞{生化}；槽；電池	chlordanane	氯丹
cell potential	電池電位	chlorobenzene	氯苯
celluloid	賽璐珞	chloroethene	氯乙烯
cellulose	纖維素	Chlorofluorocarbons	氯氣碳化物
ceramic	陶瓷	{=CFCs}	
ceramic packing	陶瓷封裝	chloroform	氯仿
cerargyrite	角銀礦	chloromethane	氯甲烷
Chadwick	查兌克	chlorophyll	葉綠素
chain hydrocarbons	鏈烴	cholesteric	膽固醇狀
chain reaction	鏈反應；連鎖反應	chromatography	層析術
	{核化學}	cis-	順
charge balance	電荷平衡	cis isomer	順式異構物
charge to mass ratio	荷質比	cis-2-butene	順-2-丁烯
Charles	查理{法}；查爾斯	cis-isomer	順式異構物
	{英}	cis-trans isomers	順反異構物
Charles' law	查理定律	clay	黏土
Charles's law	查理定律	coagulant	凝聚劑
chelate	鉗合物	coagulating agent	凝聚劑
chemical bond	化學鍵	coagulation	凝聚[作用]
chemical change	化學變化	coal	煤
chemical equation	化學反應式；化學方程式	coal tar	煤塔
		coating	塗料；塗布
chemical formula	化學式	cobalt	鈷
chemical kinetics	化學動力學	cocaine	古柯鹼
chemical oxygen	化學需氧量	coenzyme	輔酶
demand		cofactor	輔因子
chemical plating	化學浸鍍	coke	煤焦
chemical property	化學性質	cold cathode	冷陰極螢光燈
chemical reaction	化學反應	fluorescent lamp	
chemical symbol	化學符號	{=CCFL}	
chemical vapor	化學蒸鍍	collagen	膠原蛋白
deposition		colligative property	依數性
chemical vapour	化學蒸鍍	collision frequency	碰撞頻率
deposition		collision theory	碰撞學說
chemistry	化學	colloid	膠體
		color filter	濾光板

coloring material	色料	cracking	裂煉；裂解
combination reaction	化合反應	Crick	克里克
combustion	燃燒	critical point	臨界點
combustion analysis	燃燒分析	critical pressure	臨界壓力
combustion analysis method	燃燒分析法	critical temperature	臨界溫度
common ion effect	[共]同離子效應	Crookes	克魯克斯
common salt	食鹽	Crookes tube	克魯克斯管
complex	錯合物	cross linking	交聯
compound	化合物	crown ether	冠醚
concentration	濃度；濃縮	crude oil	原油
condensation	縮合[作用]；冷凝[作用]	cryolite	冰晶石
condensation polymer	縮合聚合物	crystal	晶體
condensation polymerization	縮聚[作用]；縮合聚合[作用]	crystal lattice	晶格
condensed phase	凝相	crystal seed	晶種
conductive layer	傳導層	crystallization	結晶
Condy	康岱	crystalloid	類晶體
Condy's disinfecting fluid	康岱氏消毒液	cubic closest packing	立方最密堆積
conformational isomer	構形異構物	Curie	居里
conjugate acid	共軛酸	curium	鈾
conjugate acid-base pair	共軛酸鹼對	Curl	柯爾
conjugate base	共軛鹼	cyclic ethers	環狀醚類
conjugated protein	複合蛋白質	cyclic hydrocarbon	環烴
contact process	接觸法	cycloalkane	環烷
coordination	配位化合物	cyclohexane	環己烷
compound		cyclohexylamine	環己胺
coordination number	配位數	cyclooxygenase	環氧合酶
copolymer	共聚物	cyclopropane	環丙烷
cosmetic	化妝品	cysteine	半胱氨酸
coulomb electrostatic force	庫倫靜電力	cystine	胱氨酸
covalent bond	共價鍵	cytosine	胞嘧啶
covalent network solid	共價網狀固體	dacron	達克綸
covalent radius	共價半徑	Dalton	道耳頓
		Dalton's atom theory	道耳頓原子論
		Dalton's atomic theory	道耳頓原子論
		Dalton's law of partial pressure	道耳頓分壓定律
		damaged layer	損傷層
		Daniell	丹尼耳

Daniell cell	丹尼耳電池	diaphragm cell	隔膜電解槽
Davy	戴維	diazonaphthoquinone	重氮萘醌
d-block element	d-區元素	dibromoethane	二溴乙烷
de Broglie	德布羅意	dibromomethane	二溴甲烷
Debye	德拜	dichlorodiphenyltrichloroethane{=DDT}	DDT；滴滴涕{殺蟲劑}
Debye relaxation	德拜鬆弛	diethyl ether	乙醚
decalcifier	脫鈣液	diffusion	擴散[作用]
decantation	傾析	digestion	消化；浸提；蒸煮
decomposition	分解	dimerization	二聚合[作用]
decomposition reaction	分解反應	dimethyl ether	甲醚
degree of crystallinity	結晶度	dimethylamine	二甲胺
degree of dissociation	解離度	dioxins	戴奧辛
degree of ionization	游離度	diphenyl ether	二苯基醚
degree of polymerization	聚合度	dipolar ion	[正負]兩性離子
dehydration	脫水[作用]	dipole-dipole force	偶極-偶極力
dehydrohalogenation	脫鹵氫[作用]	diprotic acid	二質子酸
deionized water	去離子水	direct ethanol fuel cell	直接乙醇燃料電池
delocalization	非定域化	direct method	直接法
delocalized	非定域	disaccharide	雙醣
delocalized electron	非定域電子	disinfection	消毒
delocalized valence electron	非定域價電子	dispersed substance	分散質
Democritus	德謨克利特	dispersing medium	分散介質
denaturation	變性	dispersion force	分散力
deodorization	去臭	disproportionation	自身氧化還原
deoxyribonucleic acid {=DNA}	去氧核糖核酸	dissociation energy	解離能
deoxyribonucleotide	去氧核糖核苷酸	dissolution	溶解
deoxyribose	去氧核糖	distillation	蒸餾
depolarizer	去極劑	disulfide bond	雙硫鍵
deposition	沈積；凝華{昇華之逆過程}	disulfide compound	二硫化物
derivatives	衍生物	divinylbenzene	二乙烯苯
detergent	清潔劑	Döbereiner	德貝萊納
Dewar flask	杜瓦瓶	dopamine	多巴胺
diamagnetism	反磁性	doping	摻雜
diamond	鑽石；金剛石	dose	劑量
		double bond	雙鍵
		Downs cell	當氏電解槽
		Downs process	當氏法

dropper	滴管	electropolishing	電拋光
drug	藥物	electrorefining	電解精煉
dry cell	乾電池	element	元素
dry distillation	乾餾	elemental analysis	元素分析
ductility	延性	elementary analysis	元素分析
dyestuff	染料	elimination reaction	脫去反應
effective collision	有效碰撞	emissive layer	發光層；發射層
effusion	逸散	Empedocles	恩培多克勒
Einstein	愛因斯坦	empirical formula	實驗式
electric potential	電位	emulsion	乳液
electrochemical cell	電化電池	end point	終點
electrode	電極	endocrine disruption	內分泌干擾物
electrodeposition	電沈積過程	chemicals	
process		endothermic reaction	吸熱反應
electroless plating	無電電鍍	energy efficiency ratio	能量效率比值
electrolysis	電解	energy level	能階
electrolyte	電解質	enol	烯醇
electrolytic cell	電解槽	enrichment factor	增濃因數
electrolytic process	電解法	enthalpy	焓；熱含量
electromagnetic	電磁轉動	environmental	環境荷爾蒙
rotation		hormone	
electromagnetic wave	電磁波	enzyme	酶；酵素
electromotive force	電動勢	enzyme-substrate	酶-受質複合物
electron	電子	complex	
electron affinity	電子親和力	epoxy resin	環氧樹脂
electron cloud	電子雲	equilibrium constant	平衡常數
electron configuration	電子組態	equilibrium constant	平衡常數表示式
electron dot structure	電子點[結構]式	expression	
electron dot symbol	電子點符號	equilibrium state	平衡狀態
electron sea	電子海	equivalent point	當量點
electron shell	電子殼層	esterification	酯化
electron spin resonance	電子自旋共振	esters	酯類
{=ESR}		ethanal	乙醛
electronegativity	電負度	ethane	乙烷
electrophoresis	電泳	ethanedioic acid	乙二酸
electrophoresis chip	電泳晶片	ethanoic acid	乙酸
electroplating	電鍍	ethanol	乙醇
electroplating cell	電鍍槽	ethene	乙烯



ethers	醚類	fatty acid	脂肪酸
ethyl acetate	乙酸乙酯	f-block element	f-區元素
ethyl formate	甲酸乙酯	Fehling's solution	斐林試液
ethyl hydrogen sulfate	硫酸氫乙酯	femtochemistry	飛秒化學
ethyl methyl ether	甲基乙基醚	femtosecond	飛秒
ethylamine	乙胺	fiber	纖維
ethylbenzene	乙苯	filtration	過濾
ethylene glycol	乙二醇	final state	終態
ethylenediaminetetraac etate{=EDTA <sup>4-</sup> }	乙二胺四乙酸根	first ionization energy	第一游離能
ethylenediaminetetraac etic acid{=EDTA}	[伸]乙二胺四乙酸	first-order reaction	一級反應
ethyne	乙炔	Fischer	費雪
eukaryote	真核生物	fission	分裂
eutectic	共熔體	flavanol	黃烷醇
eutrophication	優養化	foam	泡沫
evaporation	蒸發	formaldehyde	甲醛
excess reagent	過量試劑	formalin	福馬林
excited state	激發態	formamide	甲醯胺
exosphere	外氣層	formation constant	生成常數
exothermic reaction	放熱反應	formic acid	蟻酸；甲酸
extraction	萃取	formula weight	式量
Eyring	艾苓	forward reaction	正反應
face-centered cubic packing	面心立方堆積	fossil fuel	化石燃料
face-centered cubic unit cell	面心立方單位晶格	fractional distillation	分餾
face-centered cubic {=fcc}	面心立方	Franklin	富蘭克林
family	族	Fraunhofer	夫朗和斐
Faraday	法拉第	freezing	凝固
Faraday's first law of electrolysis	法拉第電解第一定律	freezing point	凝固點
Faraday's law of electrolysis	法拉第電解定律	freon	氟氯烷
Faraday's second law of electrolysis	法拉第電解第二定律	fructooligosaccharide	寡果糖
fat	脂肪	fructose	果糖
		fuel cell	燃料電池
		fullerenes	富勒烯
		functional group	官能基
		fusion	[核]融合；熔化
		galactooligosaccharides	半乳寡糖
		galactose	半乳糖
		galena	方鉛礦
		Galvani	賈法尼

Galvanic cell	賈法尼電池	green chemistry	綠色化學{永續化學}
galvanized iron	鍍鋅鐵	green house effect	溫室效應
Gamelin	甘莫林	greenhouse effect	溫室效應
gas	氣體	ground state	基態
gas constant	氣體常數	group	族；基；團；群
gas discharge tube	氣體放電管	Grove	格羅夫
gaseous state	氣態	guanine	鳥[糞]嘌呤
Gay-Lussac	給呂薩克	Haber	哈柏
gel	凝膠	Haber process	哈柏法
gel electrophoresis	凝膠電泳	Haber-Bosch process	哈柏-波希法
geometric isomer	幾何異構物	half filled	半滿
geometrical isomer	幾何異構物	half-cell	半電池
giant fullerenes	巨富勒烯	half-cell potential	半電池電位
glacial acetic acid	冰醋酸	half-life	半生期
glass	玻璃	half-reaction method	半反應法
glucose	葡萄糖	Hall	霍爾
glue	膠	Hall process	霍爾法{煉鋁}
gluelike	似膠	halogen	鹵素
glutamic acid	麩胺酸	halogenation	鹵化
glycerol	甘油；丙三醇	halohydrocarbons	鹵烴類
glyceryl trinitrate	三硝酸甘油酯	halon	海龍
glyceryl trioleate	三油酸甘油酯	halothane	鹵神
glyceryl tristearate	三硬脂酸甘油酯	hard detergent	硬性清潔劑
glycine	甘胺酸	hard water	硬水
glycogen	肝醣	hardening process	硬化過程
glycolic acid	乙醇酸	Hauptman	豪普特曼
Gouy	古依	Haworth formula	哈瓦司[化學]式
Graham	格雷姆	heat of combustion	燃燒熱
Graham's law of diffusion	格雷姆擴散定律	heat of formation	生成熱
Graham's law of effusion	格雷姆逸散定律	heat of fusion	熔化熱
gram atom	克原子	heat of reaction	反應熱
gram-atom	克原子	heat of vaporization	汽化熱
gram molecule	克分子	heat value	熱值
gram-molecule	克分子	heating curve	加熱曲線
graphene	石墨烯；單層石墨	heating value	熱值
graphite	石墨	heavy metal	重金屬
		helium	氦
		helix	螺旋形

heme	原血紅素	hydrochloric acid	氫氯酸；鹽酸
hemoglobin	血紅素	Hydrofluorocarbons {=HFCs}	氫氟碳化[合]物
Henry	亨利	hydrogen	氫
Henry's law	亨利定律	hydrogen bond	氫鍵
heroin	海洛因	hydrogen ion	氫離子
Herschbach	赫休巴赫	hydrogenation	氫化
Hess	赫斯	hydrolysis	水解
Hess' law	赫斯定律	hydrolysis reaction	水解反應
heterogeneous	不勻相的	hydronium ion	銜離子
heterogeneous alloy	不勻合金	hydrophilic	親水性
heterogeneous mixture	不勻混合物	hydrophobic	疏水性
heterogeneous reaction	不勻反應	hydroquinone	氫醌；對苯二酚
heterogeneous system	不勻系	hydroxide ion	氫氧離子
heteronuclear diatomic molecule	異核雙原子分子	hydroxy group	羥基
hexagonal close packing	六方最密堆積	hydroxypropyl methylcellulose	羥丙基甲基纖維素
Hideki Shirakawa	白川英樹	ice calorimeter	冰卡計
high density polyethylene	高密度聚乙烯	ideal gas	理想氣體
histone	組蛋白	ideal gas equation	理想氣體方程式
Hoffmann	何夫曼	ideal solution	理想溶液
Hofmann	何夫曼	indium tin oxide {=ITO}	銻錫氧化物
homogeneous	勻相的	induced dipole	誘發偶極
homogeneous mixture	勻相混合物	inert electrode	惰性電極
homogeneous reaction	勻相反應	inert gas	惰性氣體
homonuclear diatomic molecule	同核雙原子分子	infrared ray {=IR}	紅外線
homopolymer	同元聚合物；均聚物	infrared {=IR}	紅外線
Hückel	休克耳	Ingram	英格冉
Hund	洪德	inhibitor	抑制劑
Hund's rule	洪德定則	initial state	初態
hybrid	混合物	initial-rate method	初始速率法
hybrid electric vehicle	油電混合車	inner shell	內殼層
hybrid orbital	混成軌域	inner transition element	內過渡元素
hybridization	混成	inorganic salt	無機鹽
hydroacid	氫酸	integrated circuit	積體電路
hydrocarbon	烴；碳氫化合物		

international system of units{=SI}	國際單位制	Kelvin	克耳文
International Union of Pure and Applied Chemistry{=IUPAC}	國際純化學暨應用化學聯合會	Kelvin temperature	克氏溫度
interstitial alloy	填隙式合金	Kelvin's temperature scale	克氏溫標
inversion	轉化	keratin	角蛋白
iodine	碘	ketones	酮類
iodine number	碘值	Kevlar	克維拉{纖維}
iodoethane	碘乙烷	kilojoule{=kJ}	千焦
iodomethane	碘甲烷	Kirchhoff	克希何夫
ion exchange	離子交換	knocking	震爆
ion product	離子積	Kroto	科羅托
ion product constant	離子積常數	krypton	氬
ion-exchange resin	離子交換樹脂	lactose	乳糖
ionic bond	離子鍵	lactose intolerance	乳糖不耐症
ionic compound	離子化合物	Lagrange	拉格朗日
ionic crystal	離子晶體	Langmuir	朗謬
ionic equation	離子方程式	lanthanide elements	鏷系元素
ionic radius	離子半徑	lanthanides	鏷系[元素]
ionization constant	游離常數	Laplace	拉普拉斯
ionization energy	游離能	lattice	晶格
ionosphere	游離層	Lavoisier	拉瓦節
isobar	同重素；等壓線	law of Charles and Gay-Lussac	查[理]-給[呂薩克]定律
isobutane	異丁烷	law of combining volumes of gases	氣體化合體積定律
isoelectronic ions	等電子[數]離子	law of conservation of mass	質量守恆定律
isomaltooligosaccharides	異麥芽寡糖	law of constant heat summation	[反應]熱[加成]總量不變定律
isomer	[同分]異構物	law of definite proportion	定比定律
isomeride	異構物	law of mass action	質量作用定律
isomerization	異構化；異構作用	law of multiple proportion	倍比定律
isomorph	類質同形體	law of octaves	八度律
isopentane	異戊烷	law of partial pressure	分壓定律
isopropyl alcohol	異丙醇	law of triades	三元組定律
isotope	同位素	lazy battery effect	電池記憶效應
joule	焦耳{單位}		
karat	開；克拉		
Karle	卡爾		
Kekulé	克古列		

Le Châtelier	勒沙特列	lithium manganese	鋰二氧化錳電池[組]
Le Châtelier's	勒沙特列原理	dioxide battery	
principle		lithium polymer	鋰聚合物電池[組]
lead chamber process	鉛室法	battery	
lead storage battery	鉛蓄電池[組]	litmus	石蕊
lead-acid battery	鉛酸電池[組]	litmus paper	石蕊試紙
leaded gasoline	加鉛汽油	London	倫敦
Leclanché	勒克蘭社	London dispersion	倫敦分散力
Leclanché cell	勒克蘭社電池	force	
lethal dose	致死[劑]量	lone electron pair	孤電子對
Lewis	路易斯	lone pair	孤電子對
Lewis structure	路易斯結構	lone-pair electrons	孤對電子
Liebig	李比希	lotus effect	蓮花效應
ligand	配位子；配位基	low density	低密度聚乙烯
light emitting diode	發光二極體	polyethylene {=LDPE}	
{=LED}		Lowry	洛瑞
light oil	輕質油	luciferase	螢光素酶
like dissolves like	同類互溶	luminous energy	發光能量
limiting reactant	限量反應物	Lyman series	來曼系
limiting reagent	限量試劑	MacDiarmid	麥克笛米德
line spectrum	線光譜；線譜	magnesium	碳酸氫鎂
lipophilic	親脂性	bicarbonate	
liquefaction necrosis	液化性壞死	magnesium carbonate	碳酸鎂
liquefied petroleum gas	液化石油氣	magnesium hydrogen	碳酸氫鎂
{=LPG}		carbonate	
liquid	液體	magnesium perchlorate	過氯酸鎂
liquid crystal	液晶	main group	主族
liquid state	液態	main group element	主族元素
liquid-crystal display	液晶顯示器	maltase	麥芽糖酶
{=LCD}		maltose	麥芽糖
liquified natural gas	液化天然氣	Marcus	馬可士
liquified petroleum gas	液化石油氣	margarine	人造奶油
{=LPG}		marijuana	大麻
lithium aluminum	鋁氫化鋰	Markovnikov	馬可尼可夫
hydride		Markovnikov rule	馬可尼可夫法則
lithium battery	鋰電池[組]	Markovnikov's rule	馬可尼可夫法則
lithium cell	鋰電池	mask	罩；光罩
lithium ion battery	鋰離子電池[組]	mass	質量

mass balance	質量平衡	methyl formate	甲酸甲酯
mass number	質量數	methyl orange	甲基橙
mass spectrometer	質譜儀	methyl phenyl ether	甲基苯基醚
matter	物質	methyl propanoate	丙酸甲酯
maximum therapeutic dose	最大治療劑量	methyl red	甲基紅
m-chlorophenol	間氯苯酚	methyl salicylate	柳酸甲酯
m-dichlorobenzene	間二氯苯	methyl tert-butyl ether {=MTBE}	甲基三級丁基醚
MDMA	MDMA{搖頭丸}	methylamine	甲胺
mechanic efficiency	機械效率	methylcellulose	甲基纖維素
melting point	熔點	methylene blue	亞甲藍
membrane cell	薄膜槽	methylethylamine	甲乙胺
memory effect	記憶效應	micelle	微胞
Mendeleev	門得列夫	micro element	微量元素
mendelevium	鐳	Millikan	密立坎
mercury battery	水銀電池[組]；汞電池	mineral	礦物[質]
mercury cathode cell	汞陰極電解槽	miscible	互溶
mercury cell	汞電池；水銀電池	mixture	混合物
mesosphere	中氣層	m-methylbenzyl alcohol	間甲基苄醇
meta {=m-}	間	mol	莫耳{單位}
metal	金屬	molality {=m}	重量莫耳濃度
metal complex	金屬錯合物	molar conductivity	莫耳導電度
metal oxide	金屬氧化物半導體	molar fraction	莫耳分率
semiconductor {=MOS}		molar heat of combustion	莫耳燃燒熱
metallic bond	金屬鍵	molar heat of formation	莫耳生成熱
metallic element	金屬元素	molar heat of fusion	莫耳熔化熱
metallic radius	金屬[原子]半徑	molar heat of neutralization	莫耳中和熱
metalloid	類金屬	molar heat of vaporization	莫耳汽化熱
metalloid element	類金屬元素	molar mass	莫耳質量
methanal	甲醛	molar volume	莫耳體積
methane	甲烷	molarity {=M}	體積莫耳濃度
methane hydrate	甲烷水合物	mole	莫耳
methanoic acid	甲酸	mole fraction	莫耳分率
methanol	甲醇		
methyl acetate	乙酸甲酯		
methyl benzoate	苯甲酸甲酯		
methyl butyrate	丁酸甲酯		

molecular compound	分子化合物	neoprene	紐普勒；新平[橡膠]
molecular disease	分子疾病	Nernst	能斯特
molecular formula	分子式	net ionic equation	淨離子反應式
molecular structure	分子結構	N-ethylacetamide	N-乙基乙醯胺
molecular weight	分子量	N-ethylaniline	N-乙基苯胺
molecule	分子	N-ethylbutylamine	N-乙基丁胺
molten carbonate fuel cell	熔融碳酸鹽燃料電池	N-ethyl-N-methylaniline	N-甲基-N-乙基苯胺
monoclinic sulfur	單斜硫	N-ethyl-N-methylbutylamide	N-甲基-N-乙基丁醯胺
monodentate	單牙團；單牙基	neutralization reaction	中和反應
monodentate ligand	單牙配位子	neutron	中子
monomer	單體	Newton	牛頓
monomeric unit	單體單元	nickelcadium battery	鎳鎘電池[組]
monoprotic acid	單質子酸	nickel-metal-hydride battery	鎳氫電池[組]
monosaccharide	單醣	nicotine	菸鹼；尼古丁
morphine	嗎啡	nitinol	鎳鈦合金
Moseley	莫斯利	nitration	硝化[作用]
m-toluic acid	間甲基苯甲酸	nitrogen	氮
m-xylene	間二甲苯	nitrogen cycle	氮循環
myoglobin	肌紅蛋白	nitrogen oxide	氮氧化物
N,N-dimethylacetamide	N,N-二甲基乙醯胺	nitrogenous base	含氮鹼
N,N-dimethylaniline	N,N-二甲基苯胺	nitroglycerin	硝化甘油
Nafion	納菲薄膜	N-methylformamide	N-甲基甲醯胺
n-amyl acetate	乙酸正戊酯	noble gas	鈍氣
nanometer	奈米	n-octyl acetate	乙酸正辛酯
naphthalene	萘	Nomex	諾梅克斯
Natta	納他	nonanal	壬醛
natural abundance	天然含量；天然豐度	nonaqueous solution	非水溶液
natural fiber	天然纖維	non-bonding electron pair	未鍵結電子對
natural gas	天然氣	nonelectrolyte	非電解質
natural polymer	天然聚合物	non-electrolyte	非電解質
natural resin	天然樹脂	nonionic surfactant	非離子界面活性劑
n-butane	正丁烷	non-ionic surfactant	非離子界面活性劑
negative resist	負光阻劑	nonmetal	非金屬
nematic	向列型	non-metal	非金屬
neon	氖		
neopentane	新戊烷		

nonmetallic element	非金屬元素	optical rotatory power	旋光能力
nonpolar covalent bond	非極性共價鍵	orbit	軌道
nonspontaneous	非自發性	orbital	軌域
nonspontaneous redox reaction	非自發性氧化還原反應	ore hearth	熔爐；敞爐
normal boiling point	正常沸點	organic compound	有機化合物
normal freezing point	正常凝固點	organic light emitting diode {=OLED}	有機發光二極體
normal salt	正鹽	organic matter	有機物質
normal sublimation point	正常昇華點	orientational order	定位序
normality {=N}	當量濃度	orlon	奧綸
n-pentane	正戊烷	ortho {=o-}	鄰
n-propyl alcohol	正丙醇	osmosis	滲透[作用]
nuclear atom	核型原子	osmotic pressure	滲透壓
nuclear energy	核能	Ostwald	奧士華
nuclear fission	核分裂	Ostwald process	奧士華法
nuclear fusion	核熔合	overlap	重疊
nuclear magnetic resonance {=NMR}	核磁共振	oxalic acid	草酸
nucleic acid	核酸	oxalis	酢漿草屬
nucleotide	核苷酸	oxidant	氧化劑
nucleus	原子核；細胞核	oxidation	氧化[作用]
nylon	耐綸	oxidation half-reaction	氧化半反應
o-bromotoluene	鄰溴甲苯	oxidation number	氧化數
octane number	辛烷值	oxidation potential	氧化電位
octet rule	八隅體法則	oxidation reaction	氧化反應
o-hydroxybenzoic acid	鄰羥苯甲酸	oxidation-number method	氧化數法
oil	油	oxidation-reduction titration	氧化還原滴定
oil-drop experiment	油滴實驗	oxidizing agent	氧化劑
Olah	歐拉	oxoacid	含氧酸
oligosaccharide	寡糖	oxyacid	含氧酸
o-methylphenol	鄰甲[苯]酚	oxygen	氧
one-step reaction	單步驟反應	oxygen cycle	氧循環
o-nitrophenol	鄰硝[苯]酚	o-xylene	鄰二甲苯
Onsager	翁沙格	ozone	臭氧
o-phenolsulfonic acid	鄰苯酚磺酸	ozone hole	臭氧洞
optical fiber	光纖	ozone layer	臭氧層
optical isomer	光學異構物		



packing	填[充]料；墊料；緊束	petroleum	石油
paint	油漆；塗料	petroleum ether	石油醚
para{=p-}	對	petroleum refining	石油精煉
paraffin	石蠟	Pfeffer	菲佛
partial pressure	分壓	pH meter	pH 計
particulate matter	懸浮微粒	phase	相
parts per billion{=ppb}	十億分點	phase boundary	相界
parts per million {=ppm}	百萬分點	phase diagram	相圖
Paschen series	帕申系	phenanthrene	菲
Pasteur	巴斯德	phenol	[苯]酚；石炭酸
Pauli	包立	phenol red	酚紅
Pauli exclusion	包立不相容原理	phenol-formaldehyde resin	酚甲醛樹脂
principle		phenolphthalein	酚酞
Pauling	鮑林	phenols	酚類
p-block element	p-區元素	phosphorescence	磷光
p-dichlorobenzene	對二氯苯	phosphoric acid fuel cell	磷酸燃料電池
penicillin	青黴素	phosphorus	磷
pentane	戊烷	phosphorus pentoxide	五氧化二磷
pentose	戊醣	photocatalyst	光觸媒
pepsin	胃蛋白酶	photochemical reaction	光化[學]反應
peptide bond	肽鍵	photochemical smog	光化學煙霧
peptide fingerprinting	肽指紋[分析]法	photoelectric cell	光電池
peptide linkage	肽鍵聯	photon	光子
peptization	解膠；膠溶	photoresist	光阻劑
percent dissociation	解離百分比	photosynthesis	光合作用；光合成
percent ionization	游離百分比	physical change	物理變化
percent yield	百分產率	physical property	物理性質
percentage by volume	體積百分率	pig iron	生鐵
perfluorocarbon	全氟碳化[合]物	pigment	顏料
period	週期	pixel	畫素
periodic law	週期定律	Planck	普朗克
periodic table	週期表	Planck constant	普朗克常數
periodic table of elements	元素週期表	Planck's constant	普朗克常數
permanent hard water	永久硬水	Planté	普朗特
petrochemical industry	石油化學工業	plasma	電漿
		plasma display panel	電漿顯示器

plastic	塑膠	polystyrene{=PS}	聚苯乙烯
plastic packing	塑膠封裝	polytetrafluoroethylene {=PTFE}	聚四氟乙烯
plating solution	電鍍液	polyurethane{=PU}	聚胺甲酸酯
platinum black	鉑黑	polyvinyl alcohol {=PVA}	聚乙烯醇
pleated sheet	褶板	polyvinyl chloride {=PVC}	聚氯乙烯
plum pudding model	葡萄乾布丁[原子]模型	porous barrier	多孔[性]障壁
p-nitrophenol	對硝苯酚	porous disk	多孔板
Polanyi	波拉尼	positional order	位置有序
polar covalent bond	極性共價鍵	positive resist	正光阻劑
pollutant standard index	空氣污染指標	potassium dichromate	二鉻酸鉀
poly(methyl methacrylate) {=PMMA}	聚甲基丙烯酸甲酯	potassium sodium tartrate	酒石酸鉀鈉
polyacrylonitrile	聚丙烯腈	potential	勢；位
polyamide	聚醯胺	potential difference	電位差
polychlorinated biphenyls{=PCBs}	多氯聯苯	precipitation	沈澱[作用]
polycyclic aromatic hydrocarbons{=PAHs}	多環芳香烴	precipitation reaction	沈澱反應
polydentate ligand	多牙配位子	preservative	防腐劑
polyelectrolyte	高分子電解質；多元 電解質	primary alcohol	一級醇
polyester	聚酯	primary cell	原電池；一次電池
polyethylene terephthalate{=PET}	聚對酞酸乙二酯	primary standard grade	原標準級
polyethylene{=PE}	聚乙烯	primary structure	一級結構{生化}
polylactic acid	聚乳酸	principal quantum number	主量子數
poly lactide	聚乳酸	printed circuit board	印刷電路板
polymer	聚合物	probability	機率
polymerization	聚合[作用]	product	產物；生成物
polypeptide	多肽	propanal	丙醛
polyphenols	多酚類	propanedioic acid	丙二酸
polypropylene{=PP}	聚丙烯	propanoic acid	丙酸
polyprotic acid	多質子酸	propene	丙烯
polysaccharide	多醣	propyl formate	甲酸丙酯
		propyne	丙炔
		prostaglandin	前列腺素
		proteasome	蛋白酶體
		protein	蛋白質

protein denaturation	蛋白質變性	rate law	速率定律
proton	質子	rational formula	示性式
proton acceptor	質子受體	rayon	螺紫
proton donor	質子予體	reactant	反應物
proton exchange membrane	質子交換[薄]膜	reaction order	反應級數
proton exchange membrane fuel cell	質子交換[薄]膜燃料電池	reaction quotient	反應商
Proust	普魯斯特	reaction rate	反應速率
Prussian blue	普魯士藍	rechargeable battery	可充電電池[組]
pure substance	純物質	recovery	回收[再用]
purification	純化[作用]；淨化[作用]	recrystallization	再結晶
p-xylene	對二甲苯	recycle	循環使用
Pyrex glass	派熱司玻璃{商}	red phosphorus	紅磷
pyridium chlorochromate{=PCC}	氬鉻酸吡啶	redox reaction	氧化還原反應
pyrite	黃鐵礦	reduce	減量使用；還原
quantum chemistry	量子化學	reducing agent	還原劑
quarternary structure	四級結構	reduction	還原[作用]
quartz	石英；水晶	reduction half-reaction	還原半反應
quercetin	槲皮素	reduction potential	還原電位
quick lime	生石灰	reduction reaction	還原反應
quinine	奎寧	reference electrode	參考電極
quinone	[苯]醌	reforming	重組
radar tube	雷達管	regenerated fiber	再生纖維
radiant energy	輻射能	regeneration	再生
radioactive decay	放射性衰變	relative atomic mass	相對原子質量
radioactivity	放射性	relative humidity	相對溼度
radon	氡	representative element	典型元素；代表元素
raffinose	棉子糖	resin	樹脂
Ramsay	拉姆賽	resonance stabilization energy	共振穩定能
rancidity	酸敗	resonance structure	共振結構[式]
Randall	藍道爾	reuse	重覆使用
Raoult	拉午耳	reverse osmosis	逆滲透；逆相滲析
Raoult's law	拉午耳定律	reverse reaction	逆反應
rate constant	速率常數	reversible reaction	可逆反應
rate equation	速率方程式	rhombic sulfur	斜方硫
		ribonucleic acid {=RNA}	核糖核酸
		ribonucleotide	核糖核苷酸

ribose	核糖	secondary alcohol	二級醇
rock crystal	水晶；石英	secondary battery	二次電池[組]{可充電電池}
rock salt	岩鹽	secondary structure	二級結構{生化}
rocking chair battery	搖椅式電池[組]	second-order reaction	二級反應
Rohrer	羅列	semiconductor	半導體
rotating biological conductor	迴轉生物接觸器	semipermeable membrane	半透膜
rotor	轉子	separation	分離
Royds	羅以茲	shape memory alloy	形狀記憶合金
rubber	橡膠	shell	殼；層；殼層
Rutherford	拉塞福	SI unit	SI 單位
Rydberg	芮得柏	sickle cell anemia	鐮狀細胞貧血[症]
Rydberg constant	芮得柏常數	sickle-cell hemoglobin	鐮狀細胞血紅素
saccharide	醣	silica gel	矽膠
saccharin	糖精	silicon chip	矽晶片
sacrificial anode	犧牲陽極	silver mirror reaction	銀鏡反應
salicylate	柳酸鹽	silver mirror test	銀鏡試驗
salicylic acid	柳酸	silver oxide battery	氧化銀電池[組]
salt	鹽	silver oxide cell	氧化銀電池
salt bridge	鹽橋	silver-zinc battery	銀鋅電池[組]
saponification	皂化[作用]	simple cubic unit cell	簡單立方單位晶格
saturated fatty acid	飽和脂肪酸	simple protein	簡單蛋白質
saturated hydrocarbon	飽和烴	simplest formula	最簡式
saturated solution	飽和溶液	single bond	單鍵
saturated vapor pressure	飽和蒸氣壓	Smalley	史莫利
pressure		smectic	層列狀
s-block element	s-區元素	soap	肥皂
scale	標[度]；規；鍋[爐水]垢	soda	鈉鹼；蘇打
scanning electron microscope {=SEM}	掃描電子顯微鏡	Soddy	索迪
scanning electron microscopy {=SEM}	掃描電子顯微術	sodium alkylbenzenesulfonate	烷基苯磺酸鈉
scanning tunneling microscope {=STM}	掃描穿隧顯微鏡	sodium bicarbonate	碳酸氫鈉；小蘇打{俗}
scanning tunneling microscopy {=STM}	掃描穿隧顯微術	sodium borohydride	硼氫化鈉
seawater desalination	海水淡化	sodium chloride	氯化鈉
		sodium dodecyl sulfate {=SDS}	正十二烷硫酸鈉

sodium ethoxide	乙氧[化]鈉	spontaneous	自發性的
sodium hydrogen carbonate	碳酸氫鈉；小蘇打 {俗}	spontaneous redox reaction	自發性氧化還原反應
sodium hydroxide	氫氧化鈉	Stahl	史塔耳
sodium lauryl sulfate	硫酸月桂酯鈉；月桂 硫酸鈉	standard heat of reaction	標準反應熱
sodium phenoxide	酚鈉；苯氧鈉	standard hydrogen electrode{=SHE}	標準氫電極
sodium polyacrylate	聚丙烯酸鈉	standard molar heat of combustion	標準莫耳燃燒熱
soft detergent	軟性清潔劑	standard molar heat of formation	標準莫耳生成熱
sol	溶膠	standard molar volume	標準莫耳體積
solar cell	太陽能電池	standard potential	標準電位
solar energy	太陽能	standard reduction potential	標準還原電位
solid	固體	standard state	標準狀態
solid emulsion	固體乳液	standard temperature and pressure	標準溫壓
solid foam	固體泡沫	standardization	標定
solid oxide fuel cell	固態氧化物燃料電池	starch	澱粉
solid state	固態	stereoisomer	立體異構物
solidification process	固化[作用]	stoichiometric coefficient	化學計量係數
solubility	溶[解]度	stoichiometric quantity	化學計量
solubility product	溶度積	stoichiometry	化學計量[法]
solubility product constant	溶度積常數	stoichiometry of electrolysis	電解的計量化學
solute	溶質	storage battery	蓄電池[組]
solution	溶液	storage cell	蓄電池
Solvay	索耳未	stratosphere	平流層
Solvay process	索耳未法	strontium	鋇
solvent	溶劑	structural formula	結構式
Sommerfeld	索末菲	structural isomer	結構異構物
sorbite	山梨醇	styrene	苯乙烯
sorbitol	山梨醇	styrene-butadiene rubber	苯乙烯-丁二烯橡膠
Sørensen	索任生	subatomic particle	次原子粒子
soybean oilgosaccharide	大豆寡糖		
space-filling model	空間填充模型		
specificity	特异性；特定性；專一性{生化}		
spectroscopic method	光譜法		
spectrum	光譜		

sublimation	昇華[作用]	terephthalic acid	對苯二甲酸；對酞酸
subshell	副殼層；次殼層	tert-butyl alcohol	三級丁醇
subsoil	心土	tertiary alcohol	三級醇
substitution	取代[作用]	tertiary structure	三級結構{生化}
substitution reaction	取代反應	tetrachloroethylene	四氯乙烯
substitutional alloy	取代合金	tetrachloromethane	四氯甲烷
substrate	受質	tetrahydrofuran{=THF}	四氫呋喃
sucrose	蔗糖	theaflavin	茶黃素
sugar powered	糖動力生物電池[組]	thearubigin	茶紅素
biobattery		theophylline	茶鹼
sulfonation	磺酸化[作用]；磺化 [作用]	theoretical yield	理論產量
sulfur oxide	硫氧化物	theory of dissociation	解離說
superabsorbent	超吸水性聚合物	theory of electrolytic dissociation	電解質解離說
polymer		therapeutic dose	治療劑量
superacid	超強酸	thermal compression	熱壓接合
superconductor	超導體	bonding	
supercritical fluid	超臨界流體	thermal pollution	熱污染
superhydrophobicity	超疏水	thermochemical	熱化學方程式；熱化
superoxide	超氧化物	equation	學反應式
supersaturated solution	過飽和溶液	thermochemistry	熱化學
surfactant	界面活性劑	thermometer	溫度計
suspended solid	懸浮固體	thermoplastic	熱塑[性]；熱塑性塑 膠
sustainable	永續發展	thermoplastic polymer	熱塑性聚合物
development		thermosetting	熱固性
syneresis	膠體脫水	thermosetting plastic	熱固型塑膠
synthesis	合成	thermosetting polymer	熱固型聚合物
synthetic fiber	合成纖維	thermosphere	增溫層
synthetic polymer	合成聚合物	thin film transistor	薄膜電晶體液晶顯示 器
synthetic resin	合成樹脂	liquid crystal display	器
tannin	單寧；鞣質	thiol compound	硫醇化合物
tape automated	捲帶[式]自動接合	thionyl chloride	亞硫醯氯
bonding		Thomson	湯姆森
Taube	陶比	threshold energy	低限能
Teflon	特夫綸	thymine	胸[腺]嘧啶
temperature	溫度	thyroxine	甲狀腺素
tempering	回火；回浸	tin plate	馬口鐵
temporary hard water	暫時硬水		

titanium dioxide	二氧化鈦	ultraviolet{=UV}	紫外線
titration curve	滴定曲線	unit cell	單位晶胞；單位格子；單位晶格
titration end point	滴定終點	universal gas constant	通用氣體常數
Tollens' reagent	多倫試劑	universal indicator	廣用指示劑
Tollens' solution	多倫試液	unleaded gasoline	無鉛汽油
toluene	甲苯	unsaturated fatty acid	不飽和脂肪酸
topsoil	表土	unsaturated	不飽和烴
toxic dose	中毒[劑]量	hydrocarbon	
trace element	痕量元素	unsaturated solution	不飽和溶液
trace pollutant	痕量污染物	uracil	尿嘧啶
tracer	示蹤物	urea	尿素
trans-	反	valence electron	價電子
trans isomer	反式異構物	valence shell	價殼[層]
trans-2-butene	反 2-丁烯	valence shell electron pair repulsion	價殼[層]電子對互斥
trans-butenedioic acid	反丁烯二酸	{=VSEPR}	
transesterification	轉[換]酯化[作用]	valine	纈胺酸
transition	過渡；躍遷；轉移	van der Waals	凡得瓦
transition element	過渡元素	van der Waals force	凡得瓦力
transition state	過渡狀態	van't Hoff	凡特何夫
transpiration	蒸散作用	van't Hoff factor	凡特何夫因數
transuranium element	超鈾元素	vegetable fiber	植物纖維
triacylglycerol	三酸甘油酯	vermiculite	蛭石
trichloromethane	三氯甲烷	Volta	伏打
triiodothyronine	三碘甲腺胺酸	voltage	電壓
trimethylamine	三甲胺	voltaic cell	伏打電池
trinitrotoluene{=TNT}	三硝甲苯	voltaic pile	伏打堆
triple bond	參鍵	volume percentage	體積百分率
triple point	三相點	volume percentage concentration	體積百分率濃度
triprotic acid	三質子酸	volumetric molar concentration	體積莫耳濃度
troposphere	對流層	wafer	晶片；晶圓
Turnbull's blue	滕氏藍	wafer fabrication	晶圓製程
Tyndall	廷得耳	wafer probe	晶圓測試
Tyndall effect	廷得耳效應	washing soda	洗滌鹼
typical element	典型元素	water gas	水煤氣
ubiquitin	泛素		
ultrasonic bonding	超音波接合		
ultraviolet/visible {=UV/Vis}	紫外光/可見光		

高中以下化學名詞

water softening	水軟化[作用]
water solution	水溶液
water vapor pressure	水蒸氣壓
water-soluble resin	水溶性樹脂
Watson	華生
wave number	波數
weight percent concentration	重量百分數濃度
weight percentage concentration	重量百分率濃度
Werner	維爾納
white phosphorus	白磷
wintergreen oil	冬青油
Wöhler	烏勒
wood alcohol	木醇
wood spirit	木精
World Commission on Environment and Development	世界環境與發展委員會
World Health Organization (=WHO)	世界衛生組織
xanthoproteic reaction	黃蛋白反應
xanthoprotein reaction	黃蛋白反應
xenon	氙
xylene	二甲苯
xylitol	木糖醇
yield	產率
yield percentage	產量百分率
zeolite	沸石
zero-order reaction	零級反應
Zewail	齊威爾
Ziegler	戚格勒
zinc-copper battery	鋅銅電池[組]
zone melting process	帶域熔化法
zone refining	帶熔精煉法
zwitterion	[正負]兩性離子
$\pi$ bond	$\pi$ 鍵



## 玖、高中以下地球科學名詞



absolute magnitude	絕對星等	Archean Era	太古代；始生代
absorption	吸收；吸附	artificial rain	人造雨
absorption line	吸收[譜]線	asteroid	小行星
absorption spectrum	吸收[光]譜	asteroid belt	小行星帶
abyssal plain	深海平原；深淵底平原	asthenosphere	軟流圈
accelerometer	加速計；加速度計	astronomy	天文學
acid rain	酸雨	atmosphere	大氣；[大]氣圈；大氣壓
active fault	活[動]斷層	atmospheric circulation	大氣環流
aerosol	氣膠；氣懸膠	atmospheric pressure	氣壓；大氣壓力
aerosol particle	氣膠粒子；氣懸膠粒子	atmospheric sciences	大氣科學
aerosphere	氣界；氣圈	atmospheric window	大氣窗[口]
air mass	氣團；大氣質量{天文}	atom	原子
air pollution	空氣汙染	atomic nucleus	原子核
air pressure	氣壓	aurora	極光
airborne LiDAR	機載光達；空載光達	autumnal equinox	秋分；秋分點
airflow	氣流	azimuth	方位角；地平經度
air-sea interaction	氣海交互作用	Banded Iron Formation{=BIF}	帶狀鐵礦床；縞狀鐵礦床
albedo	反照率	barred spiral	棒旋星系
algal bloom	藻華	basalt	玄武岩
altazimuth	[地平]經緯儀	beach	[海]灘
amino acid	胺基酸	binary	二進制；雙星{天文}
ammonite	菊石	binoculars	雙筒望遠鏡
andesite	安山岩	biosphere	生物圈
Andromeda galaxy	仙女座星系	black hole	黑洞
angular resolution	角解析度；角分辨率	breaker	碎浪；破浪
anomaly	異常；距平；近點角	brightness	亮度
Antarctic Plate	南極板塊	bulge	[星系]核球；[吸積盤]突起；熔岩瘤
anticline	背斜	calcium carbonate	碳酸鈣
anticyclone	反氣旋	Cambrian	寒武紀；寒武系
anticyclonic circulation	反[氣]旋式環流	Cambrian Explosion	寒武紀[生物種]大爆發
aphelion	遠日點	cape	岬；岬角
apparent brightness	視亮度	carbon	碳
apparent magnitude	視星等	carbon cycle	碳循環
aqueous vapor	水氣		
Arabian Plate	阿拉伯板塊		

carbon removal processes	除碳過程	condensation	凝結；凝聚
Carboniferous	石炭紀；石炭系	condensation nucleus	凝結核
Caribbean Plate	加勒比板塊	condensation trail	凝結尾
Cassegrain telescope	卡塞格林[式]望遠鏡	conduction	傳導
catalogue	星表	conglomerate	礫岩
celestial coordinates	天球坐標	constellation	星座
celestial equator	天球赤道	continental cold high	大陸冷高壓
celestial pole	天極	continental crust	大陸地殼
Cenozoic	新生代；新生界	continental drift	大陸漂移
Ceres	穀神星；1號小行星	continental margin	大陸邊緣
Chikyu	地球號{日本鑽井船}	continental rise	大陸隆起
Chlorofluorocarbons {=CFCs}	氟氯碳化物	continental shelf	[大]陸棚；[大]陸架
circum-Pacific	環太平洋地震帶	continental slope	大陸斜坡；陸坡
earthquake zone		convection	對流
circumpolar star	拱極星	convective cloud	對流雲
climate	氣候	convergence	輻合；聚合
climate change	氣候變遷	convergent plate boundary	聚合型板塊邊界
clockwise	順鐘向；順時鐘方向	cooling	冷卻
cloud	雲	coral	珊瑚；珊瑚蟲
cloud top temperature	雲頂溫度	core	地核；地心；岩芯； 岩心；核心
cluster	簇；群落；星團	Coriolis effect	科氏[力]效應
cluster of galaxies	星系團	Coriolis force	科氏力
coal	煤	corona	華{大氣}；[日]冕{天文}；電暈
coast terrace	海岸階地	cosmic ray	宇宙射線；宇宙線
coastal current	沿岸流；近岸流	counterclockwise	反鐘向；反時鐘方向
coccolithophoids	球石藻；鈣板藻	crater	[隕石]坑洞；火山 口；環形山
Cocos Plate	科克斯板塊	Cretaceous	白堊紀；白堊系
cold air mass	冷氣團	crust	地殼；殼
cold cloud	冷雲	Cryptozoic Eon	隱生元；隱生宙
cold current	冷流	cumulus	積雲
cold front	冷鋒	current	流；海流；電流{大氣}
cold surge	寒潮	cyanobacteria	藍菌；藍綠菌；藍綠藻
collision	碰撞		
color	顏色		
comet	彗星		
compensation depth	補償深度		

cyclone	氣旋	Earth's magnetosphere	地球磁層
cyclonic circulation	氣旋式環流；氣旋環流	ebb tide	退潮；落潮
cynognathus	犬頭龍	eccentricity	離心率；偏心率
daughter element	子元素	ecliptic	黃道
debris flow	岩屑流；碎屑流；泥石流；土石流	ecliptic plane	黃道面
declination axis	赤緯軸	El Niño	聖嬰；艾尼紐
declination {=Dec.}	偏角；磁偏角；赤緯	elastic rebound theory	彈性回彈理論；彈性回跳理論
deep layer	深水層	electrical conductivity	導電率；電導率
degassing	除氣作用	electromagnetic waves	電磁波
degree	度	electron	電子
density	密度	electron gun	電子槍
density current	密度流	element	元素
deposit	沉積物；堆積；礦床	elevation	標高；仰角
deposition	沉積作用；堆積作用	elliptical galaxy	橢圓星系
Devonian	泥盆紀；泥盆系	emission	發射
dew	露	emission line	發射線；發射譜線
dew point	露點	endogenetic force	內營力
diffusion	擴散；漫射{大氣}	energy	能量
dip slope	順向坡；傾向坡	energy efficiency	能量效率
distance	距離	energy source	能源
diurnal motion	周日運動	energy transport	能量傳送
diurnal tide	全日潮	enhanced infrared satellite cloud picture	強化紅外衛星雲圖
divergence	輻散；散度{大氣}	Eocene	始新世；始新統
divergent plate boundary	張裂型板塊邊界	eon	元；宙
drainage area	流域；排水集水區	epicenter	震央
drought	乾旱	epoch	世{地質時間單位}；紀；期；曆元
dry ice	乾冰	equator	赤道
earth	土	equatorial current	赤道流；赤道洋流
Earth	地球	equatorial easterlies	赤道東風；赤道東風帶
earth magnetosphere	地球磁層	era	代{地質時間單位}；紀元；時代
Earth system	地球系統	erosion	侵蝕
earthquake	地震	erosion coast	侵蝕海岸
earthquake focus	震源	Eurasian Plate	歐亞板塊
earthquake intensity	震度		
earthquake magnitude	地震規模		

evaporation	蒸發；蒸發作用	Galactic disk	銀[河]盤[面]
evolution	演化	Galactic halo	銀暈
exogenic force	外營力	galactic halo	星系暈
expansion	膨脹	Galaxy	銀河系
expansion cooling	膨脹冷卻	galaxy	星系
extraterrestrial life	外星生命	galaxy cluster	星系團
extratropical cyclone	溫帶氣旋	gamma ray	伽瑪射線； $\gamma$ 射線
extremely heavy rain	豪雨	general circulation of atmosphere	大氣環流
eye wall	眼牆	geoid	大地基準面；大地水準面
facies fossil	指相化石；示相化石	geoid undulation	大地基準面起伏；大地水準面起伏
fault	斷層	geologic time scale	地質年代表；地質時間表
favogn	焚風	geology	地質學
feldspar	長石	geomagnetic reversal	地磁反轉
flash flood	暴洪	geophysics	地球物理；地球物理學
flood	洪水	geosphere	地圈
flood peak	洪峰	geostationary satellite	地球同步衛星
flood plain	氾濫平原；滯原{大氣}	geostrophic wind	地轉風
flood tide	漲潮	geothermal energy	地熱能
flow	流	glacier	冰川
fluvial erosion	河流侵蝕	global change	全球變遷
foehn	焚風	Global Positioning System{=GPS}	全球定位系統
fog	霧	global warming	全球暖化；全球增溫{大氣}
fold	褶皺；褶曲	globular cluster	球狀星團
foliation	葉理；剝理	glossopteris	舌羊齒
foraminifera	有孔蟲	gneiss	片麻岩
fossil	化石	granite	花岡岩
fossil fuel	化石燃料	gravitational attraction	萬有引力
frequency	頻率	gravity	重力
frictional force	摩擦力	greenhouse effect	溫室效應
front	鋒；鋒面	greenhouse gas	溫室氣體
frontal surface	鋒面	groin effect	突堤效應
frost	霜；凍		
Fujiwara effect	藤原效應		
full moon	望；滿月		
fumarole	噴氣孔		
gabbro	輝長岩		
galactic disk	銀[河]盤[面]；星系盤		

ground water	地下水	International	國際天文學聯合會
Gutenberg	古氏不連續面；古騰堡不連續面	Astronomical Union	{=IAU}
discontinuity		interstellar dust	星際塵埃
hail	[冰]雹	interstellar gas	星際氣體
half-life	半衰期	interstellar matter	星際物質
heat energy	熱能	intertidal zone	潮間帶
heat island effect	熱島效應	intertropical	[間]熱帶輻合帶
heavy element	重元素	convergence zone	{=ITCZ}
helium	氦	ionization	電離；游離
high pressure	高氣壓；高壓	ionosphere	電離層
high pressure center	高壓中心	irregular galaxy	不規則星系
Holocene	全新世；全新統	island arc	島弧
horizon	地平；水平；層位	isobar	等壓線
horizontal motion	水平運動	isobaric surface	等壓面
host	主體；寄主；地壘	isostasy	地殼均衡[說]
hot spot	熱點	jetty effect	突堤效應
Hubble Space	哈伯太空望遠鏡	joint	節理
Telescope{=HST}		jovian planet	類木行星
humidity	溼度	Julian calendar	儒略曆
hurricane	颶風	Jupiter	木星
hydrogen	氫	Jurassic	侏羅紀；侏羅系
hydrosphere	水圈	Kuroshio	黑潮
ice age	冰河期；冰期	Kyoto protocol	京都議定書
ice core	冰芯	La Niña	反聖嬰[現象]
ice crystals	冰晶	landslide	山崩；滑坡
ice sheet	冰原；冰層	landslip	坍崩；地滑
icehouse climate	冰室氣候	latent heat	潛熱
igneous rock	火成岩	latitude	緯度
index fossil	指準化石；標定化石	leap month	閏月
Indo-Australian Plate	印澳板塊	leap year	閏年
infrared	紅外線	leeward	背風面
infrared cloud imagery	紅外雲圖	left-lateral fault	左移斷層；左滑斷層
infrared radiation	紅外輻射	leveling	水準測量
{=IR}		lifting	舉升
inner core	內[地]核	light pollution	光害
interferometer	干涉儀	light year	光年
interglacial	間冰期的		

lightning	閃電	Mercury	水星
limestone	石灰岩	mesopause	中氣層頂
liquefaction	液化	mesosaurus	中龍
liquid water	液態水	mesosphere	中氣層
lithosphere	岩石圈	Mesozoic	中生代；中生界
Little Ice Age	小冰期	metallic minerals	金屬礦產
Local Group	本星系群	metamorphic rock	變質岩
Local Group of Galaxies	本星系群	meteor	流星
local supercluster	本超星系團	meteor shower	流星雨
longshore current	沿岸流	meteorite	隕石
low air pressure	低氣壓	meteorological satellite	氣象衛星
low pressure	低氣壓；低壓	mica	雲母
low tide	低潮	microfossils	微[體]化石
low-pressure center	低壓中心	microwave	微波
low-velocity zone {=LVZ}	低速帶	middle latitude	中緯度
Lyra	天琴座	mid-ocean ridge	中洋脊
lystrosaurus	水龍	Milankovitch cycle	米蘭科維奇循環
magmatic activity	岩漿活動	Milky Way	銀河；銀河系
magnetic storm	磁暴	mineral	礦物
magnetosphere	磁層；磁圈	mineral deposits	礦床
magnification	放大；放大率	Miocene	中新世；中新統
magnitude	數值；量級；星等；規模	mixed layer	混合層
main sequence star	主序星	Moho discontinuity	莫氏不連續面；莫荷不連續面
mangrove	紅樹林	molecular cloud	分子雲
mantle	地函；地幔	monsoon	季風
marine terrace	海階	moon	衛星
Mars	火星	Moon	月亮；月球；月
mass	質量；塊體	mountain breeze	山風
mass extinction	大滅絕	mullet	烏魚
mass wasting	塊體崩壞	natural gas	天然氣
matter	物質	natural hazard	天然災害
Medieval Climatic Optimum	中世紀氣候適宜期	Nazca Plate	納茲卡板塊
Mei-yu	梅雨	neap tide	小潮
Mei-yu front	梅雨鋒	near infrared	近紅外線
		nebula	星雲
		Neogene	新第三紀；新第三系
		Neptune	海王星



Newtonian telescope	牛頓式望遠鏡	Pacific subtropical high	太平洋副熱帶高壓
nitrogen oxide	氮氧化物	Palaeozoic	古生代；古生界
nonmetallic minerals	非金屬礦產	Paleocene	古新世；古新統
non-renewable energy	非再生能源	paleoclimate	古氣候
normal fault	正斷層	Paleogene	古第三紀；古第三系
North American Plate	北美板塊	Paleozoic	古生代；古生界
north pole	北極	Paleozoic Era	古生代
north star	北極星	Pangaea	盤古大陸；聯合古陸；泛大陸
northeast monsoon	東北季風	Pangea	盤古大陸；聯合古陸；泛大陸
northern hemisphere	北半球	parallax arcsecond	秒差距
nowcasting	即時預報	parent element	母元素
nuclear energy	核能	parent isotope	母同位素
numerical model	數值模式	parsec {=pc}	秒差距
nutrient	營養鹽；營養素	penetration	穿透
observatory	天文台；氣象台；觀測台	peridotite	橄欖岩
occluded front	囚錮鋒	period	紀；期；周期
ocean basin	海盆	Permian	二疊紀；二疊系
ocean circulation	海洋環流	petroleum	石油
ocean current	洋流	Phanerozoic eon	顯生元；顯生宙
oceanic crust	海洋地殼	Philippine Sea Plate	菲律賓海板塊
oceanography	海洋學	photon	光子
Oligocene	漸新世；漸新統	planation	平夷作用
Oort cloud	歐特雲	planet	行星
open cluster	疏散星團	planetary nebula	行星狀星雲
optical telescope	光學望遠鏡	planetary system	行星系統
Ordovician	奧陶紀；奧陶系	planetesimal	微行星
organic evolution	生物演化	planisphere	星座盤
Orion	獵戶座	plate	板塊
orogenic belt	造山帶	plate tectonics	板塊構造[學]
orogeny	造山運動	Pleistocene	更新世；更新統
outer core	外[地]核	Pliocene	上新世；上新統
oxygen	氧	point source	點源
ozone	臭氧	polar axis	極軸
ozone hole	臭氧洞	polar circle	極圈
ozone layer	臭氧層	polar orbiting satellite	繞極軌道衛星
ozonosphere	臭氧圈；臭氧層		
Pacific Plate	太平洋板塊		

Polaris	北極星	resolution	解析度；分辨率；溶解
pole star	北極星	resources	資源
pollution	汙染	reverse fault	逆斷層
Precambrian	前寒武紀；前寒武系	right ascension	赤經
precession	進動；歲差	{=R. A.}	
pressure	氣壓；壓力	right-lateral fault	右移斷層；右滑斷層
pressure gradient	氣壓梯度；壓力梯度	ring of fire	環太平洋火山帶；火環
pressure gradient force	氣壓梯度力	rock	岩；岩石
Primary wave	P 波；初[達]波	rock cycle	岩石循環
{=P-wave}		rock forming mineral	造岩礦物
Proterozoic Eon	元古元；元古宙	runoff	逕流
proton	質子	Ryukyu Trench	琉球海溝
Ptolemy	托勒密	salinity	鹽度
quartz	石英	sand drift	漂沙
Quaternary	第四紀；第四系	sandstone	砂岩
radiation curve	輻射曲線	Santa Ana	聖塔安娜風
radio	無線電	satellite	衛星
radio telescope	[無線]電波望遠鏡	saturation	飽和
radioactive decay	放射[性]衰變；放射[性]蛻變	saturation vapor	飽和水氣壓
radioactive element	放射性元素	pressure	
radiolaria	放射蟲	Saturn	土星
radiometric dating	放射性定年	Scotia Plate	蘇格夏板塊
rainfall	雨量；降雨	sea cliff	海崖
rattler	猛烈雷暴；豪雨	sea level	海平面
recombination	復合；重連	sea surface temperature	海面溫度
red giant	紅巨星	sea-floor spreading	海底擴張；海底擴張學說
red tide	赤潮	Secondary wave	S 波；次[達]波
redshift	紅移	{=S-wave}	
reference ellipsoid	參考橢球體	sediment	沉積物
reflection	反射	sediment core	沉積物岩芯
reflection telescope	反射式望遠鏡	sedimentary rock	沉積岩
refraction telescope	折射式望遠鏡	sedimentation	沉積作用；沉降作用
regression	海退{地質}；迴歸	{=大氣}	
relative geological time	相對地質年代	seismic wave	震波；地震波
relative humidity	相對溼度	self-purification	自淨[作用]
renewable energy	再生能源		
renewable resource	可再生資源		

semi-diurnal tide	半日潮	spirifers	石燕屬；石燕貝屬
shale	頁岩		{腕足動物}
shoreline	海岸線；濱線	spring equinox	春分；春分點
shortwave radiation	短波輻射	spring tide	大潮
sidereal day	恒星日	star	星；恒星
sidereal month	恒星月	star cluster	星團
sidereal year	恒星年	stationary front	滯留鋒
signs of zodiac	黃道十二宮	steering flow	駛流
Silurian	志留紀；志留系	storm surge	[風]暴潮
silver iodide	碘化銀	storm wave	風暴浪
sinking	下沉；沉降流；下現	stratosphere	平流層
	{大氣}	strike-slip fault	平移斷層
Sirius	天狼星	stromatolite	疊層石
snowball Earth	雪團地球[說]	subduction	隱沒；俯衝
soil and water	水土保持	subtropical high	副熱帶高壓
conservation		summer solstice	夏至
soil liquefaction	土壤液化	Sun	太陽；日
solar day	太陽日	sundial	日晷
solar disk	日輪；日面	sunspot	太陽黑子
solar energy	太陽能	sunspot cycle	太陽黑子週期
solar flare	日[閃]焰	surface friction	表面摩擦
solar mass	太陽質量	surface runoff	地表逕流
solar nebula	太陽星雲	surface weather chart	地面天氣圖
solar radiation	太陽輻射	sustainability	永續性
solar system	太陽系	sustainable	永續發展
solar wind	太陽風	development	
South American Plate	南美板塊	swell	湧浪
South China Sea Low	南海低壓	syncline	向斜
Southern Oscillation	南方震盪	synodic month	朔望月
Southern Oscillation	南方震盪指數	telescope	望遠鏡
Index {=SOI}		temperature-salinity	溫鹽曲線
southwesterly flow	西南氣流	curve {=T-S curve}	
space telescope	太空望遠鏡	temperature-salinity	溫鹽圖
space weather	太空天氣	diagram	
spectral type	光譜型	{=T-S diagram}	
spectrometer	光譜儀；光譜計	terrestrial planet	類地行星
spectrum	譜；光譜；波譜	Tertiary	第三紀；第三系
		thermal convection	熱對流

thermal radiation	熱輻射	uniformitarianism	均變說；天律不變說
thermocline	斜溫層；溫躍層	universe	宇宙；全體
thermohaline	溫鹽	upward motion	上升運動
thermohaline circulation	溫鹽環流	upwelling	湧升流
thermosphere	熱氣層	Uranus	天王星
thrust fault	逆[衝]斷層	urbanization	都市化
thunderstorm	雷暴；雷雨	valley breeze	谷風
tidal current	潮流	Vega	織女星
tidal flat	潮灘	velocity	速度
tidal range	潮差	Venus	金星
tide	潮；潮汐	vernal equinox	春分；春分點
tide gauge	驗潮站	visibility	能見度
tide-generating force	引潮力	visible cloud imagery	可見光雲圖
Titan	泰坦；土衛六	visible light	可見光
topographical effect	地形效應	volcanic arc	火山弧
tornado	龍捲風	volcanism	火山作用
total ozone amount	總臭氧量	volcano	火山
trade wind	信風；貿易風	Walker circulation	沃克環流
transducer	傳感器；轉換器	warm air mass	暖氣團
transgression	海進	warm cloud	暖雲
transparency	透明度	warm current	暖流
transportation	搬運；運輸	warm front	暖鋒
trench	試槽；深地槽；海溝	warm-core	暖心
Triassic	三疊紀；三疊系	waste pollution	廢棄物汙染
trilobite	三葉蟲	water	水
tropical cyclone	熱帶氣旋	water and soil conservation	水土保持
tropical depression	熱帶低壓	water cycle	水[文]循環
tropical storm	熱帶風暴	water mass	水團
tropical year	回歸年	water pollution	水汙染
tropopause	對流層頂	water power	水力
tsunami	海嘯	water resource	水資源
turbulence	亂流；紊流	water vapor	水氣
typhoon	颱風	watershed	分水界；集水區
typhoon eye	颱風眼	wave	波；浪
ultraviolet	紫外線	wave crest	波峰
ultraviolet radiation	紫外輻射	wave height	波高
ultraviolet ray	紫外線	wave length	波長

wave motion	波動
wave trough	波谷；波槽{大氣}
waveband	波帶；波段
wave-cut platform	海蝕平台
weather	天氣；氣象
weather pattern	天氣型態
weather radar	氣象雷達
weather system	天氣系統
weathering	風化
wind	風
wind direction	風向
wind driven circulation	風驅環流；風成環流
wind energy	風能
wind speed	風速
wind wave	風浪；風成浪
windward	迎風
windward side	迎風面
winter solstice	冬至
X-ray	X 射線
Younger Dryas	新仙女木事件
Younger Dryas Event	新仙女木事件
zenith	天頂
zircon	鋇石
zodiac signs	黃道十二宮



## 拾、元素名稱、符號及中文讀音





英文名稱	中文名稱	原子序	符號	音	讀
actinium	錒	89	Ac	ㄚ	阿
aluminium ; aluminum*	鋁	13	Al	ㄌㄨˇ	呂
americium	錒	95	Am	ㄇㄟˊ	梅
antimony	銻	51	Sb	ㄙㄞˊ	替
argon	氬	18	Ar	ㄞˊ	亞
arsenic	砷	33	As	ㄚˊ	申
astatine	【石厄】	85	At	ㄛˊ	厄
barium	鋇	56	Ba	ㄅㄞˊ	貝
berkelium	鉍	97	Bk	ㄅㄟˊ	北
beryllium	鈹	4	Be	ㄅㄞˊ	皮
bismuth	鉍	83	Bi	ㄅㄞˊ	必
bohrium	【金波】	107	Bh	ㄅㄛˊ	波
boron	硼	5	B	ㄅㄛˊ	朋
bromine	溴	35	Br	ㄅㄨˊ	嗅
cadmium	鎘	48	Cd	ㄘㄛˊ	隔
caesium ; cesium*	銫	55	Cs	ㄘㄛˊ	色
calcium	鈣	20	Ca	ㄘㄞˊ	丐
californium	鈾	98	Cf	ㄘㄞˊ	卡
carbon	碳	6	C	ㄘㄞˊ	炭
cerium	鈰	58	Ce	ㄘㄞˊ	市
chlorine	氯	17	Cl	ㄘㄨㄛˊ	綠
chromium	鉻	24	Cr	ㄘㄛˊ	各
cobalt	鈷	27	Co	ㄘㄞˊ	姑
copernicium	鐳	112	Cn	ㄘㄛˊ	哥
copper	銅	29	Cu	ㄘㄨˊ	同
curium	鐳	96	Cm	ㄘㄨㄛˊ	局
darmstadtium	鐳	110	Ds	ㄘㄨㄛˊ	達
dubnium	【金杜】	105	Db	ㄘㄨㄛˊ	杜
dysprosium	鐳	66	Dy	ㄘㄨㄛˊ	滴
einsteinium	鐳	99	Es	ㄘㄞˊ	愛
erbium	鉕	68	Er	ㄞˊ	耳
europium	鎔	63	Eu	ㄞˊ	有
fermium	鐳	100	Fm	ㄘㄞˊ	費
flerovium	鈇	114	Fl	ㄘㄞˊ	夫
fluorine	氟	9	F	ㄘㄨㄛˊ	弗
francium	鎂	87	Fr	ㄘㄨㄛˊ	法

英文名稱	中文名稱	原子序	符號	音	讀
gadolinium	釷	64	Gd	ㄍㄩˊ	軋
gallium	鎳	31	Ga	ㄌㄧˊㄩ	家
germanium	鍺	32	Ge	ㄉㄛˊ	者
gold	金	79	Au	ㄌㄧˊㄞ	今
hafnium	鈦	72	Hf	ㄉㄩˊ	哈
hassium	【金黑】	108	Hs	ㄉㄞˊ	黑
helium	氦	2	He	ㄉㄞˊ	亥
holmium	釹	67	Ho	ㄉㄞˊ	火
hydrogen	氫	1	H	ㄎㄨˊ	輕
indium	銦	49	In	ㄞ	因
iodine	碘	53	I	ㄉㄞˊ	典
iridium	銱	77	Ir	ㄞ	衣
iron	鐵	26	Fe	ㄉㄞˊ	帖
krypton	氬	36	Kr	ㄎㄞˊ	克
lanthanum	釷	57	La	ㄌㄞˊ	蘭
lawrencium	鐳	103	Lr	ㄌㄞˊ	勞
lead	鉛	82	Pb	ㄌㄞˊ	千
lithium	鋰	3	Li	ㄌㄞˊ	里
livermorium	鉝	116	Lv	ㄌㄞˊ	立
lutetium	鐳	71	Lu	ㄌㄞˊ	留
magnesium	鎂	12	Mg	ㄉㄞˊ	美
manganese	錳	25	Mn	ㄉㄞˊ	猛
meitnerium	【金麥】	109	Mt	ㄉㄞˊ	麥
mendelevium	鐳	101	Md	ㄉㄞˊ	門
mercury	汞	80	Hg	ㄍㄞˊ	拱
molybdenum ; molybdenium*	鉬	42	Mo	ㄉㄞˊ	目
moscovium	鐳	115	Mc	ㄉㄞˊ	莫
neodymium	釹	60	Nd	ㄌㄞˊ	女
neon	氖	10	Ne	ㄌㄞˊ	乃
neptunium	鏷	93	Np	ㄌㄞˊ	奈
nickel	鎳	28	Ni	ㄌㄞˊ	臬
nihonium	鉨	113	Nh	ㄌㄞˊ	你
niobium	鈮	41	Nb	ㄌㄞˊ	尼
nitrogen	氮	7	N	ㄌㄞˊ	淡
nobelium	鐳	102	No	ㄌㄞˊ	諾

英文名稱	中文名稱	原子序	符號	音	讀
oganesson	【气奥】	118	Og	么`	澳
osmium	鐵	76	Os	ㄛ`	娥
oxygen	氧	8	O	一ㄨˇ	養
palladium	鈹	46	Pd	ㄅㄚˊ	巴
phosphorus	磷	15	P	ㄉㄨㄛˊ	鄰
platinum ; platinum*	鉑	78	Pt	ㄅㄛˊ	伯
plutonium	鈾	94	Pu	ㄅㄨˊ	布
polonium	釷	84	Po	ㄅㄛˊ	破
potassium	鉀	19	K	ㄌㄧㄚˊ	甲
praseodymium	鐳	59	Pr	ㄅㄨˊ	普
promethium	鉅	61	Pm	ㄅㄛˊ	巨
protactinium	鏷	91	Pa	ㄅㄨˊ	僕
radium	鐳	88	Ra	ㄉㄨㄛˊ	雷
radon	氡	86	Rn	ㄉㄨㄛˊ	冬
rhenium	銻	75	Re	ㄉㄨㄛˊ	來
rhodium	銠	45	Rh	ㄉㄨㄛˊ	老
roentgenium	鎇	111	Rg	ㄉㄨㄛˊ	倫
rubidium	銣	37	Rb	ㄉㄨㄛˊ	如
ruthenium	鈳	44	Ru	ㄉㄨㄛˊ	了
rutherfordium	鑷	104	Rf	ㄉㄨㄛˊ	盧
samarium	釷	62	Sm	ㄉㄨㄛˊ	杉
scandium	釷	21	Sc	ㄉㄨㄛˊ	亢
seaborgium	【金喜】	106	Sg	ㄉㄨㄛˊ	喜
selenium	硒	34	Se	ㄉㄨㄛˊ	西
silicon	矽	14	Si	ㄉㄨㄛˊ	夕
silver	銀	47	Ag	ㄉㄨㄛˊ	吟
sodium	鈉	11	Na	ㄉㄨㄛˊ	納
strontium	鋇	38	Sr	ㄉㄨㄛˊ	思
sulfur	硫	16	S	ㄉㄨㄛˊ	流
tantalum	鉭	73	Ta	ㄉㄨㄛˊ	旦
technetium ; technium*	鎝	43	Tc	ㄉㄨㄛˊ	塔
tellurium	碲	52	Te	ㄉㄨㄛˊ	帝
tennessine	【石田】	117	Ts	ㄉㄨㄛˊ	田
terbium	鐿	65	Tb	ㄉㄨㄛˊ	特
thallium	鉈	81	Tl	ㄉㄨㄛˊ	他
thorium	釷	90	Th	ㄉㄨㄛˊ	土

元素名稱、符號及中文讀音

英文名稱	中文名稱	原子序	符號	音	讀
thulium	銩	69	Tm	ㄊㄨㄛˊ	丟
tin	錫	50	Sn	ㄊㄧㄣˊ	席
titanium	鈦	22	Ti	ㄊㄩㄢˊ	太
tungsten	鎢	74	W	ㄨ	烏
uranium	鈾	92	U	ㄨㄢˊ	又
vanadium	釩	23	V	ㄨㄢˊ	凡
xenon	氙	54	Xe	ㄊㄩㄢˊ	仙
ytterbium	鐳	70	Yb	ㄨㄛˊ	意
yttrium	釷	39	Y	ㄨㄛˊ	乙
zinc	鋅	30	Zn	ㄊㄩㄢˊ	辛
zirconium	鋯	40	Zr	ㄍㄨㄛˊ	告

## 學術名詞編譯系列叢書—中小學常用中英雙語詞彙彙編

---

主 編 國家教育研究院  
審 譯 雙語詞彙審譯會、生命科學名詞審譯會、數學名詞審譯會、  
電機、電子及資訊工程名詞審譯會、地理學名詞審譯會、物  
理學名詞審譯會、化學名詞審譯會、地球科學名詞審譯會  
編 輯 小 組 林慶隆、丁彥平、李淑瀛、詹儒曉、彭佳宣、邱重毅、蔡旻穎  
出 版 者 國家教育研究院  
發 行 人 郭工賓  
地 址 23703 新北市三峽區三樹路 2 號  
電 話 (02)7740-7890  
傳 真 (02)7740-7064  
網 址 <http://www.naer.edu.tw>  
出 版 年 月 2018 年 12 月

ISBN 9789860583168

其他類型版本

GPN 4710702716

電子書設計製作	電子書播放資訊
設計製作 國家教育研究院語文教育及編譯 研究中心	作業系統 PC/iOS/Android
地 址 10644 臺北市大安區和平東路 一段 179 號	檔案格式 PDF
電 話 (02)7740-7890	檔案內容 電子書
網 址 <a href="http://www.naer.edu.tw">http://www.naer.edu.tw</a>	播放軟體 HyRead Library

---

著作財產權人：國家教育研究院

本書保留所有權利，欲利用本書全部或部分內容者，須徵求著作財產權人同意或書  
面授權。請洽國家教育研究院語文教育及編譯研究中心，電話：(02)7740-7890

適性揚才      nurture by nature

探究與實作

自主學習

Inquiry and Practice

self-directed learning

核心素養

core competency

十二年國民基本教育

12-year Basic Education



國家教育研究院

National Academy for Educational Research

[www.naer.edu.tw](http://www.naer.edu.tw)