

CONTENTS

	<i>Page</i>
Membership of the Working Party on the Revision of the English-Chinese Glossary of Chemical Terms	(v)
Preamble	(vii)
Explanatory Notes	(viii)
The Glossary	1-191
Appendices	192-204
References	205-206

目 錄

	<i>頁次</i>
修訂化學科常用英漢辭彙工作小組成員名單	(vi)
引 言	(vii)
使用說明	(x)
辭彙正文	1-191
附 錄	192-204
參考文獻	205-206

**MEMBERSHIP OF THE WORKING PARTY
ON THE REVISION OF THE ENGLISH-CHINESE
GLOSSARY OF CHEMICAL TERMS**

The membership of the working group since November 1996 has been as follows:

Convenor: Senior Curriculum Officer (Chemistry)
Curriculum Development Institute, Education Department
Mr WONG Kin-on James

Members: Mr CHEUK Kwok-hung
Mr LEI Keng-lon
Mr LEUNG Ho-ming
Mr LEUNG Man-wai
Mr PANG Hei-tung
Mr PAU Chiu-wah
Inspector (Chemistry), Advisory Inspectorate Division,
Education Department
Mr TANG Kin-hung (until 31 August 97)
Senior Inspector (Chemistry), Advisory Inspectorate
Division, Education Department
Mr WAI Pui-wah (from 1 September 97)

Secretary: Curriculum Officer (Chemistry)
Curriculum Development Institute, Education Department
Mr FONG Wai-hung Raymond

**修訂化學科常用英漢辭彙工作小組
成員名單**

本工作小組自一九九六年十一月起的成員名單如下：

召集人：教育署課程發展處高級課程主任（化學科）
黃健安先生

組員：卓國雄先生
李景倫先生
梁浩明先生
梁民煒先生
彭喜冬先生
鮑照華先生
教育署輔導視學處督學（化學科）
鄧健雄先生（至一九九七年八月三十一日）
教育署輔導視學處高級督學（化學科）
衛沛華先生（由一九九七年九月一日起）

秘書：教育署課程發展處課程主任（化學科）
方偉雄先生

PREAMBLE

This glossary is a revision of, and replaces, the one issued to schools in 1991. It provides Chinese translations of those English terms commonly used in the teaching of Chemistry at secondary and sixth form levels in secondary schools. It is intended to facilitate the use of Chinese as the medium of instruction.

Comments on the glossary are welcome and should be addressed to the Principal Curriculum Planning Officer (Secondary and Prevocational) or the Principal Curriculum Planning Officer (Sixth Form), Curriculum Development Institute, Education Department, 13/F, Wu Chung House, 213 Queen's Road East, Wan Chai, Hong Kong.

引 言

本辭彙是一修訂本，用以取代於一九九一年派發給學校使用的英漢辭彙。它提供一些中一至中七化學科常用詞的中英對譯，希望對使用中文作為教學語言有所幫助。

歡迎讀者對本辭彙提出意見。來信請交香港灣仔皇后大道東 213 號胡忠大廈 13 樓，教育署課程發展處，中學及職業先修課程設計總主任或中六課程設計總主任。

Explanatory Notes

1. This glossary has been compiled to facilitate the teaching of Chemistry in secondary schools using Chinese as the medium of instruction. It contains Chinese translations of more than five thousand common chemical terms. Individual terms, however, may be beyond the requirements of the Chemistry syllabuses being implemented in secondary schools and teachers are advised against consulting this glossary for scope and depth of teaching.
2. The singular form of English term is given except where the plural form is adopted in general usage.
3. Terms in English are normally listed in alphabetical order. Certain organic terms begin with Arabic numerals, arithmetical signs, Greek or English letters and words to indicate structure, which may include the following: *o-*, *m-*, *p-*, *n-*, *sec-*, *tert-*, *cis-*, *trans-*, *d-*, *l-*, *meso-*, *N-*, etc. These prefixes are not considered in alphabetical listing.

e.g. 2-phenylethanamine is listed under “p”
(+)-tartaric acid is listed under “t”
b-lactose is listed under “l”
N-bromoethanamide is listed under “b”
cis-butenedioic acid is listed under “b”
4. Some prefixes have traditionally been incorporated into chemical nomenclature and may include the following: *iso-*, *di-*, *tri-*, *tetra-*, *cyclo-*, *bis-*, *neo-*, *pseudo-*, etc. These prefixes are taken into alphabetical listing.

e.g. dimanganese heptoxide is listed under “d”
cyclopentane is listed under “c”
neopentane is listed under “n”
5. Equivalents of some English terms, and their common abbreviations, are enclosed in round brackets beside the original terms.

e.g. decolourize (decolorize) 脫色
liquefied petroleum gas (LPG) 液化石油氣

6. 若英文詞語有多於一種含義，不同的中文譯名以分號分隔。其他相同或近義的中文譯名則以逗號分隔，一般將較常見的放在前面。

例如：

periodic	週期的；高碘的
energy level	能級，能階

7. 在中文譯名方面，有機化合物中的「糖」與「醣」、「酰」與「醢」互通，為簡化起見，本辭彙採用「糖」及「酰」字。另一方面，「甘」與「貳」同義，為與生物科取得一致，故使用「甘」字。

例如：

aldopentose	戊醛糖
-------------	-----

8. 在不影響詞義的情況下，中文譯名尖括號內的字或詞，可選擇刪去。

例如：

biochemistry	生<物>化學
--------------	--------

9. 本辭彙將化合物的系統名稱（如 IUPAC 名）與非系統名稱（包括俗名）都一併納入。個別化合物如有多個名稱，均分別列出。每一非系統名稱都盡量配以相對的非系統中文譯名，而系統名稱亦作相應的安排。

10. 若干有機及配位化合物的系統名稱有多於一個中文名稱。其中部份中文名稱是以中國化學會所推薦《化學命名原則》（1984 年版）為依據，將某些化學組份重新排列次序或編號，或以中圓點「·」把不同的配位體分隔。

例如：

1-chloro-2-nitrobenzene	1-氯-2-硝基苯， 1-硝基-2-氯苯
diaquatetrahydroxoaluminate	二水四羥合鋁酸鹽， 四羥·二水合鋁酸鹽

11. 在本辭彙的附錄中，分別列出一些常見的無機及有機化合物的俗名與系統名稱對照表，供教師參考之用。

A

abrasion resistance	耐磨性，抗磨性
abrasive	磨料，磨蝕劑
absolute alcohol	純酒精，無水酒精
absolute configuration	絕對構型
absolute ethanol	純乙醇，無水乙醇
absolute temperature	絕對溫度
absolute zero	絕對零度
absorbance	吸光度，吸收度
absorbent	吸收劑
absorbing tower	吸收塔
absorption	吸收
absorption band	吸收<光>帶
absorption coefficient	吸收系數
absorption frequency	吸收頻率
absorption spectrum	吸收光譜
absorption tube	吸收管
abundance	豐度；礦藏量
accelerator	加速器；促進劑
acceptable daily intake (ADI)	日容許攝入量
acceptor (accepter)	<接>受體；接受器
accessory	附件，零件
accumulator	蓄電池
accuracy	準確度
acetal	縮醛；乙縮醛，乙醛縮二乙醇
acetaldehyde	乙醛
acetaldehyde cyanohydrin	乙醛氰醇
acetaldehyde hydrogensulphite	乙醛合亞硫酸氫鹽
acetaldehyde phenylhydrazone	乙醛苯腙
acetaldehyde sodium hydrogensulphite	乙醛合亞硫酸氫鈉
acetaldoxime	乙醛肟
acetamide	乙酰胺
acetamido	乙酰胺基
a -acetamidoacetic acid	a -乙酰胺基醋酸
acetaminophen	醋氨酚

<i>p</i> -acetaminophenol	對乙酰氨基酚
acetanilide	乙酰替苯胺
acetate	醋酸鹽；醋酸<某>酯
acetate rayon	醋酸嫫綫
acetic acid	醋酸
acetic anhydride	醋<酸>酐
acetoacetic acid	乙酰醋酸
acetol	丙酮醇，乙酰甲醇
acetone	丙酮
acetone cyanohydrin	丙酮氰醇
acetone hydrogensulphite	丙酮合亞硫酸氫鹽
acetone oxime	丙酮肟
acetone phenylhydrazone	丙酮苯腙
acetone sodium hydrogensulphite	丙酮合亞硫酸氫鈉
acetonitrile	乙腈
acetophenone	苯乙酮
acetoxime	丙酮肟
acetoxy	醋酸基，乙酰氧基
acetyl	乙酰基
acetyl bromide	乙酰溴
acetyl cellulose	乙酰纖維素
acetyl chloride	乙酰氯
acetyl iodide	乙酰碘
acetylate	乙酰化物
acetylation	乙酰化<作用>
acetylene	乙炔
acetylide	乙炔化物
acetylsalicylate	乙酰水楊酸鹽；乙酰水楊酸<某>酯
acetylsalicylic acid	乙酰水楊酸
achiral	非手<徵>性的，非對掌的
achromatic	消色<差>的
acid	酸
acid amide	酰胺
acid anhydride	酸酐
acid bromide	酰<基>溴

acid chloride	酰<基>氯
acid dissociation constant	酸離解常數
acid halide	酰<基>鹵
acid hydrolysis	加酸水解，酸解
acid mist	酸霧
acid rain	酸雨
acid resistant	耐酸的，抗酸的
acid salt	酸式鹽
acid strength	酸強度
acid-base catalysis	酸鹼催化<作用>，酸鹽基催化<作用>
acid-base equilibrium	酸鹼平衡，酸鹽基平衡
acid-base reaction	酸鹼反應，酸鹽基反應
acid-base titration	酸鹼滴定
acidic	酸性的
acidic medium	酸<性>介質，酸<性>介體
acidic oxide	酸性氧化物
acidified	酸化的
acidity	酸度
acrilan	阿克利綸
acrolein	丙烯醛
acrylic acid	丙烯酸
acrylic resin	丙烯酸樹脂
acrylonitrile	丙烯腈
acrylonitrile-butadiene-styrene copolymer (ABS)	丙烯腈丁二烯苯乙烯共聚物
actinide series	錒系
actinium	錒
actinoid	錒系元素
activated carbon	活性碳
activated charcoal	活性炭
activated complex	活化複體
activated sludge	活性污泥
activating effect	活化效應
activating group	活化基團
activation	活化
activation energy	活化能

active	活性的
active ingredient	有效成份，活性組份
active site	活性部位
activity	活度；活<潑>性
activity coefficient	活度系數
activity series	活性序
acyclic	無環的
acyclic compound	無環化合物
acyl	酰基
acyl amide	酰胺
acyl chloride	酰<基>氯
acyl halide	酰<基>鹵
acylate	酰化物
acylating agent	酰化劑
acylation	酰化<作用>
Adams' catalyst	亞當斯催化劑
adaptor (adapter)	應接管，應接器，接頭
addition polymer	加成聚合物，加聚物
addition polymerization	加成聚合<作用>，加聚<作用>
addition reaction	加成反應
addition-elimination reaction	加成消去反應
additive	添加劑
additivity	加和性，相加性
adduct	加合物
adenine	腺嘌呤
adenosine	腺苷
adhesive	黏合劑
adhesive force	黏附力
adiabatic	絕熱的
adiabatic process	絕熱過程
adipamide	己二酰胺
adipate	己二酸鹽；己二酸<某>酯
adipic acid	肥酸，己二酸
adipic diamide	己二酰二胺
adipic dinitrile	己二腈

adipyl	己二酰基	alicyclic	脂環族的
adipyl chloride	己二酰氯	aliphatic	脂肪族的
adsorption	吸附	aliquot	等量樣本
adsorption chromatography	吸附色層<分析>法, 吸附色譜法	alizarin	茜素
adsorption indicator	吸附指示劑	alizarin red	茜素紅
aeration	充氣, 通<空>氣, 曝氣	alkali	鹼
aeration tank	曝氣池	alkali metal	鹼金屬
aerosol	噴霧劑, 氣溶膠<體>	alkaline	鹼性的
affinity	親合勢, 親和力	alkaline cell	鹼性電池
agar	瓊脂, 瓊膠, 洋菜膠	alkaline earth metal	鹼土金屬
aging (ageing)	老化, 陳化	alkaline hydrolysis	加鹼水解, 鹼解
air condenser	空氣冷凝器	alkaline manganese cell	鹼性錳電池
air pollutant	空氣污染物	alkaline medium	鹼<性>介質, 鹼<性>介體
air pollution	空氣污染	alkalinity	鹼度
Air Pollution Control Regulations	空氣污染管制規例	alkaloid	生物鹼
Air Pollution Index (API)	空氣污染指數	alkanal	烷醛
air quality objective	空氣質素指標	alkane	烷, 烷烴
airborne	空中浮游的	alkanoic acid	烷酸
air-tight	不透氣, 密氣	alkanol	烷醇
alanine	丙氨酸, 氨基丙酸	alkanone	烷酮
albumin	清蛋白, 白蛋白	alkene	烯, 烯烴
alchemy	煉金術, 煉丹術	alkoxide	醇鹽, 烷氧化物
alcohol	醇; 酒精	alkoxy	烷氧基
alcohol lamp	酒精燈	1-alkoxyalcohol	1-烷氧基醇
alcoholysis	醇解	alkoxyalkane	烷氧基烷烴
aldehyde	醛	alkoxy-hydrogen fission	烷氧基氫分裂
aldohexose	己醛糖	alkyl	烷基
aldol	醛醇; 丁間醇醛	alkyl bromide	烷基溴
aldol addition	醛醇加成<作用>	alkyl chloride	烷基氯
aldol condensation	醛醇縮合<作用>	alkyl cyanide	烷基氰
aldopentose	戊醛糖	alkyl fluoride	烷基氟
aldose	醛糖	alkyl halide	烷基鹵
aldoxime	醛肟	alkyl hydrogensulphate	硫酸氫烷酯
aldrin	氯甲橋萘	alkyl iodide	烷基碘
algal bloom	藻花	alkyl isocyanide	烷基肼, 烷基異氰

alkyl magnesium halide	鹵化烷基鎂	aluminium carbide	碳化鋁
alkyl nitrite	亞硝酸烷酯	aluminium chloride	氯化鋁
alkyl shift	烷基轉移	aluminium fluoride	氟化鋁
alkyl sulphate	硫酸烷酯	aluminium foil	鋁箔
alkylamine	烷基胺	aluminium granule	鋁粒
alkylate	烷基化物	aluminium hydride	氫化鋁
alkylation	烷基化<作用>, 烷化<作用>	aluminium hydroxide	氫氧化鋁
alkylbenzene	烷基苯	aluminium iodide	碘化鋁
alkylbenzenesulphonate	烷基苯磺酸鹽	aluminium nitrate(V)	硝(V)酸鋁
alkyl-hydroxy fission	烷基羥基分裂	aluminium nitride	氮化鋁
alkyllithium	烷基鋰, 烷化鋰	aluminium oxide	氧化鋁
alkyne	炔, 炔煙	aluminium potassium sulphate(VI)	硫(VI)酸鋁鉀
alkynol	炔醇	aluminium sulphate(VI)	硫(VI)酸鋁
allene	丙二烯	aluminium sulphide	硫化鋁
allotrope	同素異形體	aluminium triethyl	三乙基鋁
allotropy	同素異形	alumino-silicate	矽鋁酸鹽, 矽酸鋁鹽, 鋁矽酸鹽, 鋁矽酸鹽
alloy	合金	amalgam	汞齊
alloy steel	合金鋼	amalgamation	汞齊化<作用>
allyl	烯丙基	amber-coloured	琥珀色的
allyl alcohol	烯丙醇	ambient temperature	周圍溫度, 環境溫度
allyl benzene	烯丙基苯	americium	錒, 錒
allyl benzoate	苯<甲>酸烯丙酯	amethyst	紫<水>晶
allyl bromide	烯丙基溴	amide	酰胺
allyl chloride	烯丙基氯	amide linkage	酰胺鍵合
allyl halide	烯丙基鹵	amido	氨基<合>; 酰氨基
allylamine	烯丙胺	amine	胺
almond oil	杏仁油	amino	氨基
alpha helix (a helix)	a 螺旋<體>	amino acid	氨基酸
alpha particle (a particle)	a 粒子	aminoacetic acid	氨基醋酸
alum	<明>礬	aminobenzene	氨基苯
alumina	礬土, 氧化鋁	4-aminobenzenecarboxylic acid	4-氨基苯羧酸, 4-氨基苯甲酸
aluminate	鋁酸鹽	4-aminobenzenesulphonamide	4-氨基苯磺酰胺
aluminium	鋁	2-aminobenzenesulphonic acid	2-氨基苯磺酸
aluminium ammonium sulphate(VI)	硫(VI)酸鋁鉍	4-aminobenzoic acid	4-氨基苯<甲>酸
aluminium bromide	溴化鋁	<i>m</i> -aminobenzoic acid	間氨基苯<甲>酸

2-aminobutane	2-氨基丁烷	ammonium iron(III) sulphate(VI)	硫(VI)酸鐵(III)鉍
aminobutanedioic acid	氨基丁二酸	ammonium metavanadate	偏鉬酸鉍
aminoethane	氨基乙烷	ammonium molybdate(VI)	鉬(VI)酸鉍
aminoethanoic acid	氨基乙酸	ammonium nickel(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸鎳(II)鉍
2-aminoethanol	2-氨基乙醇	ammonium nitrate(III)	硝(III)酸鉍
aminolysis	氨基分解<作用>	ammonium nitrate(V)	硝(V)酸鉍
aminomethane	氨基甲烷	ammonium nitrite	亞硝酸鉍
2-aminopentanedioic acid	2-氨基戊二酸	ammonium perdisulphate	過二硫酸鉍
2-aminophenol	2-氨基<苯>酚	ammonium polytrioxovanadate(V)	多三氧合鉬(V)酸鉍
2-aminopropanoic acid	2-氨基丙酸	ammonium salt	鉍鹽
3-aminopropanoic acid	3-氨基丙酸	ammonium sodium	磷(V)酸氫鈉鉍
ammeter	安培計	hydrogenphosphate(V)	
ammine	氨<合>; 氨絡合物	ammonium sulphate(VI)	硫(VI)酸鉍
ammonia	氨	ammonium vanadate(V)	鉬(V)酸鉍
ammoniacal cuprous chloride solution	氯化亞銅氨溶液	ammonolysis	氨解<作用>
ammoniacal liquor	含氨溶液	amorphism	無定形, 非晶態
ammoniacal silver nitrate solution	硝酸銀氨溶液	amorphous	無定形的, 非晶態的
ammonium benzoate	苯<甲>酸鉍	ampere	安培
ammonium bromide	溴化鉍	amperometric titration	電流滴定<法>, 安培滴定<法>
ammonium carbamate	氨基甲酸鉍	amphetamine	安非他明, 苯<異>丙胺
ammonium carbonate	碳酸鉍	amphibole	閃石
ammonium chloride	氯化鉍	ampholyte	兩性電解質
ammonium chromium(III) sulphate(VI)	硫(VI)酸鉻(III)鉍	amphoteric	兩性的
ammonium copper(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸銅(II)鉍	amphoteric hydroxide	兩性氫氧化物
ammonium cyanate	氰酸鉍	amplifier	放大器
ammonium dichromate(VI)	重鉻(VI)酸鉍	ampoule (ampule)	安瓿, 針藥管
ammonium dihydrogenphosphate(V)	磷(V)酸二氫鉍	amyl	戊基
ammonium ferric citrate	檸檬酸鐵鉍	sec-amyl	仲戊基
ammonium fertilizer	鉍肥	amyl acetate	醋酸戊酯
ammonium hydrogencarbonate	碳酸氫鉍	amyl alcohol	戊醇
ammonium hydrogensulphate(IV)	硫(IV)酸氫鉍	amyl benzoate	苯<甲>酸戊酯
ammonium hydrogensulphate(VI)	硫(VI)酸氫鉍	amyl butyrate	丁酸戊酯
ammonium hydrogensulphide	氫硫化鉍	amylase	澱粉酶
ammonium ion	鉍離子	amylene	戊烯
ammonium iron(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸鐵(II)鉍	amylopectin	支鏈澱粉
		amylose	直鏈澱粉

anaerobic	厭氧的，缺氧的
anaesthetic	麻醉劑，麻醉的
analgesic	鎮痛劑，止痛劑
analysis	分析
analytical chemistry	分析化學
analytical reagent (AR)	分析<純>試劑
analyzer	分析器
angle of rotation	旋光角，旋轉角度
angstrom	埃
angular distribution	角<波>分佈
angular momentum	角動量
angular quantum number (angular momentum quantum number)	角<動量>量子數
angular wave function	角波函數
anhydrate	無水物
anhydride	<酸>酐；脫水物
anhydrite	無水石膏，硬石膏
anhydrous	無水的
aniline	苯胺
aniline hydrochloride	氫氯化苯胺，苯胺氫氯酸鹽
anilinium chloride	氯化苯銨
animal starch	動物澱粉
anion	陰離子
anion exchange	陰離子交換
anionic complex	陰離子絡合物，陰離子複體
anionic radius	陰離子半徑
anisole	茴香醚，苯甲醚
anisomeric	非異構的
anisotropic	各向異性的
annealing	退火，徐冷
annulene	輪烯
anode	陽極
anodic oxidation	陽極氧化<作用>
anodization	陽極電鍍，陽極氧化
anomalous behaviour	反常特性

anomer	正位異構體，端基異構體，成苷異構體
anthracene	蒽
anthracite	無煙煤
antacid (antacid)	制酸劑，抗酸劑
antibonding electron	反鍵電子
antibonding orbital	反鍵軌態
anti-bumping granules	防沸小粒
anticaking agent	防結塊劑，防結堆劑
antichlor	脫氯劑，去氯劑
anticorrosive	防腐蝕的
antidote	解<毒>藥，解毒劑
antifoaming agent	防沫劑，抗泡沫劑
anti-freeze	抗凍劑，阻凍劑
antihistamine	抗組<織>胺
anti-knock agent	抗爆劑
antimer	對映體
antimonate	銻酸鹽
antimonate(III)	銻(III)酸鹽
antimonate(V)	銻(V)酸鹽
antimonic	銻的，銻基
antimonide	銻化物
antimonite	亞銻酸鹽
antimony	銻
antimony pentachloride	五氯化銻
antimony trichloride	三氯化銻
antimony(III) chloride	氯化銻(III)
antimony(III) oxide	氧化銻(III)
antimony(III) sulphide	硫化銻(III)
antimony(V) chloride	氯化銻(V)
antimony(V) oxide	氧化銻(V)
antimony(V) sulphide	硫化銻(V)
antioxidant	抗氧化劑
antipyretic	退熱劑，解熱藥
antiseptic	消毒劑，防腐劑
antisymmetric	反對稱的

apparatus	儀器
apparent molecular mass	表觀分子質量
aprotic solvent	非質子溶劑
aqua	水<合>
aqua fortis	硝酸
aqua regia	王水
aquasol	水溶膠
aquatic life	水生生物
aqueous	水的；含水的
aqueous ammonia	氨水
aqueous solution	水溶液
arc furnace	電弧爐
arene	芳烴
areometer	液體比重計
argentate	銀酸鹽
argentine	銀的
argentite	輝銀礦
argon	氬
aromatic	芳香族的
aromatic halide	芳香族鹵化物
aromatic hydrocarbon	芳<香族>烴
aromatic nucleus	芳香核
aromatic substitution	芳香族取代<作用>
aromaticity	芳香性
aromatization	芳構化<作用>，芳香族化<作用>
aroyl	芳酰基
Arrhenius acid-base theory	阿列紐斯酸鹼學說， 阿列紐斯酸鹽基學說
Arrhenius equation	阿列紐斯方程<式>
arsenate	砷酸鹽
arsenate(III)	砷(III)酸鹽
arsenate(V)	砷(V)酸鹽
arsenic	砷
arsenic trichloride	三氯化砷
arsenic(III) oxide	氧化砷(III)
arsenic(III) sulphide	硫化砷(III)

arsenic(V) oxide	氧化砷(V)
arsenic(V) sulphide	硫化砷(V)
arsenide	砷化物
arsenite	亞砷酸鹽
arsenous (arsenious)	亞砷的
arsine	砷；砷化氫
aryl	芳<香>基
aryl diazonium halide	鹵化重氮芳烴
aryl halide	芳基鹵
arylamine	芳基胺
arylation	芳基化<作用>
asbestos	石棉
ascorbate	抗壞血酸鹽；抗壞血酸<某>酯
ascorbic acid	抗壞血酸
aspartame	阿司百甜，天冬酰苯丙氨酸甲酯
aspartic acid	天冬氨酸，門冬氨酸
asphalt	瀝青，柏油
asphyxia	窒息
aspirator	吸氣器，吸氣瓶
aspirin	阿士匹靈
assay	化驗，檢定<成份>，測定含量
association	締合<作用>
astatine	砷，砷
asymmetric	不對稱的
asymmetric carbon atom	不對稱碳原子
atactic polymer	無規聚合物
atmosphere	大氣
atmospheric	大氣的
atmospheric particulate	大氣微粒
atmospheric pressure	大氣壓強
atom	原子
atomic absorption spectrum	原子吸收光譜
atomic emission spectrum	原子發射光譜
atomic heat	原子熱<容>
atomic mass	原子質量

atomic mass unit (amu)	原子質量單位
atomic model	原子模型
atomic nucleus	原子核
atomic number	原子序<數>
atomic orbital	原子軌態
atomic radius	原子半徑
atomic spectroscopy	原子光譜學
atomic structure	原子結構
atomic theory	原子學說
atomic volume	原子體積
atomicity	原子數
atomization	原子化；霧化
atomization energy	原子化能
atomizer	原子化器；霧化器
aufbau principle	構築原理
autocatalysis	自催化<作用>
automatic pipette	自動吸<移>管
auto-oxidation (autoxidation)	自氧化<作用>
auxochrome	助色團
available chlorine	有效氯
Avogadro constant	亞佛加德羅常數
Avogadro's law	亞佛加德羅定律
Avogadro number	亞佛加德羅數
axial bond	軸鍵，豎鍵，直<立>鍵
axis of symmetry	對稱軸
azeotrope	共沸<混合>物，恆沸物
azeotropic distillation	共沸蒸餾
azide	疊氮化物，三氮化物
azimuthal quantum number	角量子數
azine	吡嗪，連氮
azo	偶氮
azo dye	偶氮染料
azobenzene	偶氮苯

	B	
back scattering	反<向>散射, 回<向>散射	
back titration	返滴定<法>, 回滴定<法>	
background	本底, 背景	
backward reaction	逆向反應	
bacterium	細菌	
bakelite	電木	
baking powder	發<酵>粉, 焙粉	
balance	天平; 配平	
balanced equation	平衡反應式, 平衡方程式	
ball-and-stick model	球棒模型	
Balmer series	巴爾麥系	
banana bond	香蕉鍵	
band model	能帶模型	
band spectrum	帶<狀>光譜	
band width	譜帶寬度	
barbiturate	巴比妥類藥物	
barium	鋇	
barium bromate(V)	溴(V)酸鋇	
barium chlorate(V)	氯(V)酸鋇	
barium chloride	氯化鋇	
barium chromate(VI)	鉻(VI)酸鋇	
barium diphenylaminesulphonate	二苯胺磺酸鋇	
barium ferrate	鐵酸鋇	
barium ferrate(VI)	鐵(VI)酸鋇	
barium iodate(V)	碘(V)酸鋇	
barium nitrate(V)	硝(V)酸鋇	
barium peroxide	過氧化鋇	
barium sulphate(VI)	硫(VI)酸鋇	
barometer	氣壓計	
baryte (barite)	重晶石	
basalt	玄武岩	
base	鹼, 鹽基	
base dissociation constant	鹼離解常數, 鹽基離解常數	
baseline	基線	

basic	鹼性, 鹽基性
basic copper(II) carbonate	鹼式碳酸銅(II), 鹽基式碳酸銅(II)
basic cupric carbonate	鹼式碳酸銅, 鹽基式碳酸銅
basic lead(II) carbonate	鹼式碳酸鉛(II), 鹽基式碳酸鉛(II)
basic magnesium carbonate	鹼式碳酸鎂, 鹽基式碳酸鎂
basic oxide	鹼性氧化物, 鹽基性氧化物
basic salt	鹼式鹽, 鹽基式鹽
basic slag	鹼性熔渣, 鹽基性熔渣
basic zinc carbonate	鹼式碳酸鋅, 鹽基式碳酸鋅
basicity	鹼度, 鹽基度
batch process	分批法
battery	電池<組>
bauxite	鋁土礦
beaker	燒杯
Beckmann thermometer	貝克曼溫度計
Becquerel ray	貝克勒耳射線
beehive shelf	集氣架
Beer-Lambert law	比爾-朗伯定律
Beer' s law	比爾定律
bell jar	鐘<形>罩
bench mat	實驗枱墊
bending strength	彎曲強度
bending vibration	彎曲振動
Benedict' s reagent	本立德試劑
bent bond	彎鍵
benzal	亞苄基, 苄叉
benzal chloride	亞苄基二氯, 苄叉二氯
benzal halide	亞苄基二鹵, 苄叉二鹵
benzaldehyde	苯<甲>醛
benzaldehyde hydrazone	苯<甲>醛肟
benzaldehyde oxime	苯<甲>醛肟
benzaldehyde phenylhydrazone	苯<甲>醛苯肟
benzaldoxime	苯<甲>醛肟
benzamide	苯<甲>酰胺
benzanilide	苯<甲>酰苯胺

benzene	苯
benzene hexabromide	六溴<化>苯
benzene hexachloride	六氯<化>苯
benzene ring	苯環
benzeneazobenzene	苯偶氮苯
benzenecarbaldehyde	苯甲醛
benzenecarbaldehyde oxime	苯甲醛肟
benzenecarbonitrile	苯甲腈
benzenecarbonyl chloride	苯甲酰氯
benzenecarbonylation	苯甲酰化<作用>
benzenecarboxamide	苯<甲>酰胺
benzenecarboxylic acid	苯羧酸, 苯甲酸
benzene-1,3-diamine	苯-1,3-二胺
benzenediazonium chloride	氯化重氮苯
benzenediazonium ion	重氮苯離子, 苯重氮離子
benzene-1,2-dicarboxamide	苯-1,2-二甲酰胺
benzene-1,2-dicarboximide	苯-1,2-二甲酰亞胺
benzene-1,2-dicarboxylic acid	苯-1,2-二羧酸, 苯-1,2-二甲酸
benzene-1,2-dicarboxylic anhydride	苯-1,2-二羧酸酐, 苯-1,2-二甲酸酐
benzene-1,2-diol	苯-1,2-二酚
benzenesulphonic acid	苯磺酸
benzenesulphonyl	苯磺酰基
benzenesulphonyl chloride	苯磺酰氯
benzene-1,2,3-triol	苯-1,2,3-三酚
benzoate	苯<甲>酸鹽; 苯<甲>酸<某>酯
benzoic acid	苯<甲>酸
benzoic anhydride	苯<酸>酐, 苯甲<酸>酐
benzol (benzole)	<工業用>苯
benzonitrile	苯甲腈, 苄腈
benzophenone	苯酮
benzotrichloride	次苄基三氯
benzoyl	苯<甲>酰基
benzoyl bromide	苯<甲>酰溴
benzoyl chloride	苯<甲>酰氯
benzoyl peroxide	過氧化苯<甲>酰

benzoylation	苯<甲>酰化<作用>	biological oxygen demand	生物需氧量
benzyl	苄基	biomass	生物量
benzyl alcohol	苄醇	bio-physics	生物物理學
benzyl bromide	苄基溴	biosphere	生物圈
benzyl chloride	苄基氯	biphenyl	聯苯
benzylamine	苄胺	bipolar	偶極的
benzylation	苄基化<作用>	bipyramidal	雙錐體的
benzylidene	亞苄基, 苄叉	biradical	雙自由基, 雙游離基
benzyne	苯炔	1,2-bis[bis(carboxymethyl)amino] ethane	1,2-雙[雙(羧甲基)氨基]乙烷
berkelium	鐳, 鉈	bis[butane-2,3-dione dioximato(1-)]nickel(II)	雙[丁-2,3-二酮二肟根(1-)]合鎳(II)
beryllium	鈹	2,2-bis(4-chlorophenyl)-1,1,1-trichloroethane	2,2-雙(4-氯苯基)-1,1,1-三氯乙烷
beryllium chloride	氯化鈹	bis(2-hydroxyethyl) ether	雙(2-羥基乙基)醚
beryllium oxide	氧化鈹	bismuth	鉍
Bessemer converter	柏塞麥轉爐	bismuth oxychloride	氯氧化鉍
Bessemer process	柏塞麥法	bismuth trichloride	三氯化鉍
Bessemer refining	柏塞麥精煉<法>	bismuth trifluoride	三氟化鉍
beta particle (b particle)	b 粒子	bismuthate	鉍酸鹽
bicarbonate	重碳酸鹽	bismuthate(V)	鉍(V)酸鹽
bicyclic compound	二環化合物, 雙環化合物	bismuth(III) chloride	氯化鉍(III)
bidentate	雙齒的, 二齒<配位>的	bismuth(III) chloride oxide	氧氯化鉍(III)
bifunctional molecule	雙官能分子	bismuth(III) nitrate(V)	硝(V)酸鉍(III)
bimolecular elimination	雙分子消去<作用>	bismuth(III) oxide	氧化鉍(III)
bimolecular nucleophilic substitution	雙分子親核取代<作用>	bismuth(III) sulphide	硫化鉍(III)
bimolecular reaction	雙分子反應	bismuth(V) oxide	氧化鉍(V)
binary compound	二元化合物	bismuthine	鉍
binary system	二元體系, 二元<物>系	bisulphate	重硫酸鹽
binding energy	結合能	bisulphite	重亞硫酸鹽
binding force	結合力	bitumen	瀝青, 柏油
binding site	結合部位	bituminous coal	煙煤
biochemical oxygen demand (BOD)	生化需氧量	biuret	縮二脲
biochemistry	生<物>化學	biuret test	縮二脲試驗
biodegradable	生物降解的	bivalent	二價的
biodegradation	生物降解<作用>	bivariant system	雙變體系, 雙變物系
biogas	沼氣, 生物氣		
biological magnification	生物放大作用		

black body radiation	黑體輻射
blank correction	空白校正
blast furnace	鼓風<熔>爐，高爐
blasting gelatin (blasting gelatine)	爆炸膠
bleach	漂白劑
bleaching action	漂白作用
bleaching agent	漂白劑
bleaching powder	漂白粉
blender	摻合機；搗碎機
block copolymer	嵌段共聚物
block diagram	<方>框圖；塊狀圖
blood plasma	血漿
blow moulding	吹氣成型，吹塑<法>
blower	鼓風機，吹風機
blowing agent	起泡劑，發泡劑
boat conformation	船<式>構象
boat form	船式
body-centered cubic (bcc) packing	體心立方裝填，體心立方堆砌
Bohr atom	波爾原子
Bohr radius	波爾半徑
Bohr-Sommerfeld theory	波爾-索墨腓爾特學說
bohrium	鉍
boiler	鍋爐
boiling point	沸點
boiling point-composition diagram	沸點對組成圖
boiling point curve	沸點曲線
boiling point elevation constant	沸點升高常數
Boltzmann constant	波爾茲曼常數
Boltzmann distribution	波爾茲曼分佈
bomb calorimeter	彈式熱量計，彈式量熱器
bombardment	撞擊
p -bond	p 鍵
s -bond	s 鍵
bond angle	鍵角
bond dissociation	鍵離解<作用>

bond dissociation energy	鍵離解能
bond dissociation enthalpy	鍵離解焓
bond energy	鍵能
bond enthalpy	鍵焓
bond length	鍵長
bond order	鍵級
bond pair	鍵合電子對
bond polarization	鍵極化
bond strength	鍵<合>強度
bonding	鍵合
bonding electron	成鍵電子
bonding orbital	成鍵軌態
borane	硼烷；甲硼烷
borate	硼酸鹽
borax	硼砂
borax-bead test	硼砂<熔>珠試驗
borax glass	硼砂玻璃
borer	鑽孔器
boric acid	硼酸
Born-Haber cycle	波恩-哈柏循環
borofluoric acid	氟硼酸
borohydride	硼氫化物
boron	硼
boron carbide	碳化硼
boron halide	鹵化硼
boron hydride	氫化硼
boron nitride	氮化硼
boron oxide	氧化硼
boron trichloride	三氯化硼
boron trifluoride	三氟化硼
boron trioxide	三氧化<二>硼
borosilicate	硼硅酸鹽，硼矽酸鹽
borosilicate glass	硼硅<酸鹽>玻璃，硼矽<酸鹽>玻璃
boss	夾持器
botulin	肉毒<桿菌>毒素

botulinum	肉毒桿菌
botulism	肉毒中毒
boundary surface	界面
Bouveault-Blanc reduction	玻沃-布蘭還原<作用>
Boyle' slaw	波義耳定律
Boyle's temperature	波義耳溫度
Brackett series	布喇開系
Brady' s reagent	班特尼試劑
Bragg' s equation	布拉格方程<式>
branched chain	支鏈
brass	黃銅
Bravais lattice	布喇菲晶格
breathalyser	呼氣分析儀，測醉試驗器
brewing	<啤酒>釀造
brightener	增亮劑，增白劑
brine	鹽水
bromate	溴酸鹽
bromate(I)	溴(I)酸鹽
bromate(V)	溴(V)酸鹽
bromic acid	溴酸
bromic(I) acid	溴(I)酸
bromic(V) acid	溴(V)酸
bromide	溴化物
bromination	溴化<作用>
bromine	溴
bromine trifluoride	三氟化溴
bromine water	溴水
bromite	亞溴酸鹽
bromo	溴<合>；溴<代>
bromoalkane	溴<代>烷
bromobenzene	溴苯
2-bromobenzenesulphonic acid	2-溴苯磺酸
1-bromobutane	1-溴丁烷
2-bromobutane	2-溴丁烷
bromochlorodifluoromethane (BCF)	溴氯二氟甲烷，二氟氯溴甲烷

4-bromo-2-chloropentan-1-ol	4-溴-2-氯戊-1-醇，2-氯-4-溴戊-1-醇
2-bromo-1-chloropropane	2-溴-1-氯丙烷，1-氯-2-溴丙烷
2-bromo-2-chloro-1,1,1-trifluoroethane	2-溴-2-氯-1,1,1-三氟乙烷， 1,1,1-三氟-2-氯-2-溴乙烷
bromocresol green	溴甲酚綠
bromocyclohexane	溴環己烷
N-bromoethanamide	N-溴乙酰胺
bromoethane	溴乙烷
bromoethanoic acid	溴乙酸
2-bromoethanol	2-溴乙醇
bromoform	溴仿
bromohydrin	<連位>溴醇
bromomethane	溴甲烷
(bromomethyl)benzene	(溴甲基)苯
2-bromo-2-methylpropane	2-溴-2-甲基丙烷，2-甲基-2-溴丙烷
2-bromophenol	2-溴<苯>酚
bromophenol blue	溴酚藍
bromophenol red	溴酚紅
o-bromophenylamine	鄰溴苯胺
N-(bromophenyl)ethanamide	N-(溴苯基)乙酰胺
1-bromopropane	1-溴丙烷
2-bromopropane	2-溴丙烷
3-bromopropene	3-溴丙烯
bromothymol blue	溴百里<香>酚藍
2-bromotoluene	2-溴甲苯
bromotrichloromethane	溴三氯甲烷，三氯溴甲烷
bromotrifluoromethane (BTM)	溴三氟甲烷，三氟溴甲烷
bromous acid	亞溴酸
Brønsted-Lowry acid-base theory	布侖斯特-路里酸鹼學說， 布侖斯特-路里酸鹽基學說
bronze	青銅
brown coal	褐煤
brown ring test	棕環試驗
brown sugar	黃糖
Brownian movement	布朗運動
brush	刷

bubble cap	泡罩，氣泡蓋
Buchner funnel	布赫勒爾漏斗
buckminsterfullerene	布克碳
buckyball	布克球
buffer	緩衝<劑>
buffer solution	緩衝<溶>液
builder	助潔劑
building block	結構單元
building-up principle	構築原理
bulb	球管；燈泡
bulk polymerization	本體聚合，整體聚合
bumping	滿沸，暴沸
buna rubber	布納橡膠，丁納橡膠
Bunsen burner	本生燈
Bunsen flame	本生焰
burette	滴定管
burette clamp	滴定管夾
buta-1,3-diene	丁-1,3-二烯
butanal	丁醛
butanal oxime	丁醛肟
butan-1-amine	丁-1-胺
butane	丁烷
butanedial	丁二醛
butanedioic acid	丁二酸
butanedioic anhydride	丁二<酸>酐
butane-2,3-diol	丁-2,3-二醇
butanedione	丁二酮
butanedione dioxime	丁二酮二肟
butanedione oxime	丁二酮肟
butanenitrile	丁腈
butane-1,2,3-triol	丁-1,2,3-三醇
butanoic acid	丁酸
butan-1-ol	丁-1-醇
butan-2-ol	丁-2-醇
butanone	丁酮

<i>cis</i> -but-2-enal	順-丁-2-烯醛
<i>trans</i> -but-2-enal	反-丁-2-烯醛
but-1-ene	丁-1-烯
but-2-ene	丁-2-烯
<i>cis</i> -but-2-ene	順-丁-2-烯
<i>trans</i> -but-2-ene	反-丁-2-烯
<i>cis</i> -butenedioate	順-丁烯二酸鹽；順-丁烯二酸<某>酯
butenedioic acid	丁烯二酸
<i>cis</i> -butenedioic acid	順-丁烯二酸
<i>trans</i> -butenedioic acid	反-丁烯二酸
<i>cis</i> -butenedioic anhydride	順-丁烯二<酸>酐
<i>cis</i> -but-2-enoic acid	順-丁-2-烯酸
<i>trans</i> -but-2-enoic acid	反-丁-2-烯酸
but-3-en-1-ol	丁-3-烯-1-醇
butoxy	丁氧基
sec-butoxy	仲丁氧基，二級丁氧基
tert-butoxy	叔丁氧基，三級丁氧基
butyl	丁基
sec-butyl	仲丁基，二級丁基
tert-butyl	叔丁基，三級丁基
n-butyl alcohol	正丁醇
tert-butyl alcohol	叔丁醇，三級丁醇
butyl benzoate	苯<甲>酸丁酯
butyl bromide	丁基溴
tert-butyl bromide	叔丁基溴，三級丁基溴
butyl chloride	丁基氯
tert-butyl chloride	叔丁基氯，三級丁基氯
butyl iodide	丁基碘
tert-butyl iodide	叔丁基碘，三級丁基碘
butylamine	丁<基>胺
butylated hydroxyanisole (BHA)	叔丁對甲氧酚
butylated hydroxytoluene (BHT)	丁化羥基甲苯
but-1-yne	丁-1-炔
but-2-yne	丁-2-炔
butyric acid	丁酸

by-product

副產物，副產品

cadaverine	屍胺
cadmium	鎘
cadmium carbonate	碳酸鎘
cadmium cell	鎘電池
cadmium chloride	氯化鎘
cadmium hydroxide	氫氧化鎘
cadmium nitrate(V)	硝(V)酸鎘
cadmium oxide	氧化鎘
cadmium sulphate(VI)	硫(VI)酸鎘
cadmium sulphide	硫化鎘
caesium	銻
caesium chloride	氯化銻
caffeine	咖啡因，咖啡鹼
calcify	鈣化
calcination	煅燒
calcined	煅燒過的，灰化的
calcite	方解石
calcium	鈣
calcium acetate	醋酸鈣
calcium bromide	溴化鈣
calcium carbide	碳化鈣
calcium carbonate	碳酸鈣
calcium chloride	氯化鈣
calcium dicarbide	二碳化鈣
calcium dihydrogenphosphate	磷酸二氫鈣
calcium ethanoate	乙酸鈣
calcium fluoride	氟化鈣
calcium glycerophosphate	甘油磷酸鈣
calcium hydride	氫化鈣
calcium hydrogencarbonate	碳酸氫鈣
calcium hydrogensulphate(IV)	硫(IV)酸氫鈣
calcium hydrogensulphite	亞硫酸氫鈣
calcium hydroxide	氫氧化鈣
calcium iodide	碘化鈣

C

calcium nitrate(V)	硝(V)酸鈣
calcium nitride	氮化鈣
calcium oxide	氧化鈣
calcium phosphate(V)	磷(V)酸鈣
calcium stearate	硬脂酸鈣
calcium sulphate(VI)	硫(VI)酸鈣
calcium turning	鈣鉋片，碎鈣片
calendering	研光，壓延
calibration	校準，校正，標定
californium	鏷，鈔
calomel electrode	甘汞電極
calorie	卡<路里>
calorific value	熱值，卡值
calorimeter	熱量計，量熱器
calorimetry	量熱學，量熱法
camphor	樟腦
cane sugar	蔗糖
Cannizzaro reaction	坎尼扎羅反應
canonical form	正則形態，典型形態
canonical structure	正則結構，典型結構
capillary	毛細管<的>
capillary tube	毛細管
caprolactam	己內酰胺
car exhaust	汽車廢氣
caramel	焦糖
carat	克拉；開
carbamate	氨基甲酸鹽；氨基甲酸<某>酯
carbamic acid	氨基甲酸
carbamide	碳酰二胺
carbamide-methanal resin	碳酰胺甲醛樹脂
carbanion	碳陰離子
carbaryl	卡巴立
carbene	卡賓，碳烯
carbide	碳化物
carbinol	甲醇

carboanion	碳陰離子
carbocation	碳陽離子
carbofuran	卡巴呋喃，虫蠟威
carbohydrate	碳水化合物
carbolic acid	石炭酸
carbon	碳
<i>a</i> -carbon atom	<i>a</i> 碳原子
carbon black	碳黑
carbon cycle	碳循環
carbon dioxide	二氧化碳
carbon disulphide	二硫化碳
carbon fibre	碳纖維
carbon monoxide	一氧化碳
carbon oxochloride	氯氧化碳
carbon oxysulphide	氧硫化碳
carbon silicide	硅化碳，矽化碳
carbon steel	碳鋼
carbon suboxide	二氧化三碳
carbon tetrabromide	四溴化碳
carbon tetrachloride	四氯化碳
carbon-12 scale	碳-12標度
carbon-14 dating	碳-14定年法
carbonate	碳酸鹽
carbonation	碳酸化<作用>；碳化<作用>
carbonato	碳酸根<合>
carbonic acid	碳酸
carbonium ion	碳鎗離子，碳陽離子
carbonyl	羰基<合>；碳酰<基>
carbonylation	羰基化<作用>，羰化<作用>
carbonyl chloride	碳酰氯
carbonyl dichloride	碳酰二氯
carbonyl sulphide	硫化羰
carborundum	金剛砂
caroxyhaemoglobin	碳氧血紅蛋白，碳氧血紅素
carboxyl	羧基

carboxylate	羧酸鹽
carboxylate ion	羧酸根離子
carboxylation	羧基化<作用>，羧化<作用>
carboxylic acid	羧酸
carboxymethylcellulose (CMC)	羧甲基纖維素
carburettor	汽化器，化油器
carbylamine	肼；乙肼
carcinogen	致癌物
carcinogenic	致癌的
Carius method	卡利亞斯法
carnallite	光鹵石
Carnauba wax	巴西棕櫚蠟
Carnot cycle	卡諾循環
carotene	胡蘿蔔素，葉紅素
carrier	載體
carrier gas	載<體>氣
carvone	香芹酮
casein	酪蛋白
cassiterite	錫石
cast iron	鑄鐵，生鐵
Castner-Kellner process	卡斯訥-凱耳訥法
castor oil	蓖麻<籽>油
catalase	過氧化氫酶
catalysis	催化<作用>
catalyst	催化劑
catalyst bed	催化<劑>床
catalytic activity	催化活性
catalytic converter	催化轉化器
catalytic cracking	催化裂解<作用>
catalytic decomposition	催化分解<作用>
catalytic dehydration	催化脫水<作用>
catalytic dehydrogenation	催化脫氫<作用>
catalytic hydration	催化水合<作用>
catalytic hydrogenation	催化氫化<作用>，催化加氫<作用>
catalytic oxidation	催化氧化<作用>

catalytic poisoning	催化劑中毒
catalytic reduction	催化還原<作用>
catalytic reforming	催化重整<作用>
catechol	兒茶酚，鄰苯二酚
catenation	自連<作用>
cathode	陰極
cathode ray	陰極射線
cathode ray oscilloscope (CRO)	陰極射線示波器
cathode ray tube	陰極射線管
cathodic protection	陰極保護
cathodic reduction	陰極還原<作用>
cation	陽離子
cation exchange	陽離子交換
cation transfer reaction	陽離子轉移反應
cationic complex	陽離子絡合物，陽離子複<合>體
cationic radius	陽離子半徑
caustic alkali	苛性鹼
caustic potash	苛性鉀
caustic soda	苛性鈉
celite	硅藻土，矽藻土
cell	電池；槽，容器；細胞
cell constant	電池常數
cell diagram	電池圖
cellophane	賽璐玢，玻璃紙，纖維素薄膜
cellosolve	溶纖劑
celluloid	賽璐珞，假象牙
cellulose	纖維素
cellulose acetate	醋酸纖維素
cellulose fibre	纖維素纖維
Celsius scale	攝氏溫標，攝氏標度
cement	水泥；膠合劑，接合劑
centre of symmetry	對稱中心
centrifugation	離心分離<法>
centrifuge	離心機
centrifuge tube	離心<機>管

ceramic	陶瓷
ceramic-centred wire gauze	陶瓷中心鐵絲網，陶漿網
cerium	鈾
cerium(II) nitrate(V)	硝(V)酸鈾(II)
cerium(III) sulphate(VI)	硝(VI)酸鈾(III)
cerium(IV) sulphate(VI)	硝(VI)酸鈾(IV)
cesium	銻
Chadwick's experiment	查德威克實驗
chain initiation	鏈引發<作用>
chain isomerism	鏈異構
chain propagation	鏈繁衍<作用>，鏈增長<作用>，鏈傳播<作用>
chain reaction	連鎖反應，鏈式反應
chain termination	鏈終止<作用>
chair conformation	椅<式>構象
chair form	椅式
chalk	白堊
characterization	表徵鑑定，表徵法
charcoal	炭
charcoal block	炭磚
charcoal block test	炭磚試驗
charge	電荷
charge capacity	蓄電量，充電容量
charge cloud	電荷雲
charge density	電荷密度
charge transfer	電荷轉移
charged particle	荷電粒子，帶電粒子
charge-to-mass ratio	電荷質量比
charge-to-radius ratio	電荷半徑比
Charles' law	查理定律
chelate	螯合物
chelate effect	螯合效應
chelating agent	螯合劑
chelating ligand	螯合配位體
chelation	螯合<作用>
chelometric titration	螯合滴定<法>

chemical	化學<藥>品；化學的
chemical additive	化學添加劑
chemical bond	化學鍵
chemical cell	化學電池
chemical change	化學變化
chemical engineering	化學工程
chemical equation	化學反應式，化學方程式
chemical equilibrium	化學平衡
chemical formula	化學式
chemical literature	化學文獻
chemical oxygen demand (COD)	化學需氧量
chemical plating	化學<敷>鍍
chemical potential	化學勢
chemical principle	化學原理
chemical property	化學性質
chemical pure (CP) reagent	化學純試劑
chemical shift	化學位移
chemical terminology	化學術語
chemical test	化學試驗，化學檢定法
chemical thermodynamics	化學熱力學
Chemical Waste Treatment Centre	化學廢物處理中心
chemiluminescence	化學發光
chemisorption	化學吸附
chemistry	化學
chemosterilant	化學消毒劑；化學絕育劑
chemotherapy	化療
Chile saltpetre	智利硝石
chilling	急冷<法>，冷凍<法>
chiral	手<徵>性的，對掌的
chirality	手<徵>性，對掌性
chloral	氯醛，三氯乙醛
chloral hydrate	水合氯醛，水合三氯乙醛
chloramine	氯胺
chloramine T	氯胺T
chlorate	氯酸鹽

chlorate(I)	氯(I)酸鹽
chlorate(III)	氯(III)酸鹽
chlorate(V)	氯(V)酸鹽
chlorate(VII)	氯(VII)酸鹽
chlordane	氯丹，八氯化甲橋苄
chloric acid	氯酸
chloric(I) acid	氯(I)酸
chloric(III) acid	氯(III)酸
chloric(V) acid	氯(V)酸
chloric(VII) acid	氯(VII)酸
chloride	氯化物
chlorinated	氯化的，含氯的
chlorinating agent	氯化劑
chlorination	氯化<作用>
chlorine	氯
chlorine dioxide	二氧化氯
chlorine heptaoxide (chlorine heptoxide)	七氧化氯
chlorine monoxide	一氧化氯
chlorine trifluoride	三氟化氯
chlorine water	氯水
chlorine(I) oxide	氧化氯(I)
chlorine(III) fluoride	氟化氯(III)
chlorine(IV) oxide	氧化氯(IV)
chlorine(VII) oxide	氧化氯(VII)
chlorite	亞氯酸鹽
chloro	氯<合>；氯<代>
chloroacetic acid	氯醋酸
chloroalkane	氯<代>烷
chlorobenzene	氯苯
2-chlorobenzoic acid	2-氯苯<甲>酸
2-chlorobuta-1,3-diene	2-氯丁-1,3-二烯
2-chlorobutane	2-氯丁烷
2-chlorobutanoic acid	2-氯丁酸
chlorochromate	氯<合>鉻酸鹽
chlorocyclohexane	氯環己烷

chloroethane	氯乙烷
chloroethanoic acid	氯乙酸
2-chloroethanol	2-氯乙醇
chloroethene	氯乙烯
chlorofluorocarbon (CFC)	氯氟碳<化合物>，氟氯碳<化合物>
chlorofluoromethane	氯氟甲烷，氟氯甲烷
chloroform	氯仿，哥羅芳
chlorohydrin	<連位>氯醇
chloromethane	氯甲烷
(chloromethyl)benzene	(氯甲基)苯
1-chloro-2-methylbenzene	1-氯-2-甲<基>苯，1-甲基-2-氯苯
1-chloro-4-methylbenzene	1-氯-4-甲<基>苯，1-甲基-4-氯苯
2-chloro-2-methylpropane	2-氯-2-甲基丙烷，2-甲基-2-氯丙烷
1-chloro-2-nitrobenzene	1-氯-2-硝基苯，1-硝基-2-氯苯
1-chloro-4-nitrobenzene	1-氯-4-硝基苯，1-硝基-4-氯苯
4-chlorophenylamine	4-氯苯胺
chlorophyll	葉綠素
chloroprene	氯丁二烯
1-chloropropane	1-氯丙烷
2-chloropropane	2-氯丙烷
3-chloropropane-1,2-diol	3-氯丙-1,2-二醇
2-chloropropanoic acid	2-氯丙酸
3-chloropropanoic acid	3-氯丙酸
1-chloropropan-2-ol	1-氯丙-2-醇
3-chloropropene	3-氯丙烯
chlorosilane	氯<代>硅烷，氯<代>矽烷
chlorosulphonic acid	氯<代>磺酸
chlorotitanic(IV) acid	氯<合>鈦(IV)酸
chlorous acid	亞氯酸
chlorpheniramine	氯苯吡胺
chlorpromazin (chlorpromazine)	氯丙嗪
cholesterol	膽甾醇，膽固醇
chromate	鉻酸鹽
chromate(VI)	鉻(VI)酸鹽
chromatogram	色<層>譜

chromatograph	色譜儀
chromatography	色層<分析>法, 色譜法
chromatography column	色層<分析>柱, 色譜柱
chrome alum	鉻礬
chrome steel	鉻鋼
chromic	鉻的
chromic acid	鉻酸
chromic(VI) acid	鉻(VI)酸
chromite	鉻鐵礦; 亞鉻酸鹽
chromium	鉻
chromium iron ore	鉻鐵礦
chromium oxychloride	氯氧化鉻
chromium plating	鉻鍍, 鍍鉻
chromium steel	鉻鋼
chromium(III) chloride	氯化鉻(III)
chromium(III) copper(II) oxide	氧化銅(II)鉻(III)
chromium(III) hydroxide	氫氧化鉻(III)
chromium(III) nitrate(V)	硝(V)酸鉻(III)
chromium(III) oxide	氧化鉻(III)
chromium(III) potassium sulphate(VI)	硫(VI)酸鉻(III)鉀
chromium(III) sulphate(VI)	硫(VI)酸鉻(III)
chromium(IV) oxide	氧化鉻(IV)
chromium(VI) dichloride dioxide	二氧二氯化鉻(VI)
chromium(VI) oxide	氧化鉻(VI)
chromophore	發色團
chromous	亞鉻的
chromyl	鉻酰, 鉻氧基, 氧鉻基
chromyl chloride	鉻酰氯
cinnabar	硃砂, 辰砂
cinnamaldehyde	肉桂醛
cinnamic acid	肉桂酸
cinnamon	肉桂
circulation pump	循環泵
cis-	順-
cis-form	順式

cis-isomer	順式異構體
cis-orientation	順式定位, 順式導向
cis-trans isomerism	順反異構
citral	檸檬醛
citrate	檸檬酸鹽; 檸檬酸<某>酯
citric acid	檸檬酸
Claisen condensation	克萊森縮合<作用>
clamp	夾, 鉗
Clausius-Clapeyron equation	克勞修斯-克拉珀龍方程<式>
Clemmenson reduction	克萊門遜還原<作用>
clip	夾子
closed system	密閉體系, 封閉體系
close-packed structure	緊密裝填結構, 緊密堆砌結構
closest packing	最密裝填, 緊密堆砌
Clostridium botulinum	肉毒梭菌
cloud chamber	雲室
cloudiness	濁度
coagulation	凝聚, 凝結
coal	煤
coal gas	煤氣
coal tar	煤焦油
coating	塗層; 塗敷
cobalt	鈷
cobalt chloride paper	氯化鈷試紙
cobalt glass	鈷玻璃
cobaltic	鈷的
cobalt(II) carbonate	碳酸鈷(II)
cobalt(II) chloride	氯化鈷(II)
cobalt(II) cobalt(III) oxide	氧化鈷(III)鈷(II)
cobalt(II) hydroxide	氫氧化鈷(II)
cobalt(II) nitrate(V)	硝(V)酸鈷(II)
cobalt(II) oxide	氧化鈷(II)
cobalt(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸鈷(II)
cobalt(II) sulphide	硫化鈷(II)
cobalt(III) fluoride	氟化鈷(III)

cobalt(III) potassium nitrate(III)	硝(III)酸鉻(III)鉀
cobalt(III) sulphate(VI)	硫(VI)酸鈷(III)
cobaltinitrite	亞硝鈷酸鹽
cobaltous	亞鈷的
cocaine	可卡因, 古柯鹼, 柯卡因
coconut oil	椰子油
codeine	可待因
coenzyme	輔酶
cohesive force	內聚力
coiler	旋管
coinage metal	鑄幣金屬
coke	焦炭
cold cream	冷霜, 冷膏
cold finger condenser	指型冷凝器
cold trap	冷阱
colligative property	依數性
collimator	準直儀, 準直管
collision frequency	碰撞頻率
collision geometry	碰撞幾何
collision theory	碰撞理論
colloid	膠體
colloidal sulphur	膠態硫
colorant (colourant)	著色劑; 染色劑
colorimeter	比色計
colorimetric titration	比色滴定<法>
colorimetry	比色法
colour filter	濾色器, 濾光片
colouring	著色劑; 染色劑
column chromatography	柱色層<分析>法, 柱色譜法
combustible	可燃的; 可燃物
combustion	燃燒
combustion boat	燃燒舟<皿>
combustion chamber	燃燒室
combustion spoon	燃燒匙
combustion tube	燃燒管

common ion effect	同離子效應
common salt	食鹽
comparison tube	比色管
competing reaction	競爭反應
complementary colour	補色
complete combustion	完全燃燒
complex	絡合物, 複<合>體
<i>p</i> -complex	<i>p</i> 絡合物, <i>p</i> 複體
complex ion	絡離子, 複離子
complex salt	絡鹽, 複鹽
complexing agent	絡合劑, 複合劑
complexometric titration	絡合滴定<法>
component	組份, 成份
composition	組成, 成份
compost	堆肥, 混合肥料
compound	化合物
compressibility	壓縮性; 壓縮系數
compression chamber	加壓室
compression moulding	壓縮成型, 壓模法
compression ratio	壓縮比
compression stroke	壓縮衝程
concentrated acid	濃酸
concentration	濃度
concentration cell	濃差電池
concentration gradient	濃度梯度
concerted mechanism	協同機理
concrete	混凝土
concurrent reaction	並行反應
condensate	冷凝液, 冷凝物
condensation	冷凝, 凝結; 縮合<作用>
condensation polymer	縮合聚合物, 縮聚物
condensation polymerization	縮合聚合<作用>, 縮聚<作用>
condensation reaction	縮合反應
condenser	冷凝器; 電容器; 聚光鏡
conductance	傳導<性>; 電導值

conductance cell	電導池	convergence frequency	會聚頻率
conductivity	傳導性；傳導率	convergence limit	會聚極限
conductivity cell	電導池	conversion	轉化
conductometer	熱導計，電導計	coolant	冷卻劑
conductometric titration	電導滴定<法>	cooling curve	冷卻曲線
conductor	導體	cooling tower	冷卻塔
configuration	構型	coordinate bond	配位鍵，配<位共>價鍵
conformation	構象	coordination compound	配位化合物，配價化合物
conformational analysis	構象分析	coordination isomerism	配位異構
conical flask	錐形瓶，圓錐瓶	coordination number	配位數
conjugate acid	共軛酸	coordination sphere	配位層
conjugate acid-base pair	共軛酸鹼對，共軛酸鹽基對	coplanar	同平面的
conjugate base	共軛鹼，共軛鹽基	copolymer	共聚物
conjugated compound	共軛化合物	copolymerization	共聚<作用>，共聚合<作用>
conjugated diene	共軛二烯	copper	銅
conjugated double bond	共軛雙鍵	copper foil	銅箔
conjugated system	共軛系	copper glance	輝銅礦
conjugation	共軛<作用>	copper plating	鍍銅
conjugative effect	共軛效應	copper pyrite	黃銅礦
consecutive reaction	連續反應	copper turning	銅飽花，碎銅片
constant boiling mixture	恆沸混合物	copper(I) acetylide	乙炔銅(I)
constituent	成份，組份，構份	copper(I) bromide	溴化銅(I)
constitutional isomerism	結構異構	copper(I) carbide	碳化銅(I)
contact catalysis	接觸催化<作用>	copper(I) chloride	氯化銅(I)
contact process	接觸法	copper(I) dicarbide	二碳化銅(I)
contaminant	沾染物	copper(I) ethynide	乙炔銅(I)
content	含量	copper(I) iodide	碘化銅(I)
continuous phase	連續相	copper(I) oxide	氧化銅(I)
continuous process	連續法	copper(I) sulphate(VI)	硫(VI)酸銅(I)
continuous spectrum	連續光譜	copper(I) sulphide	硫化銅(I)
continuous variation method	連續變化法	copper(II) aminoethanoate	氨基乙酸銅(II)
continuum	連續區，連續統	copper(II) bromide	溴化銅(II)
control experiment	對照實驗	copper(II) carbonate	碳酸銅(II)
control rod	控制棒	copper(II) carbonate hydroxide	氫氧<化>碳酸銅(II)
convention	規則，慣例	copper(II) chloride	氯化銅(II)

copper(II) chromate(VI)	鉻(VI)酸銅(II)
copper(II) dichromate(VI)	重鉻(VI)酸銅(II)
copper(II) fluoride	氟化銅(II)
copper(II) glycinate	甘氨酸銅(II)
copper(II) hydroxide	氫氧化銅(II)
copper(II) nitrate(V)	硝(V)酸銅(II)
copper(II) oxide	氧化銅(II)
copper(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸銅(II)
copper(II) sulphide	硫化銅(II)
coprecipitation	共<同>沉澱
coproduct	副產品, 聯產品
cork	<軟>木塞
cork borer	木塞鑽孔器
corpuscle	微粒; 血球
correction factor	校正因子
correlation coefficient	相關系數
correlation factor	相關因子
corrosion	腐蝕<作用>
corrosion resistance	耐腐蝕性, 抗腐蝕性
corundum	剛玉, 剛石, 金剛砂
cosmic ray	宇宙<射>線
coulomb	庫侖
coulometer	庫侖計
coulometric titration	庫侖滴定<法>
coumarin	香豆素
counter current	逆流
counter flow	逆流
counter ion	抗衡離子, 平衡離子
counter reaction	逆反應
coupled electron	偶合電子
coupling reaction	偶合反應, 偶聯反應
covalence	共價
covalent compound	共價化合物
covalent bond	共價鍵
covalent character	共價性

covalent radius	共價半徑
cracking	裂解<作用>
crankshaft	曲軸
<i>m</i> -cresol	間甲酚
<i>o</i> -cresol	鄰甲酚
<i>p</i> -cresol	對甲酚
cristobalite	方英石, 硅石, 矽石
critical coefficient	臨界系數
critical composition	臨界組份, 臨界成份
critical constant	臨界常數
critical mass	臨界質量
critical point	臨界點
critical pressure	臨界壓力
critical solution temperature	臨界會溶溫度, 臨界共溶溫度
critical state	臨界態
critical temperature	臨界溫度
critical volume	臨界體積
crocodile clip	鱷魚夾<子>
cross-linking agent	交聯劑, 交鍵劑
cross-linkage	交聯, 交鍵
cross-linked polymer	交聯聚合物
crotonaldehyde	巴豆醛
crotonic acid	巴豆酸
crown ether	冠醚
crucible	坩堝
crucible lid	坩堝蓋
crucible tongs	坩堝鉗
crude oil	原油
crude product	粗產物
crude sample	粗樣本
cryochemistry	低溫化學
cryogenics	低溫實驗法
cryohydrate	冰鹽
cryohydric point	冰鹽點
cryolite	冰晶石

cryoscopic constant	冰點降低常數
crystal	晶體
crystal field splitting	晶場分裂
crystal field stabilization energy	晶場穩定能
crystal field theory	晶場學說
crystal lattice	晶格，晶體格子
crystal packing	晶體裝填，晶體堆砌
crystal structure	晶體結構
crystal system	晶系
crystalline	結晶的，晶狀的
crystallization	結晶
crystallography	晶體學，結晶學
cubane	立方烷
cubic close-packing (ccp)	立方緊密裝填，立方緊密堆砌
cubic lattice	立方晶格
cubic system	立方晶系
cumene	枯烯，異丙苯
cumene hydroperoxide	氫過氧化枯烯，氫過氧化異丙苯
cupric	銅的
cuprite	赤銅礦
cuprous	亞銅的
cuprous acetylide	乙炔亞銅
curie	居里
Curie law	居里定律
curium	銅
curly arrow	曲箭號
current	電流
current density	電流密度
curve	曲線
cuvette	比色杯
cyanamide	氨基氰；氨脒
cyanate	氰酸鹽；氰酸<某>酯
cyanic acid	氰酸
cyanide	氰化物
ciano	氰基

cyanobenzene	氰化苯
cyanogen	氰
cyanohydrin	氰醇
cyclic compound	環<狀>化合物
cyclization	環化<作用>，成環<作用>
cycloalkane	環烷
cyclobutadiene	環丁二烯
cyclobutane	環丁烷
cyclobutanone	環丁酮
cyclobutene	環丁烯
cyclobutyl	環丁基
cycloheptane	環庚烷
cycloheptyl	環庚基
cyclohexadiene	環己二烯
cyclohexadiene-1,4-dione	環己二烯-1,4-二酮
cyclohexane	環己烷
cyclohexane-1,2,3,4,5,6-hexol	環己-1,2,3,4,5,6-六醇
cyclohexanol	環己醇
cyclohexanone	環己酮
cyclohexanone oxime	環己酮肟
cyclohexene	環己烯
cyclohexyl	環己基
cyclohexyl bromide	環己基溴
cyclohexyl chloride	環己基氯
cyclohexylethanal	環己乙醛
2-cyclohexylethanol	2-環己乙醇
cyclooctatetraene	環辛四烯
cyclopentadiene	環戊二烯
cyclopentane	環戊烷
cyclopentene	環戊烯
cyclopentyl	環戊基
cyclopropane	環丙烷
cyclopropyl	環丙基
cyclotron	回旋加速器
cyclopentadienyl	環戊二烯基

cylinder
cysteine
cystine
cytosine

汽缸；圓柱體
半胱氨酸
胱氨酸
胞嘧啶

dacron	滌綸, 的確涼	decrepitation	熱爆, 燒爆
Dalton's atomic theory	道爾頓原子學說	decyclization	開環<作用>
Dalton's law	道爾頓定律	decyl	癸基
Daniell cell	丹聶爾電池	deflagrating spoon	燃燒匙, 燒勺
data	數據	deflection angle	偏轉角
data logger (datalogger)	數據記錄器, 數據收集儀	deformation	形變
dative bond	配位鍵, 配價鍵	degeneracy	同階性, 簡并性; 衰退性
dative covalent bond	配位共價鍵	degenerate orbital	同階軌態, 簡并軌態
daughter element	子<體>元素	degradation	降解<作用>
daughter isotope	子<體>同位素	degreaser	脫脂劑, 脫垢劑
d-block contraction	d 區收縮, d 棟收縮	degree of association	締合度
d-block element	d 區元素, d 棟元素	degree of dissociation	離解度
de Broglie equation	德布羅意方程<式>	degree of freedom	自由度
deacetylation	脫乙酰<作用>	degree of ionization	電離度
Deacon process	迪肯法	degree of polymerization	聚合度
deactivating effect	鈍化效應, 減活效應	degree of saturation	飽和度
deactivating group	鈍化基團, 減活基團	degree of unsaturation	不飽和度
deactivation	鈍化<作用>, 減活<作用>	dehalogenation	脫鹵<作用>
deamination	脫氨基<作用>	dehydrating agent	脫水劑
debromination	脫溴<作用>	dehydration	脫水<作用>
debye	德拜	dehydrogenation	脫氫<作用>
Debye-Hückel equation	德拜-休克耳方程<式>	dehydrohalogenation	脫鹵化氫<作用>
decalin	萘烷, 十氫化萘	deionization	去離子<作用>
decane	癸烷	deionized water	去離子水
decanedioic acid	癸二酸	deionizer	去離子器
decanedioyl chloride	癸二酰氯	deliquescence	潮解
decanedioyl dichloride	癸二酰<二>氯	deliquescent	潮解的
decantation	傾析, 傾泌	delivery tube	導管
decarboxylation	脫羧<作用>	delocalization	離域<作用>
decay constant	衰變常數	delocalization energy	離域能
decay curve	衰變曲線	delocalized orbital	離域軌態
decay series	衰變系	demagnetization	去磁, 消磁
decolourize (decolorize)	脫色	denaturation	變性<作用>
decomposition	分解<作用>	denitration	脫硝<作用>
		denitrification	脫氮<作用>

density	密度
dental caries	齲齒
deodorant	脫臭劑，除臭劑
deoxyribonucleic acid (DNA)	脫氧核糖核酸
b -2-deoxyribose	b -2-脫氧核糖
depolarization	去極化；消偏振
depolarizer	去極<化>劑；消偏振鏡
depolymerization	解聚<作用>
deposit	澱積<物>，沉積<物>
deposition	澱積
depressant	抑制劑
depression of freezing point	凝固點降低，冰點降低
derivative	衍生物
derusting	除銹
desalination	脫鹽，海水淡化
desensitizer	減敏<感>劑，脫敏劑
deshield	去屏蔽
desiccant	乾燥劑
desiccator	乾燥器
desorption	脫附，解吸
destructive distillation	破壞蒸餾，分解蒸餾
desulphuration	脫硫<作用>
desulphurization	脫硫
detection	檢測，探測
detection limit	檢測限
detector	檢測器
detergent	清潔劑
determination	測定
detonation	爆鳴
deuterium	氘，重氫
deuterium oxide	氧化氘
deuteron	氘核
Devarda alloy	德瓦爾達合金
developer	顯影劑，顯像劑
development of chromatogram	色譜顯影；色譜展現

deviation	偏離
Dewar flask	杜瓦瓶
Dewar structure	杜瓦結構
dextranase	葡聚糖酶
dextrin	糊精
dextro- (<i>d</i> -)	右旋
dextrorotatory	右旋的
dextrose	右旋<葡萄糖>
diabetes	糖尿病
diagonal relationship	斜向關係
dial	二醛；刻度盤
dialkoxylkane	二烷氧基烷<煙>
dialysis	透析，滲析
diamagnetic	抗磁性的
diamagnetism	抗磁性
diamide	二酰胺
diamino	二氨基
1,2-diaminoethane	1,2-二氨基乙烷
1,6-diaminohexane	1,6-二氨基己烷
diamminecopper(I) ion	二氨合銅(I)離子
diamminedichloronickel(II)	二氨二氯合鎳(II)，二氯·二氨合鎳(II)
<i>cis</i> -diamminedichloroplatinum(II)	順-二氨二氯合鉑(II)， 順-二氯·二氨合鉑(II)
<i>trans</i> -diamminedichloroplatinum(II)	反-二氨二氯合鉑(II)， 反-二氯·二氨合鉑(II)
diamminesilver(I) chloride	氯化二氨合銀(I)
diamminesilver(I) ion	二氨合銀(I)離子
diammonium hydrogenphosphate(V)	磷(V)酸氫二銨
diamond	金剛石，鑽石
diaphragm cell	隔膜電池
diaquatetrahydroxoaluminate	二水四羥合鋁酸鹽，四羥·二水合鋁 酸鹽
diastase	澱粉<糖化>酶
diastereoisomer (diastereomer)	非對映異構體
diastereoisomerism	非對映異構
diatomic	雙原子的

diatomite	矽藻土，矽藻土
diazepam	苯甲二氮草
diazo	重氮基
diazo compound	重氮化合物
diazocoupling	重氮偶合，重氮偶聯
diazonium ion	重氮離子
diazonium salt	重氮鹽
diazotization	重氮化<作用>
dibasic acid	二元酸
dibenzoyl peroxide	過氧化二苯<甲>酰
diborane	乙硼烷
2,3-dibromobutanedioic acid	2,3-二溴丁二酸
1,1-dibromoethane	1,1-二溴乙烷
1,2-dibromoethane	1,2-二溴乙烷
dibromoethanoic acid	二溴乙酸
dibromomethane	二溴甲烷
1,2-dibromopropane	1,2-二溴丙烷
1,3-dibromopropane	1,3-二溴丙烷
dibutyl phthalate	酞酸二丁酯
dicalcium phosphate	磷酸二鈣
dicarboxylic acid	二羧酸
dichlorine oxide	氧化二氯
dichloroacetic acid	二氯醋酸
1,2-dichlorobenzene	1,2-二氯苯
dichlorobis(ethane-1,2-diamine)cobalt(II) ion	二氯雙(乙-1,2-二胺)合鈷(II)離子， 二氯·雙(乙-1,2-二胺)合鈷(II)離子
dichlorocarbene	二氯化碳
dichlorocuprate(I)	二氯合銅(I)酸鹽
dichlorodifluoromethane	二氯二氟甲烷，二氯二氯甲烷
2,4-dichloro-3,5-dimethylphenol	2,4-二氯-3,5-二甲基<苯>酚， 3,5-二甲基-2,4-二氯<苯>酚
dichlorodiphenyltrichloroethane (DDT)	二氯二苯三氯乙烷 (滴滴涕)
1,1-dichloroethane	1,1-二氯乙烷
1,2-dichloroethane	1,2-二氯乙烷
dichloroethanoic acid	二氯乙酸
1,2-dichloroethene	1,2-二氯乙烯

dichloromethane	二氯甲烷
(dichloromethyl)benzene	(二氯甲基)苯
2,4-dichlorophenol	2,4-二氯<苯>酚
2,4-dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D)	2,4-二氯苯氧醋酸 (2,4-滴)
(2,4-dichlorophenoxy)ethanoic acid	(2,4-二氯苯氧基)乙酸
2,2-dichloropropane	2,2-二氯丙烷
dichroism	二<向>色性
dichromate(VI)	重鉻(VI)酸鹽
dicyclic compound	雙環化合物
die casting	壓鑄，模鑄
dielectric	電介質，電介體；介電的
dielectric constant	介電常數
Diels-Alder reaction	狄爾斯-阿德耳反應
diene	二烯
diesel	柴油
diesel engine	柴油機
1,1-diethoxyethane	1,1-二乙氧基乙烷
diethyl ether	二乙醚
diethyl ketone	二乙酮
diethyl malonate	丙二酸二乙酯
diethyl propanedioate	丙二酸二乙酯
diethylamine	二乙<基>胺
<i>N,N</i> -diethylethanamine	<i>N,N</i> -二乙基乙胺
di-2-ethylhexyl phthalate (DEHP)	酞酸二(2-乙基己基)酯
diffraction	衍射，繞射
diffraction angle	衍射角，繞射角
diffraction grating	衍射光柵，繞射光柵
diffusion	擴散
1,2-dihaloethene	1,2-二鹵乙烯
dihedral angle	二面角
dihydric alcohol	二元醇，二羥<基>醇
dihydrogenphosphate(V)	磷(V)酸二氫鹽
1,2-dihydroxybenzene	1,2-二羥基苯
1,4-dihydroxybenzene	1,4-二羥基苯
(-)-2,3-dihydroxybutanedioic acid	(-)-2,3-二羥基丁二酸

(+)-2,3-dihydroxybutanedioic acid	(+)-2,3-二羥基丁二酸
<i>meso</i> -2,3-dihydroxybutanedioic acid	內消旋-2,3-二羥基丁二酸
2,3-dihydroxybutanoic acid	2,3-二羥基丁酸
diiodine hexachloride	六氯化二碘
1,2-diiodobenzene	1,2-二碘苯
diiodoethanoic acid	二碘乙酸
dilatometer	膨脹計
dilatometry	膨脹測定法
dilead(II) lead(IV) oxide	氧化鉛(IV)二鉛(II)
dilute	稀<釋>的
dilution	稀釋
dilution law	稀釋定律
dimanganese heptaoxide (dimanganese heptoxide)	七氧化二錳
dimer	二聚物
dimercury(I) dichloride	二氯化二汞(I)
dimerization	二聚<作用>
dimethyl benzene-1,2-dicarboxylate	苯-1,2-二羧酸二甲酯， 苯-1,2-二甲酸二甲酯
dimethyl benzene-1,4-dicarboxylate	苯-1,4-二羧酸二甲酯， 苯-1,4-二甲酸二甲酯
dimethyl ethanedioate	乙二酸二甲酯
dimethyl ether	二甲醚
dimethyl phthalate	酞酸二甲酯
dimethyl sulphate	硫酸二甲酯
dimethyl sulphoxide (DMSO)	二甲亞砜
dimethylamine	二甲<基>胺
dimethylamino	二甲氨基
4-(dimethylamino)azobenzene	4-(二甲氨基)偶氮苯
<i>N,N</i> -dimethylaniline	<i>N,N</i> -二甲基苯胺
3,4-dimethylbenzamide	3,4-二甲基苯<甲>酰胺
<i>N,N</i> -dimethylbenzamine	<i>N,N</i> -二甲基苯胺
1,2-dimethylbenzene	1,2-二甲基苯
2,3-dimethylbuta-1,3-diene	2,3-二甲基丁-1,3-二烯
2,2-dimethylbutane	2,2-二甲基丁烷
2,3-dimethylbutane	2,3-二甲基丁烷

2,3-dimethylbutane-2,3-diol	2,3-二甲基丁-2,3-二醇
3,3-dimethylbutanone	3,3-二甲基丁酮
<i>N,N</i> -dimethylethanamide	<i>N,N</i> -二甲基乙酰胺
dimethylglyoxime	二甲基乙二酮肟
dimethylnitrosamine	二甲基亞硝酸胺
<i>N,N</i> -dimethylphenylamine	<i>N,N</i> -二甲基苯胺
2,2-dimethylpropane	2,2-二甲基丙烷
2,2-dimethylpropan-1-ol	2,2-二甲基丙-1-醇
dimethylzinc	二甲<基>鋅
dimorphism	雙晶現象，同質二形
1,3-dinitrobenzene	1,3-二硝基苯
dinitrobenzene	二硝基苯
dinitrogen oxide	一氧化二氮
dinitrogen pentaoxide (dinitrogen pentoxide)	五氧化二氮
dinitrogen tetroxide (dinitrogen tetroxide)	四氧化二氮
dinitrogen trioxide	三氧化二氮
2,4-dinitrophenylhydrazine	2,4-二硝基苯肼
2,4-dinitrophenylhydrazone	2,4-二硝基苯腙
dioctyl adipate (DOA)	肥酸二辛酯
dioctyl hexanedioate	己二酸二辛酯
dioctyl phthalate (DOP)	酞酸二辛酯
diol	二醇
dioxane (dioxan)	二噁烷，二氧雜環己烷
dioxovanadium(V) ion	二氧合鈎(V)離子
dipeptide	二肽，縮二氨基酸
diphenyl	二苯基；聯<二>苯
diphenyl ether	二苯醚
diphenyl ketone	二苯<甲>酮
diphenylamine	二苯胺
1,2-diphenylethanedione	1,2-二苯基乙二酮
1,2-diphenylethene	1,2-二苯基乙烯
diphenylmethanone	二苯基甲酮
diphosphate(V)	二磷(V)酸鹽；磷(V)酸氫鹽
diphosphine	二磷，聯磷

diphosphoric(V) acid	二磷(V)酸
dipolar	偶極的
dipolar ion	偶極離子
dipole	偶極
dipole moment	偶極矩
dipole-dipole attraction	偶極間引力
dipole-dipole interaction	偶極間相互作用
diprotic acid	雙質子酸
diquinone	二醌
diradical	雙自由基, 雙游離基
Direct Brown 138	直接棕 138
direct vision spectroscopy	直視分光鏡
directive effect	定位效應
disaccharide	雙糖, 二糖
discharge	放電; 排放
discharge potential	放電電勢, 放電電位
discharge tube	放電管; 排放管
discrete energy level	分立能級, 個別能級
discrete molecule	個別分子, 分立分子
disinfectant	消毒劑
disintegration	蛻變, 裂變
dislocation	位錯, 差排
disodium 2,3-dihydroxybutanedioate	2,3-二羥基丁二酸二鈉
disodium ethanedioate	乙二酸二鈉
disodium ethylenediaminetetraacetate	乙二胺四醋酸二鈉
disodium hydrogenphosphate(V)	磷(V)酸氫二鈉
disodium phosphonate	磷酸二鈉
disodium tetraborate	四硼酸二鈉
disorder	無序
disperse phase	分散相
dispersion	分散
displacement reaction	置換反應
disposal	棄置
disposable packaging	可棄包裝
disproportionation	歧化<作用>

dissociation	離解<作用>
dissociation constant	離解常數
dissociation energy	離解能
dissolution	溶解<作用>
dissolve	溶解
dissolved oxygen (DO)	溶解氧
distillate	餾液
distillation	蒸餾
distilled water	蒸餾水
distortion	扭變, 變形
distribution coefficient	分配系數
distribution law	分配定律
disturbance	擾動, 干擾
disulphide	二硫化物
disulphide linkage	二硫鍵合
disulphur decafluoride	十氟化二硫
disulphur dichloride	二氯化二硫
dithiosulphatoargentate(I)	二(硫代硫酸根)合銀(I)酸鹽
divalent	二價的
dodecahedral	十二面體的
dodecane	十二烷
dodecyl	十二<烷>基
dodecyl sulphate	硫酸十二酯
dolomite	白雲石
donor	給<予>體
d-orbital splitting	d 軌態分裂
dosage	劑量
dot and cross diagram	點叉圖
double bond	雙鍵
double decomposition	複分解<作用>
double helix	雙螺旋<體>
double indicator titration	雙指示劑滴定<法>
double salt	複鹽
double slit	雙縫
doublet	雙峰, 雙重線; 偶極子; 電子偶

Downs cell	當氏電解池
downward delivery	向下導氣法
downward displacement of air	向下排空氣法
drainage	排水
drier	乾燥器
driving force	驅動力
droplet	微滴
dropper	滴管
dropping bottle	滴瓶
dropping funnel	滴液漏斗
dropping mercury cathode	滴汞陰極
dropping pipette	滴液移液管
drug abuse	濫用藥物
dry cell	乾電池
dry ice	乾冰
drying agent	乾燥劑
drying tower	乾燥塔
drying tube	乾燥管
dual property	二象性
duality	二象性
dubnium	鈰
ductile	可延的
ductility	延性
Dumas method	杜馬法
dumb bell shape	啞鈴形
duplet	電子對，電子偶
duralumin	硬鋁，杜拉鋁
Dutch metal	荷蘭金屬
dye	染料
dyestuff	染料
dynamic equilibrium	動態平衡
dysprosium	鐿
dystectic mixture	高熔混合物

E number	E 數
ebonite	硬橡膠, 硬質膠
ebullioscopic constant	沸點升高常數
eclipsed conformation	重疊構象
ecosystem	生態系
effective nuclear charge	有效核電荷
effervescence	泡騰, 起泡
efflorescence	風化
effluent	排放物
effusion	瀉流, 隙透
eicosane	二十烷
einsteinium	鏷, 鏷
Einstein' s equation	愛因斯坦方程<式>
elastic sulphur	彈性硫
elasticity	彈性
elastomer	彈性體, 彈膠物
electric field	電場
electrical conductivity	導電性; 導電率
electrically neutral	電中性的
electrochemical cell	電化<學>電池
electrochemical series (e.c.s.)	電化<次>序
electrochemistry	電化學
electrochromism	電致變色
electrode	電極
electrode potential	電極電勢, 電極電位
electro-kinetic phenomenon	動電現象
electroless plating	無電極電鍍, 化學鍍, 無電敷鍍
electroluminescence	電致發光
electrolysis	電解
electrolyte	電解質
electrolytic bath	電解槽
electrolytic cell	電解池
electrolytic cleaning	電解淨化, 電解清洗
electrolytic conductivity	電解導電性

electrolytic conductor	電解導電體
electromagnetic	電磁的
electromagnetic field	電磁場
electromagnetic radiation	電磁輻射
electromagnetic spectrum	電磁<光>譜
electromeric effect	電子移動效應, 電移效應
electromotive force (e.m.f.)	電動勢
electron	電子
<i>p</i> -electron	<i>p</i> 電子
electron acceptor	電子<接>受體
electron affinity	電子親合勢, 電子親和力
electron beam	電子束
electron capture	電子捕獲
electron cloud	電子雲
electron deficient	缺電子<的>
electron density map	電子密度圖
electron diagram	電子<結構>圖
electron diffraction	電子衍射, 電子繞射
electron displacement	電子位移
electron donating group	推電子基團
electron donor	電子給<予>體
electron excitation	電子激發
electron impact method	電子碰擊法
electron pair acceptor	電子對<接>受體
electron pair donor	電子對給<予>體
electron releasing group	釋電子基團
electron rich	富電子的, 多電子的
electron shell	電子層, 電子殼
electron spin	電子自旋
electron spin resonance (ESR)	電子自旋共振
electron transfer	電子轉移
electron volt (eV)	電子伏特
electron withdrawing group	拉電子基團
electronegative	電負的, 陰電的
electronegativity	電負性, 電負度

electronegativity difference	電負差
electronic arrangement	電子排佈
electronic configuration	電子組態
electronic effect	電子效應
electronic structure	電子結構
electronic transition	電子過渡
electron-in-box representation	格中電子示意圖
electron-pair repulsion theory	電子對相斥學說
electrophile	親電體
electrophilic	親電的
electrophilic addition	親電加成<作用>
electrophilic substitution	親電取代<作用>
electrophoresis	電泳
electroplating	電鍍
electropositive	電正的，陽電的
electrostatic	靜電的
electrostatic force	靜電力
electrostatic precipitator	靜電沉積器，靜電除塵器
electrovalency	電價
electrovalent bond	電價鍵
electrovalent character	電價性
electrovalent compound	電價化合物
element	元素
element of symmetry	對稱元素，對稱要素
elemental analysis	元素分析
elementary particle	基本粒子
elementary reaction	基元反應
elevation of boiling point	沸點升高
elimination reaction	消去反應
Ellingham diagram	依嶺漢圖
eluate	洗出液
eluent	洗提液
elution	洗提
emerald	<純>綠寶石
emery	<金>剛砂，剛石粉

emetic	催吐藥
a -emission	a 發射
b -emission	b 發射
emission spectroscopy	發射光譜學，發射光譜法
emission spectrum	發射光譜
emit	發射
emollient	潤滑劑，潤膚劑
empirical formula	實驗式
emulsification	乳化<作用>
emulsifier	乳化劑
emulsifying agent	乳化劑
emulsion	乳狀物，乳狀液
emulsion cleaning	乳化液清洗
emulsion polymerization	乳液聚合<作用>
emulsoid	乳膠<體>
enamel	搪瓷，瑯瑯
enantiomer	對映異構體
enantiomorphism	對映異構，對映形態
enantiotropy	對映現象；互變
end point	終點
end product	最後生成物，最終產物
endothermic reaction	吸熱反應
energetics	能學
energy	能，能量
energy barrier	能障
energy content	能含量，內能
energy conversion efficiency	能量轉換效率
energy crisis	能源危機
energy level	能級，能階
energy level diagram	能級圖，能階圖
energy profile	能線圖
energy value	能值
enol	烯醇
enol form	烯醇式
enolization	烯醇化<作用>

enthalpy	焓
enthalpy change	焓變
enthalpy change of atomization	原子化焓變
enthalpy change of combustion	燃燒焓變
enthalpy change of formation	生成焓變
enthalpy change of fusion	熔化焓變
enthalpy change of hydration	水合焓變
enthalpy change of hydrogenation	加氫焓變
enthalpy change of reaction	反應焓變
enthalpy change of sublimation	昇華焓變
enthalpy change of vaporization	氣化焓變
enthalpy diagram	焓圖
enthalpy level diagram	焓級圖, 焓階圖
enthalpy of atomization	原子化焓
enthalpy of combustion	燃燒焓
enthalpy of formation	生成焓
enthalpy of fusion	熔化焓
enthalpy of hydration	水合焓
enthalpy of hydrogenation	加氫焓
enthalpy of reaction	反應焓
enthalpy of sublimation	昇華焓
enthalpy of vaporization	氣化焓
entropy	熵
entropy change	熵變
environmental protection	環境保護
enzymatic hydrolysis	酶<催化>水解
enzymatic oxidation	酶<催化>氧化
enzymatic reaction	酶<催化>反應
enzyme	酶
eosin	曙紅
ephedrine	麻黃鹼, 麻黃素
epimer	差向異構體
epimerism	差向異構
epoxide	環氧化物
epoxy	環氧基

epoxy resin	環氧樹脂
epoxyethane	環氧乙烷
epoxypropane	環氧丙烷
Epsom salt	瀉鹽
equation	反應式, 方程式; 方程
equatorial bond	平<伏>鍵, 赤道鍵
equilibrium	平衡
equilibrium constant	平衡常數
equilibrium law	平衡定律
equilibrium mixture	平衡混合物
equilibrium position	平衡位置
equivalence point	當量點
equivalent	當量
erbium	鉬
eriochrome black T	<羊毛>鉻黑 T
Erlenmeyer flask	愛倫美爾<式>燒瓶
essential amino acid	必需氨基酸
ester	酯
ester exchange	酯交換
ester hydrolysis	酯水解
ester linkage	酯鍵合
esterification	酯化<作用>
etchant	蝕刻劑, 浸蝕劑
etching agent	蝕刻劑, 浸蝕劑
ethanal	乙醛
ethanal cyanohydrin	乙醛氰醇
ethanal 2,4-dinitrophenylhydrazone	乙醛 2,4-二硝基苯腙
ethanal hydrogensulphite	乙醛合亞硫酸氫鹽
ethanal oxime	乙醛肟
ethanal resin	乙醛樹脂
ethanal tetramer	四聚乙醛
ethanal trimer	三聚乙醛
ethanamide	乙酰胺
ethanamido	乙酰胺基
2-ethanamidoethanoic acid	2-乙酰胺基乙酸

ethanamine	乙胺
ethan ammonium chloride	氯化乙銨
ethane	乙烷
ethanedial	乙二醛
ethanediamide	乙二酰胺
ethane-1,2-diamine	乙-1,2-二胺
ethanedioate	乙二酸鹽
ethanedioato	乙二酸根<合>
ethanedioic acid	乙二酸
ethane-1,2-diol	乙-1,2-二醇
ethanedioyl chloride	乙二酰氯
ethanenitrile	乙腈
ethanoate	乙酸鹽；乙酸<某>酯
ethanoic acid	乙酸
ethanoic anhydride	乙<酸>酐
ethanoic propanoic anhydride	乙酸丙酸酐，乙丙<二酸>酐
ethanol	乙醇
ethanoyl	乙酰基
ethanoyl bromide	乙酰溴
ethanoyl chloride	乙酰氯
ethanoyl iodide	乙酰碘
ethanoylation	乙酰化<作用>
2-ethanoyloxybenzenecarboxylic acid	2-乙酰氧基苯甲酸，2-乙酰氧基苯甲酸
2-ethanoyloxybenzoic acid	2-乙酰氧基苯<甲>酸
ethene	乙烯
ethene ozonide	臭氧化乙烯
ethenone	乙烯酮
ethenyl	乙烯基
ethenyl ethanoate	乙酸乙烯酯
ether	醚
ether extraction	乙醚萃取<法>，乙醚提取<法>
ethereal extraction	乙醚萃取<法>，乙醚提取<法>
ethoxide	乙醇鹽，乙氧化物
ethoxy	乙氧基
ethoxybenzene	乙氧基苯

ethoxyethane	乙氧基乙烷
1-ethoxyethanol	1-乙氧基乙醇
ethyl	乙基
ethyl acetate	醋酸乙酯
ethyl acetoacetate	乙酰醋酸乙酯
ethyl alcohol	乙醇
ethyl aminoethanoate	氨基乙酸乙酯
ethyl benzenecarboxylate	苯羧酸乙酯，苯甲酸乙酯
ethyl benzoate	苯<甲>酸乙酯
ethyl bromide	乙基溴
ethyl butanoate	丁酸乙酯
ethyl chloride	乙基氯
ethyl cinnamate	肉桂酸乙酯
ethyl cyanide	乙基氰
ethyl ethanoate	乙酸乙酯
ethyl ether	乙醚
ethyl formate	蟻酸乙酯
ethyl hydrogensulphate	硫酸氫乙酯
ethyl 3-hydroxybut-2-enoate	3-羥基丁-2-烯酸乙酯
ethyl iodide	乙基碘
ethyl isocyanide	乙腈，乙基異氰
ethyl nitrite	亞硝酸乙酯
ethyl 3-oxobutanoate	3-氧代丁酸乙酯
ethyl propanoate	丙酸乙酯
ethyl sulphate	硫酸乙酯
ethyl vanillin	乙基香草醛
ethylamine	乙<基>胺
ethylamine hydrochloride	氫氯化乙胺，乙胺氫氯酸鹽
ethylamino	乙氨基
ethyl ammonium chloride	氯化乙銨
ethylbenzene	乙苯
2-ethylcyclohexanol	2-乙基環己醇
ethylene	乙烯；乙撐
ethylene bromohydrin	乙撐溴醇
ethylene chlorohydrin	乙撐氯醇

ethylene dibromide
ethylene dichloride
ethylene glycol
ethylene oxide
ethylenediamine
ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)
N-ethylethanamide
N-ethylethanamine
ethylidene dibromide
ethylidene dichloride
ethylithium
ethylmagnesium bromide
ethyne
ethynyl
eudiometer
europium
eutectic
eutectic mixture
eutectic point
eutrophication
evacuation
evaporating basin
evaporating dish
evaporation
evaporation-condensation cycle
evolution
excess
excitation
excited state
exclusion principle
exhaust gas
exhaust stroke
exhaust valve
exhaustive methylation
exothermic reaction

乙撐二溴
乙撐二氯
乙<撐>二醇, 乙甘醇
氧化乙烯, 環氧乙烷
乙<撐>二胺
乙<撐>二胺四醋酸

N-乙基乙酰胺
N-乙基乙胺
乙叉二溴
乙叉二氯
乙<基>鋰
溴化乙基鎂
乙炔
乙炔基
量氣計
銷
低<共>熔的
低共熔混合物
低共熔點
富養化<作用>
抽<成真>空
蒸發皿
蒸發皿
蒸發
蒸發冷凝循環
釋出; 演變
過量
激發
激發態
不相容原理
廢氣
排氣衝程
排氣活門, 排氣閥
徹底甲基化<作用>
放熱反應

expanded polystyrene
experiment
experimental condition
explosion
explosive
external circuit
external compensation
external indicator
extraction
extrusion moulding
eye wash unit

發泡聚苯乙烯, 發泡膠
實驗
實驗條件, 實驗情況
爆炸
炸藥, 爆炸性
外電路
外消旋
外指示劑
萃取, 提取
擠壓成型
洗眼設備

F	
fabric	織物；布
fabrication	加工，製造
face shield	<護>面罩
face-centred	面心的
face-centred cubic lattice	面心立方晶格
face-centred cubic (fcc) packing	面心立方裝填，面心立方堆砌
factor	因素；因數，因子
Fajan's rules	法揚規則
family	族
far infrared	遠紅外的
faraday	法拉第
Faraday's laws of electrolysis	法拉第電解定律
fat	脂肪
fat content	脂肪含量
fatal dose	致死劑量
fatty acid	脂肪酸
f-block element	f 區元素，f 棟元素
feasibility	可行性
feedstock	供料
Fehling's solution	菲令氏溶液
feldspar (feldspar)	長石
fermentation	發酵<作用>
fermium	鐳
ferrate	鐵酸鹽
ferrate(VI)	鐵(VI)酸鹽
ferric ammonium citrate	檸檬酸銨鐵
ferric chloride	氯化鐵
ferric ion	鐵離子
ferric nitrate	硝酸鐵
ferric oxide	氧化鐵
ferric sulphate	硫酸鐵
ferrocene	二茂鐵
ferrochrome	鉻鐵合金，鐵鉻合金
ferroin	試亞鐵靈，鄰菲咯啉亞鐵離子

ferromagnetic	鐵磁<性>的
ferromagnetism	鐵磁性
ferromanganese	鐵錳合金，錳鐵合金
ferrous chloride	氯化亞鐵
ferrous ion	亞鐵離子
ferrous nitrate	硝酸亞鐵
ferrous sulphate	硫酸亞鐵
ferrous sulphide	硫化亞鐵
ferrovanadium	鐵鈮合金，鈮鐵合金
ferroxyl indicator	鐵銹指示劑
fertilizer	肥料
fibre	纖維
fibre glass	玻璃纖維，玻璃絲
fibroin	絲<纖>蛋白
field	場
filler	填<充>料
filter	濾器；濾光片，濾色片
filter flask (filtering flask)	吸濾瓶
filter funnel	漏斗
filter paper	濾紙
filter pump	濾泵
filtrate	濾液
filtration	過濾
fingerprint region	指紋區
fire extinguisher	滅火器，滅火筒
fire polishing	火琢
fire retardant	阻燃劑
fire triangle	火三角
fireworks	焰火，煙花
first inner series	第一內系
first law of thermodynamics	熱力學第一定律
first order reaction	一級反應
first transition series	第一過渡系
Fischer projection	費雪投影式
fission	裂變；分裂

fixation	固定，凝固；定像
fixer	定影液
flame ionization	火焰電離<作用>
flame ionization detector	火焰電離檢測器
flame retardant	阻燃劑
flame test	焰色試驗
flammability	易燃性
flammable	易燃的
flash photolysis	閃光光解
flash point	閃<燃>點
flask	燒瓶
flat-bottomed flask	平底燒瓶
flavour enhancer	增味劑，增香劑
flavouring	調味劑，香料
flocculation	絮凝
flotation	浮選，浮離
flow chart	流程圖
flow diagram	流程圖
flow scheme	流程圖
flower of sulphur	硫華
flowing mercury cathode	流汞陰極
flue gas desulphurization	煙氣脫硫
fluidity	流動性，流度
fluorapatite	氟磷灰石
fluorescein	熒光黃，熒光素
fluorescence	熒光
fluoridation of water	食水加氟
fluoride	氟化物
fluorine	氟
fluorite	螢石，氟石
fluoro	氟<合>；氟<代>
fluorobenzene	氟苯
fluorocarbon	碳氟化合物
fluorochloromethane	氟氯甲烷
fluoroethanoic acid	氟乙酸

fluoroform	氟仿
fluoromethane	氟甲烷
fluorosilicic acid	氟硅酸，氟矽酸
fluorotrichloromethane (FTM)	氟三氯甲烷
fluorspar	螢石，氟石
fluted filter paper	槽狀濾紙
fly ash	飛灰
foam	泡沫
foam plastics	泡沫塑料
foaming agent	發泡劑，起泡劑
foil	箔
folic acid	葉酸
food additive	食品添加劑
food chemistry	食品化學
food dye	食用染料
food preservation	食品保藏，食品保存
food preservative	食品防腐劑
food processing	食品加工
food storage	食品貯藏
forceps	鑷子
forensic chemistry	法醫化學
formal charge	形式電荷
formaldehyde	甲醛
formaldehyde sodium bisulphite	甲醛合亞硫酸氫鈉
formalin	福爾馬林，甲醛水溶液
formamide	甲酰胺
formate	蟻酸鹽；蟻酸<某>酯
formation	生成；形成
formic acid	蟻酸
formula	化學式
formula mass	式量
formyl	甲酰基
forward reaction	正向反應
fossil	化石
fossil fuel	化石燃料

fountain experiment	噴泉實驗
Fourier transform infrared spectrometer	富里葉變換紅外光譜儀
four-stroke engine	四衝程內燃機
fraction	餾份
fractional crystallization	分<步>結晶
fractional distillation	分餾
fractional order reaction	分數級反應
fractionating column	分餾柱
fragmentation pattern	碎裂模式，破斷<過程>模式
francium	釷，鈾
Frasch process	弗拉施法
free energy	自由能
free radical	自由基，游離基
free radical polymerization	自由基聚合<作用>，游離基聚合<作用>
freezing mixture	冷卻劑，冷凍混合物
freezing point	凝固點，冰點
freezing point curve	凝固點曲線，冰點曲線
freezing point depression	凝固點降低
freon	氟利昂
frequency	頻率，週率
Friedel-Crafts reaction	弗立得-克拉夫脫反應
frost	霜
froth flotation	泡沫浮選<法>
b -D-fructopyranose	b -D-吡喃果糖
fructose	果糖
D(-)-fructose	D(-)-果糖
b -D-fructose	b -D-果糖
fuel	燃料
fuel blending agent	燃料混和劑
fuel cell	燃料電池
fuel oil	燃料油
fullerene	富勒烯
fumaric acid	富馬酸，紫堇酸，延胡索酸
fume	煙霧
fume cupboard	煙櫥，通風櫥

fumigant	薰蒸劑
fuming nitric acid	發煙硝酸
fuming sulphuric acid	發煙硫酸
functional group	官能基，官能團
functional group isomerism	官能基異構
fundamental particle	基本粒子
fungicide	殺<真>菌劑
funnel	漏斗
furan	呋喃
furanose	呋喃糖
furanoside	呋喃<糖>苷
furnace	<熔>爐
fusion	熔融，熔化
fusion curve	熔融曲線

	G
gadolinium	釷
galactose	半乳糖
galena	方鉛礦
gallic acid	鞣酸，五倍子酸；鞣酸
gallium	鎵
gallium halide	鹵化鎵
gallium oxide	氧化鎵
galvanic cell	原電池
galvanization	鍍鋅
galvanized iron	鍍鋅鐵，白鐵
galvanometer	電流計，檢流計
gamma radiation (<i>g</i> radiation)	伽瑪輻射， <i>g</i> 輻射
gamma ray (<i>g</i> ray)	伽瑪射線， <i>g</i> 射線
gas	氣體
gas chromatography (GC)	氣相色層<分析>法，氣相色譜法
gas constant	氣體常數
gas cylinder	氣筒，氣瓶
gas density	氣體密度
gas ionization	氣體電離
gas jar	集氣瓶
gas law	氣體定律
gas liquefaction	氣體液化
gas oil	氣油，粗柴油
gas syringe	氣筒，氣體注射器
gaseous	氣態
gaseous phase	氣相
gasification	氣化
gas-liquid chromatography (GLC)	氣液色層<分析>法，氣液色譜法
gasohol	酒精汽油
gasoline	汽油
gas-solid chromatography (GSC)	氣固色層<分析>法，氣固色譜法
gauche conformation	歪扭構象，偏轉構象
Gay-Lussac scale	蓋呂薩克標度
Gay-Lussac's law	蓋呂薩克定律

Geiger and Marsden experiment	蓋革與馬斯頓實驗
Geiger-Muller counter	蓋革-繆勒計數器
gel	凝膠
gelatin	明膠
gelatinous	膠凝<狀>的
geminal	成對的，學位的
gem-	偕
gemstone	寶石
gene	基因
general formula	通式
generally recognized as safe (GRAS)	一般公認安全表
list	
generic name	屬名
geochemistry	地球化學
geometrical isomer	幾何異構體
geometrical isomerism	幾何異構
geothermal	地熱的
germ	病菌
germanate	鍺酸鹽
germanate(IV)	鍺(IV)酸鹽
germane	鍺烷
germanic	鍺的
germanite	亞鍺酸鹽；鍺石
germanium	鍺
germanium halide	鹵化鍺
germanium hydride	氫化鍺
germanium(II) chloride	氯化鍺(II)
germanium(II) halide	鹵化鍺(II)
germanium(II) sulphide	硫化鍺(II)
germanium(IV) chloride	氯化鍺(IV)
germanium(IV) oxide	氧化鍺(IV)
germanium(IV) sulphide	硫化鍺(IV)
germanous	亞鍺的
germicide	殺菌劑
giant lattice structure	巨型晶格結構
giant molecule	巨型分子

giant network	巨型網<絡>
giant structure	巨型結構
Gibbs free energy	吉布斯自由能
Gibbs-Helmholtz equation	吉布斯-黑姆霍茲方程<式>
ginger oil	薑油
glacial acetic acid	冰醋酸
glacial ethanoic acid	冰乙酸
glass bead	玻<璃>珠
glass blowing	玻璃吹製
glass electrode	玻璃電極
glass fibre	玻璃纖維
glass rod	玻璃棒
glass syringe set	玻璃針筒組合, 玻璃注射器組合
glass tubing	玻璃管
glass wool	玻璃棉
glassware	玻璃儀器
global greenhouse effect	地球溫室效應, 全球溫室效應
global warming	全球增溫
globular protein	球狀蛋白<質>
glowing splint	有餘燼的木條, 帶火星的木條
glucaric acid	葡<萄>糖二酸
glucofuranose	呋喃葡<萄>糖
gluconate	葡<萄>糖酸鹽; 葡<萄>糖酸<某>酯
gluconic acid	葡<萄>糖酸
α -D-glucopyranose	α -D-吡喃葡<萄>糖
glucosan	葡聚糖, 葡糖酐
glucosazone	葡<萄>糖脎
glucose	葡萄糖
<i>d</i> -glucose	右旋葡萄糖
<i>l</i> -glucose	左旋葡萄糖
D(+)-glucose	D(+)-葡<萄>糖
glucose-6-phosphate	葡糖-6-磷酸<酯>
glucoside	葡糖苷
glutamic acid	穀氨酸, 麩酸
glutamine	穀酰胺, 麩酰胺

glutaric acid	穀酸, 戊二酸
glutaric anhydride	戊二<酸>酐
glyceraldehyde	甘油醛
glyceride	甘油酯
glycerol (glycerine)	甘油
glycerophosphate	甘油磷酸鹽; 甘油磷酸酯
glyceryl trinitrate	甘油三硝酸酯, 硝化甘油
glyceryl tristearate	甘油三硬脂酸酯
glycide	縮水甘油
glycine	甘氨酸
glycogen	糖原
glycol	甘醇; 二醇
glycollic acid (glycolic acid)	乙醇酸
glyconic acid	醛糖酸
glycoside	糖苷, 配糖物
glycosidic linkage	糖苷鍵合, 配糖鍵合
glyoxal	乙二醛
glyoxalic acid	乙醛酸
glyoxime	乙二肟
gold	金
gold(III) chloride	氯化金(III)
gold(III) halide	鹵化金(III)
gold(III) oxide	氧化金(III)
goniometer	測角計
Gooch crucible	古氏坩堝
Gouy balance	高伊天平
gradation	漸變
gradient	梯度
graduated cylinder	量筒
graduated pipette	刻度移液管
graduation	刻度
Graham's law of diffusion	格雷姆擴散定律
grain size	粒度
granite	花崗岩
graph	圖像, 圖形, 圖表

graphical method	圖示法，圖解法
graphite	石墨
grating	光柵
gravimetric analysis	重量分析
grease	油脂
green vitriol	綠礬
greenhouse effect	溫室效應
greenhouse gas	溫室氣體
grey tin (gray tin)	灰錫
grid	柵極，柵條
Grignard reagent	格利雅試劑
grit	砂礫
grit chamber	沉砂池
ground glass	磨砂玻璃
ground state	基態
group	族；基團
guanine	鳥嘌呤
guaranteed reagent (GR)	保證試劑
gun powder	火藥
gypsum	石膏

H		
Haber process	哈柏法	halogenation
haematite	赤鐵礦	halous acid
haemoglobin	血紅蛋白, 血紅素	hallucinogen
haemostatic (hemostatic)	止血劑; 止血的	Hamiltonian operator
hafnium	鈦	hard water
halate	鹵酸鹽	hardener
halate(I)	鹵(I)酸鹽	hardness
halate(III)	鹵(III)酸鹽	hassium
halate(V)	鹵(V)酸鹽	hausmannite
halate(VII)	鹵(VII)酸鹽	hazard warning label
half cell	半電池	hazardous chemical
half cell potential	半電池電勢, 半電池電位	heat capacity
half cell reaction	半電池反應	heat content
half equation	半反應式	heat exchanger
half life	半衰期	heat of combustion
half reaction	半反應	heat of dilution
halic acid	鹵酸	heat of dissociation
halic(I) acid	鹵(I)酸	heat of formation
halic(III) acid	鹵(III)酸	heat of fusion
halic(V) acid	鹵(V)酸	heat of hydration
halic(VII) acid	鹵(VII)酸	heat of neutralization
halide	鹵化物	heat of reaction
halite	次鹵酸鹽	heat of solution
Hall-Heroult aluminium process	荷爾-艾魯煉鋁法	heat of sublimation
haloalkane	鹵<代>烷	heat of vaporization
haloalkene	鹵<代>烯	heat treatment
haloarene	鹵<代>芳烴	heavy metal
halobenzene	鹵<代>苯	heavy oil
haloform	鹵仿	heavy water
haloform reaction	鹵仿反應	Heisenberg uncertainty principle
halogen	鹵素	helium
halogen carrier	鹵載體	α -helix
halogen lamp	鹵素燈	hemiacetal
halogenated	鹵代的, 鹵化的	hemiketal
		Henry's law
		heptachlor
		鹵化<作用>
		亞鹵酸
		致幻劑
		哈密頓算符
		硬水
		硬化劑
		硬度
		鏷
		黑錳礦
		危險警告標籤
		危險化學<藥>品
		熱容<量>
		焓, 熱含量
		換熱器, 熱交換器
		燃燒熱
		稀釋熱
		離解熱
		生成熱, 形成熱
		熔化熱
		水合熱
		中和熱
		反應熱
		溶解熱
		昇華熱
		氣化熱
		熱處理
		重金屬
		重油
		重水
		海森伯格測不準原理
		氦
		α 螺旋<體>
		半縮醛
		半縮酮
		亨利定律
		七氯

heptanal	庚醛
heptane	庚烷
heptanoic acid	庚酸
heptan-1-ol	庚-1-醇
heptaoxodichromate(VI)	七氧合二鉻(VI)酸鹽， 七氧合重鉻(VI)酸鹽
heptaoxodiphosphate(V)	七氧合二磷(V)酸鹽
heptyl	庚基
herbicide	除莠劑，除草劑
heroin	海洛英
hertz	赫
Hess law (Hess' s law)	赫斯定律
heteroatom	雜原子
heterocyclic	雜環的
heterogeneous	多相的，非均相的，異相的
heterogeneous catalysis	多相催化<作用>，非均相催化<作用>，異相催化<作用>
heterogeneous catalyst	多相催化劑，非均相催化劑， 異相催化劑，
heterogeneous equilibrium	多相平衡
heterogeneous system	非均相體系，多相體系，異相體系
heterolysis	異裂<作用>
heterolytic fission	異裂<作用>
hexaammincobalt(II) ion	六氨合鈷(II)離子
hexaammincobalt(III) ion	六氨合鈷(III)離子
hexaamminenickel(II) ion	六氨合鎳(II)離子
hexaaquaaluminium ion	六水合鋁離子
hexaaquachromium(III) ion	六水合鉻(III)離子
hexaaquacobalt(II) chloride	氯化六水合鈷(II)
hexaaquacobalt(II) ion	六水合鈷(II)離子
hexaaquairon(II) ion	六水合鐵(II)離子
hexaaquamanganese(II) ion	六水合錳(II)離子
hexaaquanickel(II) ion	六水合鎳(II)離子
hexabromobenzene	六溴苯
1,2,3,4,5,6-hexabromocyclohexane	1,2,3,4,5,6-六溴環己烷
hexachlorobenzene	六氯苯

1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	1,2,3,4,5,6-六氯環己烷
hexachloroethane	六氯乙烷
hexachlorophene	六氯芬
hexachloroplatinate(IV)	六氯合鉑(IV)酸鹽
hexachloroplumbate(IV)	六氯合鉛(IV)酸鹽
hexachlorostannate(IV)	六氯合錫(IV)酸鹽
hexacyanocobaltate(III)	六氰合鈷(III)酸鹽
hexacyanoferrate(II)	六氰合鐵(II)酸鹽
hexacyanoferrate(III)	六氰合鐵(III)酸鹽
hexadecanoic acid	十六<烷>酸
hexadecan-1-ol	十六<烷>-1-醇
hexadentate	六齒<配位>的
hexa-1,3-diene	己-1,3-二烯
hexafluoride	六氟化物
hexafluoroaluminate	六氟合鋁酸鹽
hexafluorocobaltate(III)	六氟合鈷(III)酸鹽
hexafluorosilicic acid	六氟合硅酸，六氟合矽酸
hexagonal close-packing (hcp)	六方緊密裝填，六方緊密堆砌
hexagonal system	六方晶系
hexahydroxostannate(IV)	六羥合錫(IV)酸鹽
hexamethylenediamine	六亞甲基二胺
hexamethylenetetramine	六亞甲基四胺
hexamine	六胺
hexanal	己醛
hexane	己烷
hexane-1,6-diamine	己-1,6-二胺
hexanedinitrile	己二腈
hexanedioic acid	己二酸
hexane-2,4-dione	己-2,4-二酮
hexanedioyl	己二酰基
hexanedioyl dichloride	己二酰<二>氯
hexanitrocobaltate(III)	六硝基合鈷(III)酸鹽
hexanoic acid	己酸
hexan-1-ol	己-1-醇
hexan-2-one	己-2-酮
hex-1-ene	己-1-烯

hexene	己烯	homolytic fission	均裂<作用>
hex-2-enoic acid	己-2-烯酸	homonuclear	同核的
hex-5-en-2-one	己-5-烯-2-酮	hormone	激素
hex-3-en-1-yne	己-3-烯-1-炔	hot-dip plating	熱浸塗鍍
hexose	己糖	humectant	潤濕劑, 保濕劑
hexyl	己基	Hund' s rule of maximum multiplicity	洪特最高多重度規則
hexylamine	己胺	hybrid	雜化體
hex-1-yne	己-1-炔	hybrid orbital	雜化軌態
hex-3-yne	己-3-炔	hybridization	雜化
hex-1-yn-3-ol	己-1-炔-3-醇	hydrate	水合物
high density polyethylene (HDPE)	高密度聚乙烯	hydrated	水合的
high impedance voltmeter	高阻抗伏特計	hydrated iron(III) oxide	水合氧化鐵(III)
high performance liquid chromatography (HPLC)	高效能液相色譜法	hydration	水合<作用>
high resolution	高分辨<率>	hydration energy	水合能
high spin complex	高自旋絡合物, 高自旋複體	hydration isomer	水合異構體
high-carbon steel	高碳鋼	hydration number	水合數
Hirsch funnel	赫爾什漏斗	hydrazide	酰肼
histamine	組<織>胺	hydrazine	肼
Hoffman clip	霍夫曼夾子	hydrazinium ion (hydrazonium ion)	鉍離子
Hoffman voltameter	霍夫曼電量計	hydrazino	肼基
Hofmann degradation	霍夫曼降解<作用>	hydrazoic acid	疊氮酸
Hofmann elimination	霍夫曼消去<作用>	hydrazone	腓
holmium	釹	hydride	氫化物
hologram	全息圖	hydride ion	氫陰離子
homocyclic	同素環的	hydride shift	氫陰離子轉移
homogeneous	均相的, 同相的	hydrido	氫<合>
homogeneous catalysis	均相催化, 同相催化	hydriodic acid	氫碘酸
homogeneous catalyst	均相催化劑, 同相催化劑	hydroboration	硼氫化<作用>
homogeneous equilibrium	均相平衡	hydrobromic acid	氫溴酸
homogeneous mixture	同相混合物, 均相混合物; 均勻混合物	hydrocarbon	烴, 碳氫化合物
homogeneous system	均相體系, 同相體系	hydrochloric acid	氫氯酸
homologous series	同系列	hydrocracking	氫<化>裂解
homologue	同系物	hydrocyanic acid	氫氰酸
homolysis	均裂<作用>	hydrodealkylation	加氫脫烷基<作用>
		hydroelectric	水<力發>電的
		hydroelectricity	水<力發>電

hydrofluoric acid	氫氟酸
hydrogen	氫
hydrogen bond	氫鍵
hydrogen bromide	溴化氫
hydrogen chloride	氯化氫
hydrogen cyanide	氰化氫
hydrogen electrode	氫電極
hydrogen fluoride	氟化氫
hydrogen half cell	氫半電池
hydrogen halide	鹵化氫
hydrogen iodide	碘化氫
hydrogen molecule ion	氫分子離子
hydrogen peroxide	過氧化氫
hydrogen scale	氫標度
hydrogen spectrum	氫光譜
hydrogen sulphide	硫化氫
hydrogenation	加氫<作用>，氫化<作用>
hydrogencarbonate	碳酸氫鹽
hydrogenphosphate(V)	磷(V)酸氫鹽
hydrogensulphate(IV)	硫(IV)酸氫鹽
hydrogensulphate(VI)	硫(VI)酸氫鹽
hydrogensulphite	亞硫酸氫鹽
hydrohalogenation	鹵氫化<作用>
hydroiodic acid	氫碘酸
hydrolysis	水解<作用>
hydrolysis constant	水解常數
hydrolytic constant	水解常數
hydrolytic rancidity	水解酸敗，水解臭敗
hydronium ion (hydroxonium ion)	水合氫離子，經離子
hydroperoxide	氫過氧化物
hydrophilic	親水性
hydrophobic	疏水性
hydroquinone	氫醌
hydroxamic acid	異羥肟酸
hydroxide	氫氧化物
hydroxide ion	氫氧離子

hydroxamic acid	羥肟酸
hydroxo	羥<合>
hydroxy	羥基
hydroxyacetic acid	羥基醋酸
hydroxyalkanenitrile	羥基烷腈
hydroxyapatite	羥磷灰石
4-hydroxyazobenzene	4-羥基偶氮苯
2-hydroxybenzaldehyde	2-羥基苯<甲>醛
2-hydroxybenzenecarbaldehyde	2-羥基苯甲醛
2-hydroxybenzenecarboxylic acid	2-羥基苯羧酸，2-羥基苯甲酸
2-hydroxybenzenesulphonic acid	2-羥基苯磺酸
2-hydroxybenzoic acid	2-羥基苯<甲>酸
<i>m</i> -hydroxybenzoic acid	間羥基苯<甲>酸
<i>o</i> -hydroxybenzoic acid	鄰羥基苯<甲>酸
<i>p</i> -hydroxybenzoic acid	對羥基苯<甲>酸
3-hydroxybutanal	3-羥基丁醛
2-hydroxybutanedioic acid	2-羥基丁二酸
2-hydroxybutanoic acid	2-羥基丁酸
3-hydroxy-3-carboxypentanedioic acid	3-羥基-3-羧基戊二酸， 3-羧基-3-羥基戊二酸
2-hydroxy-1,2-diphenylethanone	2-羥基-1,2-二苯基乙酮， 1,2-二苯基-2-羥基乙酮
hydroxyethanenitrile	羥基乙腈
hydroxyethanoic acid	羥基乙酸
hydroxyl	羥基，氫氧基
hydroxylamine	羥<基>胺，胘
hydroxylation	羥基化<作用>
hydroxymethyl	羥甲基
4-hydroxy-4-methylpentan-2-one	4-羥基-4-甲基戊-2-酮， 4-甲基-4-羥基戊-2-酮
2-hydroxy-2-methylpropanenitrile	2-羥基-2-甲基丙腈， 2-甲基-2-羥基丙腈
4-hydroxyphenylazobenzene	4-羥基偶氮<基>苯
2-hydroxyphenylmethanol	2-羥基苯基甲醇
3-hydroxypropanal	3-羥基丙醛
2-hydroxypropanenitrile	2-羥基丙腈

2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid	2-羥基丙-1,2,3-三羧酸， 2-羥基丙-1,2,3-三甲酸
2-hydroxypropanoic acid	2-羥基丙酸
hygroscopic	吸濕性
hyper	超；過
hyperconjugation	超共軛<作用>
hyperfine structure	超精細結構
hyperoxide	超氧化物
hypnotic	安眠藥
hypo	次，低；海波
hypobromite	次溴酸鹽
hypobromous acid	次溴酸
hypochlorite	次氯酸鹽
hypochlorous acid	次氯酸
hypodermic needle	皮下注射針
hypodermic syringe	皮下注射器
hypohalite	次鹵酸鹽
hypohalous acid	次鹵酸
hypiodite	次碘酸鹽
hypoiodous acid	次碘酸
hypophosphite	次磷酸鹽
hypophosphorous acid	次磷酸
hypothesis	假說，假設

Iceland spar	冰洲石
ideal gas	理想氣體
ideal gas equation	理想氣體方程<式>
ideal solution	理想溶液
ideal system	理想體系
identification	鑑定
ignition	點燃
ignition point	燃點，著火點
ignition temperature	點火溫度，著火溫度
ignition test	灼熱試驗
ignition tube	灼管
ilmenite	鈦鐵礦
imide	<二>酰亞胺
imido	酰亞氨基
imine	亞胺
imino	亞氨基
immersion heater	浸沒式發熱器，浸液加熱器
immiscible	不互溶的，不<可>混溶的
impermeable	不滲透的
impregnated	浸漬過的；已浸透
impurity	雜質
in situ	<在>原位的
in vitro	<在>體外的；<在>實驗室條件下的
in vivo	<在>體內的；<在>自然條件下的
inactive	無活性的，鈍性的
incandescence	白熾
incinerator	焚化爐
incompatible	不相容的
incomplete combustion	不完全燃燒
incompressibility	不可壓縮性
indicator	指示劑
indicator range	指示劑範圍
indigo	靛藍
indium	銦

indium halide	鹵化銦
indole	吲哚
induced dipole	誘發偶極，感生偶極
induction stroke	進氣衝程
inductive effect	誘導效應
inert	惰性的
inert atmosphere	惰性環境
inert electrode	惰性電極
inert gas	惰性氣體
inert pair effect	惰性<電子>對效應
infinite dilution	無限稀釋；無限稀度
inflammability	易燃性
inflammable	易燃的
infrared radiation	紅外輻射
infrared spectroscopy	紅外光譜學，紅外光譜法
infrared spectrum	紅外光譜
inhibition	抑制，阻滯
inhibitor	抑制劑，阻化劑；阻聚劑
initial rate	初速
initiation	引發
initiation step	引發步<驟>
initiator	引發劑，起始劑；引爆藥，起爆劑
injection moulding	注射成型，注模法
inlet valve	進氣活門，進氣閥
inner shell	內殼<層>，內層
inorganic	無機的
inositol	肌醇
insecticide	殺蟲劑
insoluble	不溶的
instability constant	不穩<定>常數
instantaneous dipole	瞬時偶極
instantaneous rate of reaction	瞬時反應速率
instrumental analysis	儀器分析
insulator	絕緣體
insulin	胰島素
integrated circuit	集成電路

integrated rate equation	積分速率方程<式>
interaction	相互作用，交互作用
interatomic	原子間的
interface	界面
interference	干涉，干擾
interferon	干擾素
interhalogen compound	鹵間化合物
interionic	離子間的
intermediate	中間體，居間物
intermolecular	分子間的
intermolecular force	分子間<作用>力
intermolecular hydrogen bonding	分子間氫鍵
internal combustion engine	內燃機
internal compensation	內消旋
internal energy	內能
internal indicator	內指示劑
internal strain	內張力
International System of Units (SI)	國際單位制
International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)	國際純粹與應用化學聯合會
internuclear distance	核間距離
interstice	間隙
interstitial	間隙的
interstitial carbide	間隙<性>碳化物
interstitial hydride	間隙<性>氫化物
intramolecular	分子內的
intramolecular hydrogen bonding	分子內氫鍵
invariant system	無變<度>體系，無變<度物>系
inversion	反轉；逆轉；轉化
invert sugar	轉化糖
invertase	轉化酶，蔗糖酶
investigation	探討，探究
iodate	碘酸鹽
iodate(I)	碘(I)酸鹽
iodate(V)	碘(V)酸鹽
iodate(VII)	碘(VII)酸鹽

iodic acid	碘酸
iodic(I) acid	碘(I)酸
iodic(V) acid	碘(V)酸
iodic(VII) acid	碘(VII)酸
iodide	碘化物
iodimetry	碘量法，碘滴定<法>
iodination	碘化<作用>
iodine	碘
iodine heptafluoride	七氟化碘
iodine monobromide	一溴化碘
iodine monochloride	一氯化碘
iodine pentafluoride	五氟化碘
iodine pentaoxide (iodine pentoxide)	五氧化碘
iodine tincture	碘酊，碘酒
iodine trichloride	三氯化碘
iodine trifluoride	三氟化碘
iodine trioxide	三氧化碘
iodine value	碘值
iodine(I) bromide	溴化碘(I)
iodine(I) chloride	氯化碘(I)
iodine(III) chloride	氯化碘(III)
iodine(III) fluoride	氟化碘(III)
iodine(III) oxide	氧化碘(III)
iodine(V) fluoride	氟化碘(V)
iodine(V) oxide	氧化碘(V)
iodine(VII) fluoride	氟化碘(VII)
iodine(VII) oxide	氧化碘(VII)
iodite	亞碘酸鹽
iodo	碘<合>；碘<代>
iodobenzene	碘苯
1-iodobutane	1-碘丁烷
iodoethanal	碘乙醛
iodoethane	碘乙烷
iodoethanoic acid	碘乙酸
iodoform	碘仿
iodoform reaction	碘仿反應

iodomethane	碘甲烷
iodometry	碘量法, 滴定碘<法>
2-iodopentane	2-碘戊烷
iodous acid	亞碘酸
ion	離子
ion chamber	離子室
ion exchange	離子交換
ion exchange chromatography	離子交換色層<分析>法, 離子交換色譜法
ion exchange column	離子交換柱
ion exchange resin	離子交換樹脂
ion pair	離子對
ion selective electrode	離子選擇電極
ion selective membrane	離子選擇膜
ion source	離子源
ionic bond	離子鍵
ionic character	離子性
ionic charge	離子電荷
ionic compound	離子化合物
ionic conductance	離子電導
ionic conductivity	離子電導性; 離子導電率
ionic crystal	離子晶體
ionic equation	離子方程式
ionic equilibrium	離子平衡
ionic interaction	離子相互作用
ionic migration	離子遷移
ionic mobility	離子遷移率, 離子淌度
ionic polarization	離子極化
ionic potential	離子<電>勢
ionic product	離子積
ionic radius	離子半徑
ionic reaction	離子反應
ionic strength	離子強度
ionic theory	離子學說
ionization	電離<作用>
ionization chamber	電離室

ionization constant	電離常數
ionization energy	電離能
ionization enthalpy	電離焓
ionization isomer	電離異構體
ionization potential	電離勢
ionizing radiation	電離輻射
iridium	銱
iron	鐵
iron alum indicator	鐵<明>礬指示劑
iron filings	鐵屑
iron pentacarbonyl	五羰基合鐵
iron pyrite	黃鐵礦
iron wool	鐵絲
iron(II) bromide	溴化鐵(II)
iron(II) carbonate	碳酸鐵(II)
iron(II) chloride	氯化鐵(II)
iron(II) disulphide	二硫化鐵(II)
iron(II) ethanedioate	乙二酸鐵(II)
iron(II) fluoride	氟化鐵(II)
iron(II) hydroxide	氫氧化鐵(II)
iron(II) iodide	碘化鐵(II)
iron(II) ion	鐵(II)離子
iron(II) iron(III) oxide	氧化鐵(III)鐵(II)
iron(II) nitrate(V)	硝(V)酸鐵(II)
iron(II) oxalate	草酸鐵(II)
iron(II) oxide	氧化鐵(II)
iron(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸鐵(II)
iron(II) sulphide	硫化鐵(II)
iron(III) bromide	溴化鐵(III)
iron(III) chloride	氯化鐵(III)
iron(III) fluoride	氟化鐵(III)
iron(III) hexacyanoferrate(II)	六氰合鐵(II)酸鐵(III)
iron(III) hydroxide	氫氧化鐵(III)
iron(III) ion	鐵(III)離子
iron(III) nitrate(V)	硝(V)酸鐵(III)
iron(III) oxide	氧化鐵(III)

iron(III) sulphate(VI)	硫(VI)酸鐵(III)
irradiation	輻照
irreversible reaction	不可逆反應
irritant	刺激性的；刺激物
iso	異；同，等
isoamyl	異戊基
isoamyl alcohol	異戊基醇
isobar	同量異位素；等壓線
isobutane	異丁烷
isobutene	異丁烯
isobutoxy	異丁氧基
isobutyl	異丁基
isobutyl alcohol	異丁醇
isobutylamine	異丁胺
isobutylene	異丁烯
isobutyric acid	異丁酸
isocyanate	異氰酸鹽；異氰酸<某>酯
isocyanide	肼，異氰化物
isocyano	異氰基
isocyanobenzene	異氰苯
isoelectric point	等電點
isoelectronic	等電子數的
isolated system	孤立體系
isolation	分離，離析
isomer	<同分>異構體，<同分>異構物
isomerism	<同分>異構
isomerization	<同分>異構化<作用>
isomorphism	<類質>同晶型
isomorphous	<類質>同晶型的
isooctane	異辛烷
isophthalic acid	異酞酸
isoprene	異戊<間>二烯
isopropanol	異丙醇
isopropyl	異丙基
isopropyl alcohol	異丙醇
isopropyl bromide	異丙基溴

isopropyl chloride	異丙基氯
isopropyl myristate	肉豆蔻酸異丙酯
isopropylbenzene	異丙<基>苯
isotactic polymer	全同立構聚合物，等規聚合物
isotherm	等溫線
isothermal expansion	等溫膨脹
isothiocyanate	異硫氰酸鹽；異硫氰酸<某>酯
isothiocyanide	異硫氰化物
isothiocyano	異硫氰基
isotonic	等滲壓的
isotope	同位素
isotope tracer	示蹤同位素
isotopic	同位素的
isotopic abundance	同位素豐度
isotopic labelling	同位素標記
isotopic mass	同位素質量
isotropic	各向同性的
isotropy	各向同性

jade
joule
Joule-Thomson effect
juvenile hormone

J

翡翠, 玉
焦耳
焦耳-湯姆遜效應
保幼激素

K

kaolinite	高嶺土礦，高嶺石
Kekulé structure	凱庫勒結構
Kelvin	開爾文，開
Kelvin temperature scale	開氏溫<度>標
keratin	角蛋白
kernite	斜方<晶>硼砂
kerosene	煤油，火水
ketal	縮酮
ketene (keten)	烯酮；乙烯酮
keto form	酮式
keto-acid	酮酸
keto-enol tautomerism	酮-烯醇互變異構
ketohexose	己酮糖
ketone	酮
ketose	酮糖
ketoxime	酮肟
kieselguhr	硅藻土，矽藻土
kieserite	硫鎂礬，硫酸鎂石
kiln	窯
kinetic energy	動能
kinetic theory of gases	氣體分子運動學說
kinetics	動力學
Kipp' s apparatus	啟普發生器
Kjeldahl nitrogen determination method	克耶達定氮法
knocking	爆震
Kolbe' s synthesis	科爾柏合成<法>
Kroll process	克洛爾法
krypton	氬

label	標籤
laboratory	實驗室
laboratory reagent (LR)	實驗<室>試劑
lachrymatory (lacrimatory)	催淚的
lacquer	<真>漆
lactam	內酰胺, 酮
lactic acid	乳酸
lactide	交酯; 丙交酯
lactone	內酯
b -lactose	b -乳糖
laevo- (<i>l</i> -)	左旋
laevorotatory (levorotatory)	左旋的
Lambert law	朗伯定律
lampblack	燈黑, 炭黑
landfill	堆填; 堆填區
landfill gas	堆填區沼氣
landfill site	堆填區
lanolin	羊毛脂
lanthanide	鐳系元素
lanthanide contraction	鐳系收縮
lanthanide series	鐳系
lanthanoid	鐳系元素
lanthanum	鐳
laser	激光
latent heat	潛熱
latex	膠乳, 膠漿
latex paint	乳膠漆
lattice	晶格
lattice defect	晶格缺陷
lattice energy	晶格能
lattice enthalpy	晶格焓
lattice model	晶格模型
lattice point	<晶>格點
lattice structure	晶格結構

L

Laue method	勞厄法
laughing gas	笑氣
lauric acid	月桂酸
lauroyl peroxide	月桂酰過氧化物
law	定律
law of conservation of energy	能量守恆定律
law of conservation of mass	質量守恆定律
law of conservation of matter	物質守恆定律
law of constant proportion	定比定律
law of definite proportion	定比定律
law of mass action	質量作用定律
law of multiple proportions	倍比定律
law of periodicity	週期定律
law of radioactive decay	放射衰變定律
law of reciprocal proportions	互比定律
lawrencium	鏷
laws of thermodynamics	熱力學定律
layer lattice	層狀晶格
layer structure	層狀結構
Le Chatelier' s principle	勒沙得利爾原理
leachate	滲濾污水
leaching	瀝濾
lead	鉛
lead accumulator	鉛蓄電池
lead acetate	醋酸鉛
lead chamber process	鉛室法
lead dioxide	二氧化鉛
lead foil	鉛箔
lead free petrol	無鉛汽油, 不含鉛汽油
lead storage cell	鉛蓄電池
lead tetraethyl	四乙<基>鉛
lead(II) arsenate(V)	砷(V)酸鉛(II)
lead(II) bromide	溴化鉛(II)
lead(II) carbonate	碳酸鉛(II)
lead(II) carbonate hydroxide	氫氧化碳酸鉛(II)

lead(II) chloride	氯化鉛(II)
lead(II) chromate(VI)	鉻(VI)酸鉛(II)
lead(II) ethanoate	乙酸鉛(II)
lead(II) ethanoate test paper	乙酸鉛(II)試紙
lead(II) iodide	碘化鉛(II)
lead(II) nitrate(V)	硝(V)酸鉛(II)
lead(II) oxide	氧化鉛(II)
lead(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸鉛(II)
lead(II) sulphide	硫化鉛(II)
lead(IV) chloride	氯化鉛(IV)
lead(IV) fluoride	氟化鉛(IV)
lead(IV) oxide	氧化鉛(IV)
lead-acid accumulator	鉛酸蓄電池
leaded petrol	含鉛汽油，加鉛汽油
leakage	泄漏
leak-proof	防漏的，密封的
leavening agent	膨發劑，發粉
leaving group	離去基團
lecithin	卵磷脂
legume	豆科植物
lethal dosage	致命劑量
leucine	白氨酸，亮氨酸
leveling agent (levelling agent)	均化劑，勻染劑
levulose	左旋糖
Lewis acid	路易斯酸
Lewis acid-base theory	路易斯酸鹼學說，路易斯酸鹽基學說
Lewis base	路易斯鹼，路易斯鹽基
Lewis structure	路易斯結構
liberation	釋出，放出
lichen	地衣
Liebig condenser	利氏冷凝器
ligand	配<位>體
ligand field stabilization energy	配位場穩定能，配體場穩定能
ligand field theory	配位場學說，配體場學說
light quantum	光量子

lignin	木<質>素，木質
ligroin	石油英
lilac-coloured	淡紫色的
lime	石灰
lime water	石灰水
limestone	石灰石
liming	石灰處理，撒石灰，浸灰
limiting factor	限制因素
limiting reactant	限量反應物，極限反應物
limonite	褐鐵礦
line spectrum	線光譜
linear combination of atomic orbitals (LCAO)	原子軌態線性組合<法>
linear copolymer	線型共聚物
linear molecule	線型分子
linear polymer	線型聚合物
linen	麻，亞麻
linoleic acid (linolic acid)	亞油酸
linolenic acid	亞麻酸
lipase	脂<肪>酶，解脂酶
lipid	類脂，脂類，脂質
liquefaction	液化<作用>
liquefied natural gas (LNG)	液化天然氣
liquefied petroleum gas (LPG)	液化石油氣
liquid	液體；液態<的>
liquid chromatography	液相色層<分析>法，液相色譜法
liquid crystal	液晶
liquid phase chromatography	液相色層<分析>法，液相色譜法
litharge	密陀僧；正方鉛礦
lithium	鋰
lithium aluminium hydride	氫化鋁鋰
lithium cell	鋰電池
lithium chloride	氯化鋰
lithium deuteride	氘化鋰
lithium ion battery	鋰離子電池
lithium oxide	氧化鋰

lithium tetrahydridoaluminate	四氫合鋁酸鋰
lithium tetrahydridoborate	四氫合硼酸鋰
lithopone	鋅鋇白
litmus	石蕊
litmus paper	石蕊試紙
livestock waste	禽畜廢物
localization	定域<作用>
localized electron	定域電子
localized orbital	定域軌態
lodestone	磁石, 極磁鐵礦
lone pair	孤電子對
low density polyethylene (LDPE)	低密度聚乙烯
low resolution	低分辨<率>
low spin complex	低自旋絡合物, 低自旋複體
low voltage power supply	低壓電源
lowering of vapour pressure	蒸氣壓下降
low-NOx burner	低氮氧化物燃燒器
lubricant	潤滑劑
lubricating oil	潤滑油
Lucas reagent	盧卡斯試劑
Lucas test	盧卡斯試驗
luciferin	熒光素
luminescence	發光; 冷光
luminol	露明諾
luminosity	發光度
luminous flame	光焰, 發光火焰
lustre	光澤
lutetium (lutecium)	鑷, 鐳
lycopodium powder	石松粉
Lyman series	賴曼系
lyophilic	親液的
lyophilic sol	親液溶膠
lyophobic	疏液的
lyophobic sol	疏液溶膠
D-lysergic acid diethylamide (LSD)	D-麥角酰二乙胺, D-麥角酸二乙基 酰胺

lysine

賴氨酸

	M	
<i>m-</i> (meta-)	間	
macro-analysis	常量分析	
macrochemistry	常量化學	
macrocyclic	大環的	
macromolecule	巨大分子, 高分子	
macroscopic	宏觀的	
Madelung constant	馬德隆常數	
magnesia	鎂氧, 苦土	
magnesite	菱鎂礦	
magnesium	鎂	
magnesium bromide	溴化鎂	
magnesium bromide chloride	氯溴化鎂	
magnesium carbonate	碳酸鎂	
magnesium chloride	氯化鎂	
magnesium chloride hydroxide	氫氧氯化鎂	
magnesium fluoride	氟化鎂	
magnesium hydride	氫化鎂	
magnesium hydrogencarbonate	碳酸氫鎂	
magnesium hydroxide	氫氧化鎂	
magnesium iodide	碘化鎂	
magnesium nitrate(V)	硝(V)酸鎂	
magnesium nitride	氮化鎂	
magnesium oxide	氧化鎂	
magnesium ribbon	鎂帶	
magnesium silicide	硅化鎂, 矽化鎂	
magnesium stearate	硬脂酸鎂	
magnesium sulphate(VI)	硫(VI)酸鎂	
magneson	試鎂靈, 試鎂劑	
magnetic field	磁場	
magnetic moment	磁矩	
magnetic quantum number	磁量子數	
magnetic resonance imaging (MRI)	磁共振成像, 磁力共振掃描	
magnetic separation	磁力分離<法>	
magnetic stirrer-hotplate	磁力攪拌器熱板	

magnetic susceptibility	磁化率
magnetite	磁鐵礦
magnetization	磁化
magnetochemistry	磁化學
main chain	主鏈, 母鏈
main group element	主族元素
major product	主生成物, 主要產物
malachite	孔雀石
malathion	馬拉松, 馬拉硫磷
maleic acid	馬來酸
maleic anhydride	馬來酐
malic acid	蘋果酸
malleability	展性, 鍛性
malleable	可展的, 可鍛性
malonate	丙二酸鹽; 丙二酸<某>酯
malonic acid	丙二酸
malt	麥芽
maltase	麥芽糖酶
maltose	麥芽糖
manganate	錳酸鹽
manganate(VI)	錳(VI)酸鹽
manganate(VII)	錳(VII)酸鹽
manganese	錳
manganese dioxide	二氧化錳
manganese heptaoxide (manganese heptoxide)	七氧化錳
manganese steel	錳鋼
manganese(II) chloride	氯化錳(II)
manganese(II) ethanedioate	乙二酸錳(II)
manganese(II) hydroxide	氫氧化錳(II)
manganese(II) nitrate(V)	硝(V)酸錳(II)
manganese(II) oxalate	草酸錳(II)
manganese(II) oxide	氧化錳(II)
manganese(II) sulphide	硫化錳(II)
manganese(III) fluoride	氟化錳(III)
manganese(III) oxide	氧化錳(III)

manganese(IV) oxide	氧化錳(IV)
manganese(IV) sulphate(VI)	硫(VI)酸錳(IV)
manganese(VI) oxide	氧化錳(VI)
manganese(VII) oxide	氧化錳(VII)
manganic acid	錳酸
manganic(VI) acid	錳(VI)酸
manganic(VII) acid	錳(VII)酸
mannitol	甘露<糖>醇
mannose	甘露糖
manometer	流體壓強計, U 型管測壓計
manure	糞肥, 肥料
marble	大理石
marble chip	大理石片, 雲石片
margarine	代奶油, 人造牛油
Markownikoff' s rule (Markownikov' s rule)	馬科尼科夫規則
marsh gas	沼氣
masking agent	掩蔽劑
mass	質量
mass action	質量作用
mass number	質量數
mass polymerization	本體聚合, 整體聚合
mass spectrometer	質譜儀
mass spectrometry	質譜法, 質譜分析<法>
mass spectrum	質譜
massicot	鉛黃, 黃丹
mass-to-charge ratio	質量電荷比, 質荷比
Maxwell-Boltzmann distribution law	麥克斯韋-波爾茲曼分佈定律
maximum boiling point mixture	最高沸點混合物
mean bond enthalpy	平均鍵焓
mean free path	平均自由<路>程
measurement	量度, 測量
measuring cylinder	量筒
meat-curing	肉類醃製
mechanism	機理; 構制
medicinal	藥用的

medium	介質, 介體; 中間的
meitnerium	鏷
melamine	蜜胺, 美耐明
melamine-formaldehyde resin	蜜胺甲醛樹脂
melamine-methanal resin	蜜胺甲醛樹脂
melting curve	熔融曲線
melting point	熔點
melting point apparatus	熔點測定器
membrane	膜
membrane electrode	膜電極
memory metal	記憶金屬
Mendeleev' s periodic law	門捷列夫週期定律
mendelevium	鐳
meniscus	彎液面
menthol	薄荷醇, 薄荷腦, 蓋醇
mercaptan	硫醇
mercapto	巰基, 氫硫基
mercuric	汞的
mercuric acetylide	乙炔汞
mercurization	汞化<作用>, 加汞<作用>
mercurochrome	紅汞
mercurous	亞汞的
mercury	汞
mercury cell	汞<極>電池, 水銀電池
mercury electrode	汞電極
mercury(I) chloride	氯化汞(I)
mercury(I) ethynide	乙炔汞(I)
mercury(I) nitrate(V)	硝(V)酸汞(I)
mercury(II) carbonate	碳酸汞(II)
mercury(II) chloride	氯化汞(II)
mercury(II) fulminate	雷酸汞(II)
mercury(II) iodide	碘化汞(II)
mercury(II) nitrate(V)	硝(V)酸汞(II)
mercury(II) oxide	氧化汞(II)
mercury(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸汞(II)

mercury(II) sulphide	硫化汞(II)
mesh	篩孔，網眼
mesitol	萊酚
mesityl	萊基
mesityl oxide	萊基化氧，異亞丙基丙酮
mesitylene	萊，均三甲苯
meso	中；介；新；內消旋
meso-form	內消旋式
mesomeric effect	中介效應
meta	間；偏；介
meta position	間位
metabisulphite	偏亞硫酸氫鹽
metabolism	代謝<作用>，新陳代謝
metaborate	偏硼酸鹽
metaboric acid	偏硼酸
meta-directing group	間位定向基<團>
metal	金屬
metal smelter	金屬冶煉廠；金屬冶煉爐
metallic bond	金屬鍵
metallic lustre	金屬光澤
metallic radius	金屬半徑
metalloid	類金屬，半金屬，準金屬
metallurgy	冶金學
metamerism	位變異構
metamorphism	變質作用
meta-orientating group	間位定向基團
metaphosphate	偏磷酸鹽
metaphosphoric acid	偏磷酸
metastable	亞穩<定>的
meta-substitution	間位取代<作用>
metasulphite	偏亞硫酸鹽
metavanadate	偏釩酸鹽
methacrylic acid	異丁烯酸，甲基丙烯酸
methamidophos	甲胺磷
methanal	甲醛

methanal trimer	甲醛三聚物
methanamide	甲酰胺
methanamine	甲胺
methanation	甲烷化<作用>
methane	甲烷
methanoate	甲酸鹽；甲酸<某>酯
methanoic acid	甲酸
methanol	甲醇
methanoyl	甲酰基
methoxide	甲氧化物，甲醇鹽
methoxy	甲氧基
methoxybenzene	甲氧基苯
methoxycarbonyl	甲氧羰基，甲酯基
methoxyethane	甲氧基乙烷
methoxymethane	甲氧基甲烷
methyl	甲基
methyl acetate	醋酸甲酯
methyl alcohol	甲醇
methyl anthranilate	氨基酸甲酯
methyl benzoate	苯<甲>酸甲酯
methyl bromide	甲基溴
methyl butyl amine	甲基丁<基>胺
methyl chloride	甲基氯
methyl cyanide	甲基氰
methyl ethanoate	乙酸甲酯
methyl ethyl amine	甲基乙<基>胺
methyl ethyl ketone	甲基乙基酮
<i>α</i> -D-methyl glucoside	<i>α</i> -D-甲基葡<萄>糖苷
methyl 2-hydroxybenzoate	2-羥基苯<甲>酸甲酯
methyl iodide	甲基碘
methyl isocyanate	異氰酸甲酯
methyl methacrylate	異丁烯酸甲酯，甲基丙烯酸甲酯
methyl methanoate	甲酸甲酯
methyl 2-methylpropenoate	2-甲基丙烯酸甲酯
methyl orange	甲基橙

methyl phenyl ether	甲基苯基醚，苯甲醚	methylethyl tetradecanoate	十四<烷>酸甲基乙酯
methyl propanoate	丙酸甲酯	methylmagnesium iodide	碘化甲基鎂
methyl red	甲基紅	1-methyl-2-nitrobenzene	1-甲基-2-硝基苯
methyl salicylate	水楊酸甲酯	4-methylpentan-2-one	4-甲基戊-2-酮
methyl violet	甲基紫	4-methylpent-3-en-2-one	4-甲基戊-3-烯-2-酮
methyl yellow	甲基黃	2-methylphenol	2-甲基<苯>酚，2-甲酚
<i>N</i> -methylacetamide	<i>N</i> -甲基乙酰胺	<i>N</i> -methylphenylamine	<i>N</i> -甲基苯胺
methylacrylic acid	甲基丙烯酸	methylpropanal	甲基丙醛
methylamine	甲<基>胺	methylpropane	甲基丙烷
methylamine hydrochloride	氫氯化甲胺，甲胺氫氯酸鹽	methylpropanoic acid	甲基丙酸
methylammonium chloride	氯化甲銨	methylpropan-2-ol	甲基丙-2-醇
<i>N</i> -methylaniline	<i>N</i> -甲基苯胺	methylpropene	甲基丙烯
methylated spirit	加甲醇酒精	methylpropenoic acid	甲基丙烯酸
methylation	甲基化<作用>	2-methyl-1,3,5-trinitrobenzene	2-甲基-1,3,5-三硝基苯
3-methylbenzaldehyde	3-甲基苯<甲>醛	mica	雲母
2-methylbenzenamine	2-甲基苯胺	micelle (micell)	膠束；微胞
<i>N</i> -methylbenzenamine	<i>N</i> -甲基苯胺	microammeter	微安<培>計
methylbenzene	甲<基>苯	micro-analysis	微量分析
2-methylbenzenecarboxylic acid	2-甲基苯羧酸，2-甲基苯甲酸	microbalance	微量天平
4-methylbenzenesulphonic acid	4-甲基苯磺酸	micro-burner	微焰燈
2-methylbenzoic acid	2-甲基苯<甲>酸	microchemistry	微量化學
2-methylbuta-1, 3-diene	2-甲基丁-1,3-二烯	microorganism	微生物
<i>N</i> -methylbutan-1-amine	<i>N</i> -甲基丁-1-胺	micropipette	微量吸<移>管
<i>N</i> -methylbutan-2-amine	<i>N</i> -甲基丁-2-胺	microscopic	微觀的；顯微鏡的
2-methylbutane	2-甲基丁烷	microwave	微波
2-methylbutanoic acid	2-甲基丁酸	mild steel	低碳鋼，軟鋼
<i>cis</i> -methylbutenedioic acid	順-甲基丁烯二酸	milk of lime	石灰乳
<i>trans</i> -methylbutenedioic acid	反-甲基丁烯二酸	milk of magnesia	鎂<氧>乳
methylcyclohexane	甲基環己烷	milk sugar	乳糖
1-methyl-2,4-dinitrobenzene	1-甲基-2,4-二硝基苯	Millon's reagent	米隆試劑
methylene	亞甲基，甲叉，甲撐	mineral	礦物
methylene blue	亞甲<基>藍	mineral acid	礦酸，無機酸
methylene chloride	亞甲基氯，甲叉氯	mineral cotton	礦<物>棉
methylene dichloride	亞甲基二氯，甲叉二氯	mineral oil	礦<物>油
<i>N</i> -methylethanamide	<i>N</i> -甲基乙酰胺	mineral wool	礦<物>棉

minimum boiling point mixture	最低沸點混合物
minor product	副生成物，副產物
mint oil	薄荷油
mirror image	鏡像
miscibility	互溶性，混溶性
miscible	互溶的，可混溶的
mixed acid anhydride	混合酸酐
mixed crystal	混<合>晶
mixed ether	混合醚
mixed ketone	混合酮
mixed melting point method	混合熔點法
mixed oxide	混<合>氧化物
mixed salt	混鹽
mixture	混合物
mobile phase	流動相
mobility	流動性；遷移率
model	模型
moderator	緩和劑，減速劑，調節劑
Mohr clip	莫爾夾子
Mohr' s method	莫爾法
Mohr' s salt	莫爾鹽
moisture	濕氣，水份
molar absorptivity	摩爾吸光系數
molar conductivity	摩爾導電率
molar depression constant	摩爾<凝固點>降低常數
molar elevation constant	摩爾<沸點>升高常數
molar free energy	摩爾自由能
molar gas constant	摩爾氣體常數
molar heat capacity	摩爾熱容
molar mass	摩爾質量
molar solution	摩爾溶液
molar volume	摩爾體積
molarity	摩爾濃度
molasses	糖蜜
mole	摩爾

mole concept	摩爾概念
mole fraction	摩爾分數
mole ratio	摩爾比
molecular crystal	分子晶體
molecular formula	分子式
molecular ion	分子離子
molecular mass	分子質量
molecular orbital	分子軌態
molecular orbital theory	分子軌態學說
molecular structure	分子結構
molecularity	反應分子數；分子性
molecule	分子
molten	熔融
molten slag	熔渣
molybdenum	鉬
momentum	動量
Monel metal	蒙涅耳合金
monoatomic	單原子的
monobasic acid	一元酸
monochromatic	單色的
monochromatic light source	單色光源
monoclinic sulphur	單斜<晶>硫
monoclinic system	單斜晶系
monocyclic hydrocarbon	單環烴
monodentate	單齒的，一齒<配位>的
monohydric alcohol	一元醇，單羥<基>醇
monomer	單體
monomolecular	單分子的
monomolecular layer experiment	單分子層實驗
monopan balance	單盤天平
monoprotic acid	單質子酸
monosaccharide	單糖
monosilane	單硅烷，單矽烷
monosodium glutamate (MSG)	穀氨酸鈉，麩氨酸鈉，味精
monotropy	單變現象

monovalent	一價的
monoxide	一氧化物
mordant	媒染劑
morphine	嗎啡
mortar	研鉢，研臼；沙漿
Moseley' s law	摩斯利定律
mother liquor	母液
mould	鑄模，塑模；黴<菌>，霉<菌>
multicomponent system	多組份體系，多組份<物>系
multidentate	多齒<配位>的
multimeter	萬用電表
multiple bond	重鍵
multiplicity	峰裂數；多重性
municipal waste	城市廢物，都市廢物
murexide	骨螺紫，紫脲酸銨
mustard gas	芥子氣
mutarotation	變旋<光>，變旋<作用>
mutual repulsion	相互排斥
myoglobin	肌紅蛋白
myosin	肌球蛋白
myristic acid	肉豆蔻酸，十四<烷>酸

n- (normal-)	N	neutral solution	中性溶液
naked flame	正	neutralization	中和<作用>
naphtha	明火	neutrino	中微子, 微中子
naphthalen-1-amine	石腦油	neutron	中子
naphthalene	萘-1-胺	neutron bomb	中子彈
naphthalene-1-carboxylic acid	萘	Newman's projection formula	紐曼投影式
naphthalen-2-ol	萘-1-羧酸, 萘-1-甲酸	newton	牛頓
naphthene	萘-2-酚	nichrome	鎳鉻合金
b -naphthol	環烷<煙>	nichrome wire	鎳鉻絲, 鎳鉻線
naphthyl	b -萘酚	nickel	鎳
narcotic	萘基	nickel black	鎳黑
narrow mouth bottle	麻醉藥	nickel plate	鎳片
nascent hydrogen	窄口瓶	nickel plating	鍍鎳
nascent state	新生<態>氫, 初生<態>氫	nickel-cadmium battery	鎳鎘電池
natural gas	新生態, 初生態	nickelic	鎳的
natural polymer	天然氣	nickel(II) carbonate	碳酸鎳(II)
natural rubber	天然聚合物	nickel(II) chloride	氯化鎳(II)
nauseant	天然橡膠	nickel(II) hydroxide	氫氧化鎳(II)
negative catalyst	嘔吐劑, 致嘔劑	nickel(II) nitrate(V)	硝(V)酸鎳(II)
negative deviation	負催化劑	nickel(II) oxide	氧化鎳(II)
negative ion	負偏向, 負偏差	nickel(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸鎳(II)
neighbouring group participation	負離子	nickel(II) sulphide	硫化鎳(II)
neo	鄰基參與	nickel(IV) oxide	氧化鎳(IV)
neodymium	新	nickel-metal hydride battery	鎳-金屬氫化物電池
neon	釵	nickelous	亞鎳的
neopentane	氬	Nicol prism	尼科耳稜鏡
neopentyl alcohol	新戊烷	nicotine	尼古丁, 菸鹼, 煙鹼
neoprene	新戊醇	ninhydrin	寧希德林, <水合>茛三酮
neptunium	氯丁<二烯>橡膠	niobium	鈮
Nernst equation	鎳, 鎳	nitramide	硝酰胺
Nessler's reagent	能斯脫方程<式>	nitrate	硝酸鹽; 硝酸酯
neutral	奈斯勒試劑	nitrate(III)	硝(III)酸鹽
neutrality	中性的	nitrate(V)	硝(V)酸鹽
neutral oxide	中性	nitration agent	硝化劑
	中性氧化物	nitration	硝化<作用>

nitrate	硝酸根<合>
nitric acid	硝酸
nitric oxide	氧化氮
nitric(III) acid	硝(III)酸
nitric(V) acid	硝(V)酸
nitride	氮化物
nitrification	氮的硝化<作用>
nitrile	腈
nitrite	亞硝酸鹽；亞硝酸酯
nitrito	亞硝酸根<合>
nitro	硝基<合>
nitro compound	硝基化合物
nitroalkane	硝基烷
4-nitrobenzenamine	4-硝基苯胺
nitrobenzene	硝基苯
nitrocellulose	硝化纖維素，硝基纖維素
nitroethane	硝基乙烷
nitrogen	氮
nitrogen cycle	氮的循環
nitrogen dioxide	二氧化氮
nitrogen fixation	固氮<作用>
nitrogen monoxide	一氧化氮
nitrogen trifluoride	三氟化氮
nitrogen(I) oxide	氧化氮(I)
nitrogen(II) oxide	氧化氮(II)
nitrogen(III) fluoride	氟化氮(III)
nitrogen(IV) oxide	氧化氮(IV)
nitrogen(V) oxide	氧化氮(V)
nitrogenous	含氮的
nitrogenous fertilizer	氮肥
nitroglycerine	硝化甘油，硝基甘油
nitromethane	硝基甲烷
nitromuriatic acid	硝基鹽酸
nitronium ion	硝鎗離子，硝陽離子
nitroparaffin	硝基烷

2-nitrophenol	2-硝基<苯>酚
4-nitrophenylamine	4-硝基苯胺
<i>N</i> -(nitrophenyl)ethanamide	<i>N</i> -(硝基苯)乙酰胺
1-nitro-2-phenylethene	1-硝基-2-苯乙炔，2-苯-1-硝基乙炔
1-nitropropane	1-硝基丙烷
nitrosamine (nitrosoamine)	亞硝胺
nitrosation	亞硝化<作用>
nitroso	亞硝基<合>
<i>N</i> -nitrosodimethylamine	<i>N</i> -亞硝基二甲<基>胺
4-nitroso- <i>N,N</i> -dimethylphenylamine	4-亞硝基- <i>N,N</i> -二甲基苯胺， <i>N,N</i> -二甲基-4-亞硝基苯胺
<i>N</i> -nitroso- <i>N</i> -methylphenylamine	<i>N</i> -亞硝基- <i>N</i> -甲基苯胺， <i>N</i> -甲基- <i>N</i> -亞硝基苯胺
nitrosonium ion	亞硝鎗離子，亞硝陽離子
nitrosyl	亞硝酰<基>
nitrosyl chloride	亞硝酰氯，氯化亞硝酰
<i>m</i> -nitrotoluene	間硝基甲苯
<i>o</i> -nitrotoluene	鄰硝基甲苯
<i>p</i> -nitrotoluene	對硝基甲苯
nitrous acid	亞硝酸
nitrous oxide	氧化亞氮
Nobel prize	諾貝爾獎
nobelium	鎇
noble gas	<高>貴氣體
nodal plane	節面
node	<波>節
noise peak	噪聲峰
nomenclature	命名法
nonane	壬烷
non-aqueous	非水的
non-biodegradable	生物不可降解的
non-bonding electron	不成鍵電子，非鍵電子
non-bonding orbital	不成鍵軌態，非鍵軌態
non-conductor	非導體
non-electrolyte	非電解質
non-flammable	不易燃的

non-ideal solution	非理想溶液
non-ideal system	非理想體系
non-luminous flame	無光焰
non-polar	非極性的
non-stoichiometric	非化學計量的
non-toxic	無毒的
non-volatile	不揮發的
nonyl	壬基
normal distribution	正態分佈，常模分佈
normal salt	正鹽
normalization	規度化，歸一化；正火
N-P-K number	N-P-K 數
nuclear	核子的
nuclear charge	核電荷
nuclear energy	核能
nuclear fission	核裂變，核分裂
nuclear force	核力
nuclear fusion	核聚變，核融合
nuclear magnetic resonance (NMR)	核磁共振
nuclear power station	核發電站
nuclear reaction	核反應
nuclear reactor	核反應堆
nuclear spin	核自旋
nuclear stability	核穩定性
nuclear transformation	核轉變
nuclear waste	核廢料
nucleic acid	核酸
nucleon	核<粒>子
nucleophile	親核體
nucleophilic	親核的
nucleophilic acyl substitution	親核酰基取代<作用>
nucleophilic addition	親核加成<作用>
nucleophilic substitution	親核取代<作用>
nucleotide	核苷酸
nucleus	原子核

nuclide	核素
Nuffield spoon	納菲爾匙
null point	零點
nutrient	營養素，養份
nutritive value	營養值
nylon-6	尼龍-6
nylon-6,6	尼龍-6,6
nylon-6,10	尼龍-6,10

<i>o</i> - (ortho-)	鄰	one-component system	單組份體系，單組份<物>系
observation	觀察	open chain compound	開鏈化合物
octadecanoate	十八酸鹽；十八酸<某>酯	open hearth furnace	平爐
octadecanoic acid	十八<烷>酸	open hearth process	平爐<煉鋼>法
<i>cis</i> -octadec-9-enoic acid	順-十八碳-9-烯酸	open system	敞開體系，開放體系
<i>trans</i> -octadec-9-enoic acid	反-十八碳-9-烯酸	operating conditions	操作條件
octadecyl	十八基	opium	鴉片，罌粟
octahedral	八面體的	optical activity	旋光性
octahedral hole	八面體洞	optical analysis	旋光分析
octane	辛烷	optical fibre	光導纖維，光纖
octane number	辛烷值	optical inactivity	不旋光性
octanediol	辛二酰基	optical isomer	旋光異構體
octan-1-ol	辛-1-醇	optical isomerism	旋光異構
octet	八隅體	optical rotation	旋光性，旋光度
octet rule	八隅體規則	optically active	旋光的
octyl	辛基	optically inactive	不旋光的
odd electron	奇<數>電子	optically pure	旋光純的
odorant	添味劑	optimum	最適宜的；最優化<值>
odour	氣味	orange I	一號橙
oil bath	油浴<器>	orange II	二號橙
oil drop experiment	油滴實驗	orange oil	橙<皮>油
oil of wintergreen	冬綠油，冬青油	orbit	軌道
oil refining	石油精煉	orbital	軌態
oil shale	油頁岩	order	順序，次序；等級
oil spill	漏油	order of magnitude	數量級
oily waste	油質廢物	order of reaction	反應級數
oleate	油酸鹽；油酸<某>酯	ore	礦<石>
olefin	烯<烴>	organic	有機的
olefinic	烯屬的，烯<烴>的	organochlorine	有機氯
oleic acid	油酸	organolithium	有機鋰
oleum	發煙硫酸	organometallic	有機金屬的
oligomer	低聚物	organophosphate	有機磷酸鹽；有機磷酸酯
oligosaccharide	低聚糖，寡糖	orientating group	定位基，定向基
olive oil	橄欖油	orientation	定位，定向
		orlon	奧綸

ortho	鄰；原；正
ortho-acid	原酸
orthoboric acid	<原>硼酸
ortho-para directing group	鄰對位定向基團
ortho-para orientating group	鄰對位定向基團
orthophosphate	<原>磷酸鹽
orthophosphite	<原>亞磷酸鹽
orthophosphoric acid	<原>磷酸
orthophosphorous acid	<原>亞磷酸
orthorhombic system	正交晶系，斜正晶系
orthosilicate	<原>矽酸鹽，<原>矽酸鹽
ortho-substitution	鄰位取代<作用>
orthovanadate	<原>釩酸鹽
osazone	脛
osmium	鉻
osmometer	滲<透>壓計
osmosis	滲透
osmotic pressure	滲透壓
Ostwald process	奧斯托惠爾特法
Ostwald's dilution law	奧斯托惠爾特稀釋定律
outer shell	外殼<層>，外層
outermost shell	最外殼<層>，最外層
oven	烘箱，烘爐
overall order of reaction	反應總級數
overall reaction	總反應
overall stability constant	總穩定常數
overlap of orbitals	軌態重疊
overvoltage	超電勢，過電壓
oxalate	草酸鹽；草酸<某>酯
oxalato	草酸根<合>
oxalic acid	草酸
oxalyl chloride	草酰氯
oxidant	氧化劑
oxidation	氧化<作用>
oxidation number	氧化數

oxidation state	氧化態
oxidative cleavage	氧化分裂<作用>
oxidative rancidity	氧化酸敗，氧化臭敗
oxide	氧化物
oxidizing agent	氧化劑
oxime	肟
oxo	氧<代>；氧<合>
oxo synthesis	羰基合成
oxoacid	含氧酸
oxoacid salt	含氧鹽
oxo-anion	含氧陰離子
oxidisulphate(VI)	氧合二硫(VI)酸鹽
oxoethanoic acid	氧<代>乙酸
oxohalogen compound	氧鹵化合物
oxonium ion	銨離子，水合氫離子，氧鎂離子
2-oxopropanoic acid	2-氧<代>丙酸
oxovanadium(IV) ion	氧合釩(IV)離子
oxy-acetylene flame	氧乙炔焰
oxy-acetylene welding	氧乙炔熔接
oxyacid	含氧酸
oxygen	氧
oxygen carrier	載氧體
oxygen difluoride	二氟化氧
oxygen(II) fluoride	氟化氧(II)
oxyhaemoglobin	氧絡血紅蛋白，氧合血紅素
oxy-hydrogen flame	氫氧焰
ozone	臭氧
ozone depleting potential	消耗臭氧潛能值
ozone layer	臭氧層
Ozone Layer Protection Ordinance	保護臭氧層條例
ozonide	臭氧化物
ozonolysis	臭氧分解<作用>

P		
<i>p</i> - (para-)	對	
packing	填料；裝填，堆砌	
packing efficiency	裝填效率，堆砌效率	
painkiller	鎮痛劑，止痛劑	
paired electron	成對電子	
pairing energy	配對能	
palladium	鈀	
palm oil	棕櫚油	
palmitate	棕櫚酸鹽，軟脂酸鹽； 棕櫚酸<某>酯，軟脂酸<某>酯	
palmitic acid	棕櫚酸，軟脂酸	
paper chromatogram	紙色譜	
paper chromatography	紙色層<分析>法，紙色譜法	
para	對；聚；仲；副	
paracetamol	撲熱息痛，對乙酰氨基酚	
paraffin	石蠟	
paraffin oil	石蠟油	
paraffin wax	石蠟	
paraformaldehyde	仲甲醛，低聚甲醛	
paraldehyde	仲<乙>醛，三聚乙醛	
parallel reaction	平行反應	
paramagnetic	順磁性的	
paramagnetic moment	順磁性矩	
paramagnetism	順磁性	
parameter	參數	
paraquat	對草快，百草枯	
para-substitution	對位取代<作用>	
parathion	巴拉松，對硫磷	
parent	根源，母<體>的	
parent chain	母鏈	
parent hydrocarbon	母體烴	
parent peak	母峰，源峰	
part per billion (ppb)	十億份之一	
part per million (ppm)	百萬份之一	
partial pressure		分壓，部份壓強
particle		粒子
particle accelerator		粒子加速器
particulate		微粒
partition chromatography		分配色層<分析>法，分配色譜法
partition coefficient		分配系數
partition law		分配定律
Paschen series		帕邢系
passivity		鈍性，鈍態
pathogen		病原體，致病菌
Pauli exclusion principle		泡利不相容原理
Pauling's electronegativity scale		鮑林電負性標度
p-block element		p 區元素，p 棟元素
peak		峰
peak area		峰面積
peak height		峰高
peak width		峰寬
pearlite (perlite)		珠光體，珠澤鐵，珠層鐵
pear-shaped flask		梨形瓶
peat		泥煤
pectic acid		果膠酸
pectin (pectine)		果膠
penetrating power		穿透能力
penicillin		青黴素，青霉素，盤尼西林
pentaamminenitrocobalt(III) ion		五氨亞硝酸根合鈷(III)離子， 亞硝酸根·五氨合鈷(III)離子
pentaamminenitrocobalt(III) ion		五氨硝基合鈷(III)離子， 硝基·五氨合鈷(III)離子
pentaammineruthenium complex		五氨合鈷絡合物，五氨合鈷複體
pentacarbonyliron(0)		五羰基合鐵(0)
pentachloroethane		五氯乙烷
pentanal		戊醛
pentane		戊烷
pentanedial		戊二醛
pentane-2,3-diol		戊-2,3-二醇
pentane-2,4-dione		戊-2,4-二酮

pentanoic acid	戊酸	periodic	週期的；高碘的
pentan-1-ol	戊-1-醇	periodic acid	高碘酸
pentan-3-one	戊-3-酮	periodic classification	週期分類
pent-1-ene	戊-1-烯	periodic table	週期表
pentene	戊烯	periodicity	週期律
pentose	戊糖	Perkin's reaction	柏琴反應
pentyl	戊基	perlite	珠光體，珠澤鐵，珠層鐵
pentyl ethanoate	乙酸戊酯	perlon	貝綸，聚酰胺纖維
pentylamine	戊<基>胺	perm solution	燙髮液，燙髮水
pent-1-yne	戊-1-炔	permanent dipole	永久偶極
peppermint oil	薄荷油	permanent hardness	永久硬度，永久硬性
pepsin	胃蛋白酶	permanganate	高錳酸鹽
peptide	肽，縮氨酸	permanganic acid	高錳酸
peptide bond	肽鍵	permonosulphate	過一硫酸鹽
peptide linkage	肽鍵合	permutite (permutit)	濾砂，軟水砂，人造沸石
peptization	膠溶<作用>	peroxide	過氧化物
per cent saturation	飽和百分率	peroxide effect	過氧化物效應
per cent transmission	透光百分率，透射百分率	peroxodisulphate(VI)	過氧二硫(VI)酸鹽
per cent transmittance	透光百分率，透射百分率	peroxodisulphuric(VI) acid	過氧二硫(VI)酸
perbenzoic acid	過苯<甲>酸	peroxoethanoic acid	過氧乙酸
perbromate	高溴酸鹽	peroxomonosulphuric acid	過氧一硫酸
perbromic acid	高溴酸	peroxosulphate(VI)	過氧硫(VI)酸鹽
percentage by mass	質量百分率	peroxotitanic acid	過氧鈦酸
percentage composition	成份百分率	peroxyacetyl nitrate (PAN)	過乙酰硝酸酯，硝酸過氧化乙酰
percentage error	誤差百分率	peroxybenzoic acid	過氧苯<甲>酸
percentage yield	收穫百分率，百分產率	peroxydisulphuric acid	過氧二硫酸
perchlorate	高氯酸鹽	peroxyethanoic acid	過氧乙酸
perchloric acid	高氯酸	peroxymonosulphuric acid	過氧一硫酸，過氧單硫酸
perdisulphate	高二硫酸鹽	perspex	有機玻璃
perfume	香水，香料	persulphate(VI)	過硫(VI)酸鹽
perhalate	高鹵酸鹽	pervanadyl	過氧釩基
perhalic acid	高鹵酸	pesticide	殺蟲劑，農藥
peridot	橄欖石	pestle	研棒，<研>杵
period	週期	petri dish	培養皿
periodate	高碘酸鹽	petrochemical	石油化學產品；石油化學的

petrol	汽油
petroleum	石油
petroleum ether	石油醚
petroleum jelly	石油膏
pewter	錫鑼, 白鑼, 錫鉛合金
Pfund series	普芳德系
pH meter	pH 計
pH paper	pH 試紙
pH range	pH 範圍
pH scale	pH 標度
pH value	pH 值
pharmaceutical	藥品, 成藥
phase	相
phase change	相變
phase boundary	相界
phase diagram	相圖
phase equilibrium	相平衡
phase rule	相律
phase transition	相<轉>變
phenanthrene	菲
phenetole	苯乙醚
phenol	酚; 苯酚
phenol blue	酚藍
phenol red	酚紅
phenolate (phenate)	酚鹽
phenol-formaldehyde resin	<苯>酚甲醛樹脂
phenol-methanal resin	<苯>酚甲醛樹脂
phenolphthalein	酚酞
phenomenon	現象
phenone	苯酮
phenoxide	酚鹽, 苯氧基化物
phenoxy	苯氧基
phenoxybenzene	苯氧基苯
phenyl	苯基
phenyl benzoate	苯<甲>酸苯酯

phenyl cyanide	苯基氰
phenyl ethanoate	乙酸苯酯
phenyl isocyanide	苯肼, 異氰化苯
phenyl methyl amine	苯基甲基胺
phenylamine	苯胺
phenylamine hydrochloride	氫氯化苯胺, 苯胺氫氯酸鹽
phenylammonium chloride	氯化苯銨
<i>N</i> -phenylaniline	<i>N</i> -苯基苯胺
4-phenylazo- <i>N,N</i> -dimethylphenylamine	4-苯偶氮基- <i>N,N</i> -二甲基苯胺, <i>N,N</i> -二甲基-4-苯偶氮苯胺
1-phenylazonaphthalen-2-ol	1-苯偶氮萘-2-酚
4-phenylazophenylamine	4-苯偶氮苯胺
phenyldiazonium chloride	氯化重氮苯
phenyldiazonium ion	重氮苯離子, 苯重氮離子
<i>N</i> -phenylethanamide	<i>N</i> -苯基乙酰胺
2-phenylethanamine	2-苯基乙胺
phenylethanoic acid	苯基乙酸
phenylethanone	苯乙酮
phenylethene	苯乙烯
1-phenyl-2-ethoxypropane	1-苯基-2-乙氧基丙烷
phenylethyne	苯乙炔
phenylhydrazine	苯肼
phenylhydrazinium chloride	氯化苯肼
phenylhydrazone	苯腙
phenylmethanamine	苯甲胺
phenylmethanol	苯甲醇
phenylosazone	苯脒
2-phenylpropane	2-苯基丙烷
3-phenylprop-2-enal	3-苯基丙-2-烯醛
3-phenylpropenal	3-苯基丙烯醛
3-phenylpropenoic acid	3-苯基丙烯酸
pheromone	信息素
phosgene	光氣
phosphate	磷酸鹽
phosphate(III)	磷(III)酸鹽
phosphate(V)	磷(V)酸鹽

phosphinate	次磷酸鹽
phosphine	磷；磷化氫
phosphinic acid	次磷酸
phosphonate	磷酸鹽；磷酸<某>酯
phosphonic acid	磷酸
phosphonium iodide	碘化磷
phosphonium ion	磷離子，磷鎗離子
phosphor	磷光體
phosphorescence	磷光
phosphoric acid	磷酸
phosphoric(I) acid	磷(I)酸
phosphoric(III) acid	磷(III)酸
phosphoric(V) acid	磷(V)酸
phosphorite	磷鈣石，磷灰石
phosphorous acid	亞磷酸
phosphorus	磷
phosphorus oxychloride	<三>氯氧化磷
phosphorus pentabromide	五溴化磷
phosphorus pentachloride	五氯化磷
phosphorus pentaoxide (phosphorus pentoxide)	五氧化<二>磷
phosphorus trichloride	三氯化磷
phosphorus trichloride oxide	氧三氯化磷
phosphorus trioxide	三氧化<二>磷
phosphorus(III) oxide	氧化磷(III)
phosphorus(V) oxide	氧化磷(V)
phosphoryl	磷酰基
phosphosilicate glass	磷硅玻璃，磷矽玻璃
photocatalysis	光催化<作用>
photocatalyst	光催化劑
photocell	光電池
photochemical cell	光化<學>電池
photochemical oxidant	光化<學>氧化劑
photochemical reaction	光化學反應
photochemical smog	光化<學>煙霧
photochemistry	光化學

photodecomposition	光解<作用>
photodegradable plastics	光降解塑膠，光降解塑料
photodegradable polymer	光降解聚合物
photodegradation	光降解<作用>
photodissociation	光離解<作用>
photoelectric effect	光電效應
photolysis	光解<作用>
photometer	光度計
photometry	光度學
photomultiplier	光電倍增器
photon	光<量>子
photosensitivity	光敏性，感光靈敏度
photosensitization	光敏化<作用>
photosensitizer	光敏劑
photosynthesis	光合作用
photovoltaic cell	光<伏打>電池
phthalaldehyde	酞醛
phthalamide	酞酰胺
phthalate	酞酸鹽；酞酸<某>酯
phthalic acid	酞酸
phthalic aldehyde	酞醛
phthalic anhydride	酞酐
phthalimide	酞酰亞胺
physical change	物理變化
physical equilibrium	物理平衡
physical property	物理性質
physico-chemical	物理化學的
physiological action	生理作用
pickling	醋浸，醃浸；酸洗
picrate	苦味酸鹽
picric acid	苦味酸
pictorial representation	圖示
piezoelectric ceramic	壓電陶瓷
pig iron	生鐵
pigment	色素

pinacol	頻哪醇
pine oil	松根油, 松樹油
pipe-clay triangle	管土三角
piperidine	哌啶
pipette	移液管, 吸移管
pipette filler	移液管膠泵, 吸移管膠泵, 移液管吸 注器
piston	活塞
pitch	瀝青
pitch blende	瀝青鈾礦
planar	平面的
Planck constant	普朗克常數
plane of symmetry	對稱面
plane polarized	平面偏振的
plasma	電漿, 等離子體
plaster	灰泥, 硬膏
plaster of Paris	燒石膏, 熟石膏
plastic	塑膠, 塑料
plastic sulphur	彈性硫
plasticizer	增塑劑
plate number	塔板數目
platforming	鉑重整
platinate	鉑酸鹽
plating	電鍍; 鍍敷
platinization	鍍鉑<作用>, 披鉑<作用>
platinized asbestos	鉑石棉
platinum	鉑
platinum black	鉑黑
platinum electrode	鉑電極
platinum foil	鉑箔
platinum sponge	鉑綿
platinum wire	鉑絲
plexiglass (plexiglas)	有機玻璃
plumbane	鉛烷, 煙<基>鉛
plumbate	鉛酸鹽
plumbate(II)	鉛(II)酸鹽

plumbate(IV)	鉛(IV)酸鹽
plumbite	亞鉛酸鹽
plunger	柱塞
plutonium	鉈
poison	毒物, 毒藥
polar	極性的
polar coordinate	極坐標
polar covalent bond	極性共價鍵
polar molecule	極性分子
polar solvent	極性溶劑
polarimeter	旋光計, 偏振計
polarity	極性
polarizability	極化性
polarization	極化; 偏振化
polarized light	偏<振>光
polarizer	起偏鏡
polarizing power	極化能力
polarogram	極譜
polarography	極譜學, 極譜法
polaroid	偏振片
policeman	澱帚
pollutant	污染物
pollution	污染
polonium	釷
polonium dioxide	二氧化釷
polonium(II) oxide	氧化釷(II)
polyacrylic acid	聚丙烯酸
polyacrylic ester	聚丙烯酸酯
polyacrylonitrile	聚丙烯腈
polyamide	聚酰胺
polyatomic	多原子的
polybasic acid	多元酸
polycarbonate	聚碳酸酯
polychlorinated biphenyl (PCB)	多氯聯苯
polychlorinated hydrocarbon	多氯烴, 多氯碳氫化合物

polychlorinated phenol (PCP)	多氯<苯>酚
poly(2-chlorobuta-1,3-diene)	聚 2-氯丁-1,3-二烯
poly(chloroethene)	聚氯乙炔
polycyclic	多環的
polydentate	多齒<配位>的
polyene	多烯
polyester	聚酯
poly(ethene)	聚乙烯
poly(ethanol)	聚乙烯醇
polyether	聚醚
polyethylene	聚乙烯
polyethylene glycol	聚乙二醇, 聚甘醇
polyethylene glycol terephthalate	聚對苯二甲酸乙二醇酯
polyethylene terephthalate (PET)	聚對苯二甲酸乙二酯, 聚對酞酸乙二酯
polyhydric alcohol	多元醇, 多羥<基>醇
polyhydroxybutyrate (PHB)	聚羥基丁酸酯
polyisoprene	聚異戊<間>二烯
polymer	聚合物
polymeric	聚合的
polymerization	聚合<作用>
poly(methanal)	聚甲醛
polymethyl methacrylate	聚甲基丙烯酸甲酯
poly(methyl 2-methylpropenoate)	聚 2-甲基丙烯酸甲酯
polymorph	多晶型物
polymorphism	同質多晶型, 同質多形
polynuclear	多核的
polypeptide	多肽, 聚酰胺
polypeptide chain	多肽鏈
polyphosphate	多磷酸鹽
polyphosphate(V)	多磷(V)酸鹽
polyphosphoric(V) acid	多磷(V)酸
poly(propene)	聚丙烯
poly(propenenitrile)	聚丙烯腈
polypropylene	聚丙烯
polyprotic acid	多質子酸

polysaccharide	多糖, 聚糖
polyselenide	多硒化物
polysilicate	多硅酸鹽, 多矽酸鹽
polystyrene	聚苯乙烯
polysubstitution	多取代<作用>
polysulphide	多硫化物
polytelluride	多碲化物
polyterpene	多萜, 聚萜
poly(tetrafluoroethene) (PTFE)	聚四氟乙炔
polythene	聚乙烯
polythionic acid	連多硫酸
polyunsaturated	多不飽和的
polyurethane	聚氨酯
polyvanadate(V)	多鈦(V)酸鹽
polyvinyl acetate	聚醋酸乙炔酯
polyvinyl alcohol	聚乙烯醇
polyvinyl chloride	聚乙烯基氯
ponceau	麗春紅
porcelain	瓷<器>
porosity	多孔性
porous diaphragm	多孔隔膜
porous membrane	多孔膜
porous pot	多孔瓷筒
porphin	卟吩, 卟啉
position isomerism	位置異構
positive catalyst	正催化劑
positive deviation	正偏向, 正偏差
positive ion	正離子
positive ray	陽極射線
positive test	陽性測試
positron	正子, 陽電子
potash	鉀鹼
potash alum	<鉀>明礬, <鋁>鉀礬
potassium	鉀
potassium benzene-1,2-dicarboximide	苯-1,2-二甲酰亞氨基化鉀

potassium benzoate	苯<甲>酸鉀
potassium bromate	溴酸鉀
potassium bromate(V)	溴(V)酸鉀
potassium bromide	溴化鉀
potassium carbonate	碳酸鉀
potassium chlorate(V)	氯(V)酸鉀
potassium chloride	氯化鉀
potassium chlorochromate	氯鉻酸鉀
potassium chromate(VI)	鉻(VI)酸鉀
potassium cobaltinitrite	亞硝高鈷酸鉀
potassium cyanide	氰化鉀
potassium dichromate(VI)	重鉻(VI)酸鉀
potassium dihydrogenecitrate	檸檬酸二氫鉀
potassium dihydrogenorthophosphate	原磷酸二氧鉀
potassium (-)-2,3-dihydroxybutanedioate	(-)-2,3-二羥基丁二酸鉀
potassium (+)-2,3-dihydroxybutanedioate	(+)-2,3-二羥基丁二酸鉀
potassium ethanedioate	乙二酸鉀
potassium ferricyanide	鐵氰化鉀
potassium ferrocyanide	亞鐵氰化鉀
potassium fluoride	氟化鉀
potassium hexacyanoferrate(II)	六氰合鐵(II)酸鉀
potassium hexacyanoferrate(III)	六氰合鐵(III)酸鉀
potassium hexanitrocobaltate(III)	六硝基合鈷(III)酸鉀
potassium hydrogen fluoride	氟化氫鉀, 氫氟化鉀
potassium hydrogencarbonate	碳酸氫鉀
potassium hydrogensulphate(VI)	硫(VI)酸氫鉀
potassium hydrogensulphide	氫硫化鉀
potassium hydrogen(+)-tartrate	(+)-酒石酸氫鉀
potassium hydroxide	氫氧化鉀
potassium hyperoxide	超氧化鉀
potassium iodate	碘酸鉀
potassium iodate(V)	碘(V)酸鉀
potassium iodide	碘化鉀
potassium manganate	錳酸鉀

potassium manganate(VI)	錳(VI)酸鉀
potassium manganate(VII)	錳(VII)酸鉀
potassium metabisulphite	焦亞硫酸鉀
potassium nitrate(III)	硝(III)酸鉀
potassium nitrate(V)	硝(V)酸鉀
potassium nitrite	亞硝酸鉀
potassium perchlorate	高氯酸鉀
potassium perdisulphate	過二硫酸鉀
potassium permanganate	高錳酸鉀
potassium peroxodisulphate(VI)	過氧二硫(VI)酸鉀
potassium persulphate(VI)	過硫(VI)酸鉀
potassium sodium 2,3-dihydroxybutanedioate	2,3-二羥基丁二酸鈉鉀
potassium sodium (-)-tartrate	(-)-酒石酸鈉鉀
potassium sodium (+)-tartrate	(+)-酒石酸鈉鉀
potassium sulphate(IV)	硫(IV)酸鉀
potassium sulphate(VI)	硫(VI)酸鉀
potassium sulphite	亞硫酸鉀
potassium superoxide	超氧化鉀
potassium (-)-tartrate	(-)-酒石酸鉀
potassium (+)-tartrate	(+)-酒石酸鉀
potassium thiocyanate	硫氰酸鉀, 硫氰化鉀
potassium thiosulphate	硫代硫酸鉀
potassium triiodide	三碘化鉀
potassium tris(ethanedioato) vanadate(III)	三(乙二酸根)合鈮(III)酸鉀
potential difference	勢差, 位差
potential energy	勢能, 位能
potential hazard	潛在危險
potential gradient	電勢梯度, 電位梯度
potentiometer	電勢計, 電位計
potentiometric titration	電勢滴定<法>, 電位滴定<法>
powder diffraction method	粉末衍射法, 粉末繞射法
power stroke	動力衝程
praseodymium	鐳
precaution	預防措施

precipitate	沉澱<物>	probability	概率，機率，或然率
precipitation	沉澱<作用>	producer gas	<發生>爐煤氣
precipitation titration	沉澱滴定<法>	product	生成物，產物
precipitation-dissolution method	沉澱溶解法	projection formula	投影式
precipitator	沉澱器，聚塵器	promethium	鉅
precision	精密度	promotor	促進劑，助催化劑
preferential discharge	優先放電	propadiene	丙二烯
preheat	預熱	propagation step	傳播步<驟>，增長步<驟>
pre-ignition	預燃	propanal	丙醛
preliminary test	初步試驗	propanamide	丙酰胺
preparation	製備	propane	丙烷
preservative	防腐劑	propanedioic acid	丙二酸
pressure	壓強	propane-1, 2-diol	丙-1,2-二醇
pressure forming	加壓成型	propanenitrile	丙腈
pressurized water reactor	壓水式反應堆	propane-1,2,3-triol	丙-1,2,3-三醇
primary	一級的，伯，初級的	propane-1,2,3-triyl triethanoate	三乙酸丙-1,2,3-三酯
primary alcohol	一級醇，伯醇	propane-1,2,3-triyl trinitrate	三硝酸丙-1,2,3-三酯
primary alkyl	一級烷基，伯烷基	propane-1,2,3-triyl trioctadecanoate	三(十八酸)丙-1,2,3-三酯
primary amine	一級胺，伯胺	propan-1-ol	丙-1-醇
primary carbocation	一級碳陽離子，伯碳陽離子	propan-2-ol	丙-2-醇
primary carbon atom	一級碳原子，伯碳原子	propanoate	丙酸鹽；丙酸<某>酯
primary carbonium ion	一級碳鎗離子，伯碳鎗離子	propanoic acid	丙酸
primary cell	原電池	propanoic anhydride	丙<酸>酐
primary distillation	初級蒸餾	propanone	丙酮
primary reaction	初級反應；主要反應	propanone cyanohydrin	丙酮氰醇
primary reference electrode	正參比電極	propanone hydrogensulphite	丙酮合亞硫酸氫鹽
primary sludge	初級污泥	propanone oxime	丙酮肟
primary standard solution	基本標準溶液	propanoyl chloride	丙酰氯
primary structure	一級結構，原結構	propargyl	炔丙基
primary treatment	初級處理，一級處理	propellant	推進劑
primary valency	主<化合>價	propenal	丙烯醛
principal group element	主族元素	prop-2-en-1-amine	丙-2-烯-1-胺
principal quantum number	主量子數	propene	丙烯
principle	原理，理論，法則	propenenitrile	丙烯腈
principle of additivity	加和性原理，相加性原理	propenoic acid	丙烯酸

prop-2-en-1-ol	丙-2-烯-1-醇
propenyl	丙烯基
prophylactic	預防藥；預防法；預防疾病的
propionaldehyde	丙醛
propionate	丙酸鹽；丙酸<某>酯
propionic acid	丙酸
propionic anhydride	丙<酸>酐
propionyl chloride	丙酰氯
propoxy	丙氧基
propyl	丙基
n-propyl	正丙基
sec-propyl (isopropyl)	異丙基
propyl bromide	丙基溴
propyl chloride	丙基氯
propyl hydrogensulphate	硫酸氫丙酯
propylamine	丙<基>胺
propylene	丙烯；丙鄰撐
propylene oxide	氧化丙烯
propyne	丙炔
propynyl	丙炔基
protactinium	鏷
protecting group	保護基
protein	蛋白質
protic	<有>質子的
protium	氕
proton	質子
proton transfer	質子轉移，質子傳遞
protonation	加質子<作用>
proton-neutron ratio	質子中子比
protophilic	親質子的
prototropy	質子移變
proximity effect	鄰近效應
Prussian blue	普魯士藍，鐵藍
pseudo-first order reaction	假一級反應
pseudo-halogen	假鹵<素>

pulverized fuel ash (PFA)	粉煤灰
pumice stone	浮石
pungent	辛辣的
purge gas	吹掃氣體，清洗氣
purification	提純，淨化
purifier	淨化器
purity	純度
putrescible	易腐爛物質
putrescine	腐胺
pyrane (pyran)	吡喃
pyranose	吡喃糖
pyranoside	吡喃糖苷
Pyrex glass	派萊克斯玻璃，耐火玻璃
pyridine	吡啶，氮<雜>苯
pyrite	黃鐵礦
pyro-acid	焦酸
pyrocatechol	焦兒茶酚，鄰苯二酚
pyrogallic acid	焦倍酸，焦性沒食子酸
pyrogallol	焦倍酚，連苯三酚
pyroligneous acid	焦木酸，木醋酸
pyrolusite	軟錳礦
pyrolysis	熱解，高溫分解
pyrometallurgy	熱冶術，熱冶學
pyrophosphate	焦磷酸鹽，焦磷酸<某>酯
pyrophosphoric acid	焦磷酸
pyrosilicate	焦硅酸鹽，焦矽酸鹽
pyrosulphuric acid	焦硫酸
pyroxene	輝石
pyrrhotite	磁黃鐵礦
pyrrole	吡咯，氮<雜>茂
pyruvic acid	丙酮酸

Q

quadridentate	四齒<配位>的
qualitative	定性的
qualitative analysis	定性分析
quantitative	定量的
quantitative analysis	定量分析
quantization	量子化
quantum	量子
quantum mechanics	量子力學
quantum number	量子數
quantum theory	量子學說
quartz	石英
quartzite	石英岩
quasi-steady state	准穩態，准恆態
quaternary	四級的，季；四價的
quaternary ammonium salt	四級銨鹽，季銨鹽
quaternary structure	四級結構
quencher	驟冷器；猝滅劑
quenching	驟冷；猝滅；淬火
quickfit apparatus	快接儀器
quicklime	生石灰
quicksilver	水銀
quinine	奎寧，金雞納鹼
quinol	醌醇；二<氫>醌
quinone	醌；苯醌

racemate	外消旋<混合>物
racemic acid	外消旋酸
racemic mixture	外消旋混合物
racemic modification	外消旋變體
racemization	外消旋<作用>
rack	架
radial distribution	徑向分佈
radial wave function	徑向波函數
radiation	輻射, 放射
a -radiation	a 放射
b -radiation	b 放射
g -radiation	g 放射
radiation chemistry	輻射化學, 放射化學
radical	基, 原子團, 根
radioactive	放射<性>的
radioactive decay	放射<性>衰變
radioactive disintegration	放射<性>蛻變
radioactive element	放射<性>元素
radioactive isotope dating	放射<性>同位素定年法
radioactive source	放射源
radioactivity	放射現象, 放射性
radioisotope	放射<性>同位素
radiotherapy	放射<性>治療
radium	鐳
radius ratio	半徑比
radon	氡
Raman spectroscopy	拉曼光譜學
rancidity	酸敗, 臭敗
random sampling	隨機抽樣
randomness	<混>亂度
Raney nickel	阮內鎳
Raoult's law	臘烏爾定律
rare earth element	稀土元素
rare gas	稀有氣體

R

Raschig process	臘希格法
rate constant	速率常數
rate curve	速率曲線
rate determining step	決速步, 速率控制步驟
rate equation	速率方程<式>
rate expression	速率表示式
rate law	速率定律, 速率式
rate of reaction	反應速率
rational analysis	示構分析, 示性分析
rational formula	示構式, 示性式
raw material	原<材>料
a -ray	a 射線
Rayleigh equation	瑞利方程<式>
rayon	嫻縈, 人造絲
reactant	反應物
reaction	反應
reaction coordinate	反應坐標
reaction intermediate	反應中間體
reaction mechanism	反應機理
reaction order	反應級數
reaction path	反應途徑
reaction rate	反應速率
reactivity	反應性, 活<潑>性
reactivity series	反應序, 活性序
reagent	試劑
real gas	真實氣體, 實在氣體
rearrangement	重排<作用>
receiver adaptor (receiver adapter)	接受器應接管
receptor	受體; <接>受器
rechargeable	可<再>充電的
recommended daily allowance (RDA)	建議每日攝取量
recorder	記錄器
recovery	回收
recrystallization	再結晶, 重結晶
rectified spirit	精餾酒精
recycle	循環使用; 循環再做

red hot	熾熱，紅熱
red lead	紅鉛，鉛丹，紅丹
red phosphorus	紅磷
red tide	紅潮
redox equilibrium	氧化還原平衡
redox indicator	氧化還原指示劑
redox reaction	氧化還原反應
redox titration	氧化還原滴定<法>
reducing agent	還原劑
reductant	還原劑
reduction	還原<作用>
reduction potential	還原電勢，還原電位
reduction potential series	還原電勢序，還原電位序
reductive amination	還原胺化<作用>，還原氨基化<作用>
reference cell	參比電池；參比槽
reference electrode	參比電極
reference point	參比點
reference standard	參比標準
refinery	精煉廠，提煉廠
refinery gas	煉油氣
refining	精煉<法>，提煉<法>
reflux	回流
reflux condenser	回流冷凝器
reforming	重整
refractive index	折射率
refractory	耐火的；耐火材料
refrigerant	致冷劑，冷凍劑
regenerated cellulose	再生纖維素
regeneration	再生
regiospecificity	特定位向性
regulator	調節器；調節劑
reinforced rubber	補強橡膠
relative abundance	相對豐度
relative atomic mass	相對原子質量
relative density	相對密度

relative isotopic mass	相對同位素質量
relative molecular mass	相對分子質量
relative stability	相對穩定性
relativity	相對性；相對論
relaxation	弛豫；鬆弛
repeating unit	重複單位，重複單元
repulsion	排斥，相斥
reprocess	再處理，再加工
residual	殘餘的
residue	殘餘物
resin	樹脂
resinol	樹脂醇
resistivity	電阻率
resolution	分辨<度>；離析
resonance	共振
resonance frequency	共振頻率
resonance hybrid	共振雜化體
resonance stabilization	共振穩定
resonance stabilization energy	共振穩定能
resonance structure	共振結構
resorcinol (resorcin)	雷瑣酚，間苯二酚
respirable suspended particulates (RSP)	可吸入懸浮粒子
resublime	再昇華
retardation	阻滯<作用>，減速<作用>
retarder	阻滯劑，延緩劑
retention time	保留時間，停留時間
retort	曲頸瓶，曲頸甌
retort stand	鐵<支>架
reverberatory furnace	返焰爐，反射爐
reversibility	可逆性
reversible reaction	可逆反應
R_f value	R_f 值，比移值
rhenium	銻
rheostat	變阻器，可變電阻
rhodamine	若丹明，鹼性蕊香紅

rhodium	銻
rhombic sulphur	斜方<晶>硫
rhombic system	斜方晶系，正交晶系
rhombohedral system	菱形晶系
riboflavin	核黃素，維生素 B2
ribonucleic acid (RNA)	核糖核酸
<i>α</i> -D-ribose	<i>α</i> -D-核糖
Riemer-Tiemann reaction	賴默爾-蒂曼反應
rigidity	剛性，剛度
ring closure	閉環<作用>
ring opening	開環<作用>
ring stability	環穩定性
ring structure	環結構
rinse	沖洗，漂洗，輕洗
roasting	煨燒，焙燒，烤
Rochelle salt	羅謝爾鹽
rock salt	岩鹽，石鹽
rocksil	礦渣棉
rod sulphur	硫柱，硫棒
roll sulphur	硫柱，硫棒
Röntgen ray (Röntgen ray)	倫琴射線
room temperature and pressure (rtp)	常溫常壓
root mean square	均方根
root mean square speed	均方根速度
rosaniline	玫<瑰>苯胺
rose water	玫瑰<香>水，薔薇水
Rosenmund reduction	羅森蒙德還原<作用>
rosin	松香，松脂
rotation	轉動
rotational energy	轉動能
rotational motion	轉動運動
rotatory evaporator	旋轉蒸發器
round-bottomed flask	圓底燒瓶
rubber	橡膠
rubber bung	橡膠塞
rubber cement	橡膠黏合劑

rubber tubing	橡膠管
rubidium	鉀
ruby	紅寶石
rust	銹
ruthenium	鈳
Rutherford scattering experiment	盧瑟福散射實驗
rutherfordium	鑪
rutile	金紅石
Rydberg constant	里德伯常數

S

saccharic acid	糖<質>酸, 糖二酸
saccharide	糖; 糖化物
saccharin	<薩克林>糖精, 鄰磺酰苯<甲>酰亞胺
sacrificial anode	犧牲陽極
sacrificial protection	犧牲性保護<作用>
safety screen	安全擋板
safety spectacles	安全眼鏡
safety symbol	安全標記
salicyl	水楊基
salicylaldehyde	水楊醛
salicylate	水楊酸鹽; 水楊酸<某>酯
salicylic acid	水楊酸
salicylyl	水楊酰基
saline	鹽水
salinity	鹽<濃>度
salt	鹽
salt bridge	鹽橋
salt effect	鹽效應
salt hydrate	水合鹽
salting out	鹽析<法>
saltpetre	硝石, 鉀硝
samarium	釷
sample	樣本, 樣品
sample cell	樣品槽, 樣品池
sampling	取樣
sand bath	沙浴<器>
sand stone	砂岩, 砂石
Sandmeyer reaction	散德邁耳反應
saponification	皂化<作用>
sapphire	藍寶石
saturated	飽和
saturated compound	飽和化合物
saturated solution	飽和溶液

saturation	飽和<性>
Saytzeff's rule	札依切夫規則
s-block element	s 區元素, s 棟元素
scale atom model	<依>比例原子模型
scandium	鈦
scanning electron microscope	掃描電子顯微鏡
scattering	<分>散, 散射
Schiff's base	席夫鹼, 席夫鹽基
Schiff's reagent	席夫試劑
Schiff's test	席夫試驗
Schotten-Baumann reaction	蕭坦-保曼反應
Schrödinger equation	薛定諤方程<式>
Schweitzer's reagent	士維查試劑
scintillation counter	閃爍計數器
scrap iron	廢鐵
screen	隔篩, 隔濾裝置; 屏障
screened indicator	襯托指示劑
screening	屏蔽; 篩選
screening effect	屏蔽效應
scrubber	滌氣器; 洗氣瓶
scum	浮渣, 浮垢
seaborgium	鐳
sebacic acid	皮脂酸, 泌脂酸
sebacoyl	皮脂酰基, 泌脂酰基
sebacoyl chloride	皮脂酰氯, 泌脂酰氯
sec	二級, 仲, 次級
secaline	黑麥鹼, 三甲胺
second law of thermodynamics	熱力學第二定律
second order reaction	二級反應
secondary	二級的, 仲, 次級的, 副的
secondary alcohol	二級醇, 仲醇
secondary alkyl	二級烷基, 仲烷基
secondary amine	二級胺, 仲胺
secondary carbon atom	二級碳原子, 仲碳原子
secondary carbocation	二級碳陽離子, 仲碳陽離子

secondary carbonium ion	二級碳鎗離子, 仲碳鎗離子	semicarbazone	縮氨基脲, 半卡巴脲
secondary cell	二級電池	semiconductor	半導體
secondary reaction	副反應, 次級反應	semi-metal	半金屬, 類金屬
secondary reference electrode	副參比電極	semi-micro analysis	半微量分析
secondary sewage treatment works	次級污水處理廠, 二級污水處理廠	semipermeable	半滲透的
secondary sludge	次級污泥	sensitivity	靈敏度
secondary standard solution	副標準溶液	sensitizer	敏化劑, 增感劑
secondary structure	二級結構	separating funnel	分液漏斗
secondary treatment	次級處理, 二級處理	separation	分離
secondary valency	副價, 次化合價	sequestration	多價螯合<作用>
sedimentation	沉積, 澱積	serine	絲氨酸
sedimentation tank	沉澱池, 沉積槽	serpentine	蛇紋石
seeded crystallization	晶種結晶	sesquichloride	倍半氯化物
selection rule	選擇規則	sesquioxide	倍半氧化物
selective absorption	選擇吸收	set-up	裝置
selective adsorption	選擇吸附	sevin	西維因
selective discharge	選擇<性>放電	sewage treatment	污水處理
selectivity	選擇性	sewer	污水渠, 污水管
selenate(IV)	硒(IV)酸鹽	shale	頁岩
selenate(VI)	硒(VI)酸鹽	shale oil	頁岩油
selenic	硒的	shampoo	洗髮劑
selenic(IV) acid	硒(IV)酸	shared electron	共用電子
selenic(VI) acid	硒(VI)酸	shelf life	存放期, 適用期
selenide	硒化物	shell	<電子>層, <電子>殼, <電子>殼層
selenite	亞硒酸鹽	shellac	蟲膠, 紫膠
selenium	硒	shielding	屏蔽
selenium dioxide	二氧化硒	shielding effect	屏蔽效應
selenium trioxide	三氧化硒	SI units	國際單位制單位
selenium(IV) oxide	氧化硒(IV)	side chain	側鏈, 支鏈
selenium(VI) oxide	氧化硒(VI)	side product	副產品
selenous (selenious)	亞硒的	side reaction	副反應
selenous acid	亞硒酸	siderite	菱鐵礦
self-ignition	自燃	Sidgwick-Powell theory	薛迪-鮑威爾學說
self-ionization	自電離<作用>	signal-to-noise ratio	訊噪比
semicarbazide	氨基脲	significant figure	有效數字

silane	硅烷, 矽烷; 甲硅烷, 甲矽烷
silica	硅石, 矽石
silica gel	硅膠, 矽膠
silica glass	硅玻璃, 矽玻璃, 石英玻璃
silica tube	硅管, 矽管
silicate	硅酸鹽, 矽酸鹽
silicate glass	硅酸玻璃, 矽酸玻璃
silicic acid	硅酸, 矽酸
silicic(IV) acid	硅(IV)酸, 矽(IV)酸
silicide	硅化物, 矽化物
silicon	硅, 矽
silicon carbide	碳化硅, 碳化矽
silicon dioxide	二氧化硅, 二氧化矽
silicon disulphide	二硫化硅, 二硫化矽
silicon steel	硅鋼, 矽鋼
silicon tetrachloride	四氯化硅, 四氯化矽
silicon(II) oxide	氧化硅(II), 氧化矽(II)
silicon(IV) oxide	氧化硅(IV), 氧化矽(IV)
silicone	聚硅氧烷, 聚矽氧烷
silicone grease	硅脂, 矽脂
silicone oil	硅油, 矽油
silicone resin	硅樹脂, 矽樹脂
silicone rubber	硅橡膠, 矽橡膠
silicyl	甲硅烷基, 甲矽烷基
siloxane	硅氧烷, 矽氧烷
siloxy	甲硅烷氧基, 甲矽烷氧基
silver	銀
silver acetylide	乙炔銀
silver bromide	溴化銀
silver carbide	碳化銀
silver carbonate	碳酸銀
silver chloride	氯化銀
silver chromate(VI)	鉻(VI)酸銀
silver ethynide	乙炔銀
silver fluoride	氟化銀

silver foil	銀箔
silver glance	輝銀礦
silver halide	鹵化銀
silver iodide	碘化銀
silver mirror test	銀鏡試驗
silver nitrate(III)	硝(III)酸銀
silver nitrate(V)	硝(V)酸銀
silver oxide	氧化銀
silver oxide cell	氧化銀電池
silver plating	鍍銀
silver sulphate(VI)	硫(VI)酸銀
silver sulphide	硫化銀
simple cubic structure	簡單立方結構
simple molecular structure	簡單分子結構
simple salt	簡單鹽
single bond	單鍵
single pan balance	單盤天平
singlet	單線, 單峰; 單態; 零自旋能級
sintered glass filter	燒結玻璃濾器
six-membered ring	六元環
skeletal atomic model	骨架原子模型
skeletal isomer	骨架異構體
skeletal isomerism	骨架異構
skew conformation	鄰位交叉構象
slag	爐渣, 礦渣
slake lime	熟石灰
sludge	污泥
sludge digestion	污泥消化
sludge treatment	污泥處理
slurry	淤漿
smaltite (smaltine)	砷鈷礦
smelling salt	嗅鹽
smelting	熔煉
smog	煙霧
soap	肥皂

soapless detergent	非皂性清潔劑	sodium dodecylsulphate	十二<烷>基硫酸鈉
soapy detergent	皂性清潔劑	sodium ethanedioate	乙二酸鈉
soda	蘇打	sodium ethanoate	乙酸鈉
soda ash	蘇打灰	sodium ethoxide	乙醇鈉
soda glass	鈉玻璃	sodium ferrocyanide	亞鐵氰化鈉
soda-lime	鹼石灰	sodium fluoride	氟化鈉
soda-lime glass	鈉鈣玻璃	sodium fusion test	鈉熔化試驗
sodamide	氨基化鈉	sodium glycerophosphate	甘油磷酸鈉
sodium	鈉	sodium hexafluorosilicate	六氟合硅酸鈉, 六氟合矽酸鈉
sodium acetate	醋酸鈉	sodium hexanitritocobaltate(III)	六亞硝酸根合鈷(III)酸鈉
sodium acetylde	乙炔鈉	sodium hexanitrocobaltate(III)	六硝基合鈷(III)酸鈉
sodium alginate	海藻酸鈉	sodium hydride	氫化鈉
sodium alkoxide	醇鈉, 烴氧基鈉	sodium hydrogencarbonate	碳酸氫鈉
sodium alkylbenzenesulphonate	烷<基>苯磺酸鈉	sodium hydrogenethanedioate	乙二酸氫鈉
sodium amalgam	鈉汞齊	sodium hydrogensulphate(IV)	硫(IV)酸氫鈉
sodium ammonium	2,3-二羥基丁二酸銨鈉	sodium hydrogensulphate(VI)	硫(VI)酸氫鈉
2,3-dihydroxybutanedioate		sodium hydrogensulphite	亞硫酸氫鈉
sodium ascorbate	抗壞血酸鈉	sodium hydroxide	氫氧化鈉
sodium azide	疊氮化鈉	sodium 2-hydroxybenzoate	2-羥基苯<甲>酸鈉
sodium benzenesulphonate	苯磺酸鈉	sodium	3-羥基-3-羧基戊二酸鈉
sodium benzoate	苯<甲>酸鈉	3-hydroxy-3-carboxypentanedioate	
sodium bicarbonate	重碳酸鈉	e	
sodium bismuthate(V)	鉍(V)酸鈉	sodium	2-羥基丙-1,2,3-三羧酸鈉,
sodium bisulphate	重硫酸鈉	2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate	2-羥基丙-1,2,3-三甲酸鈉
sodium borohydride	硼氫化鈉	sodium hypochlorite	次氯酸鈉
sodium bromide	溴化鈉	sodium iodate(V)	碘(V)酸鈉
sodium carbide	碳化鈉	sodium iodide	碘化鈉
sodium carbonate	碳酸鈉	sodium lauryl sulphate	月桂基硫酸鈉
sodium chlorate(I)	氯(I)酸鈉	sodium methanoate	甲酸鈉
sodium chlorate(V)	氯(V)酸鈉	sodium monofluorophosphate (MFP)	<一>氟磷酸鈉
sodium chloride	氯化鈉	sodium monoxide	一氧化鈉
sodium chromate(VI)	鉻(VI)酸鈉	sodium nitrate(III)	硝(III)酸鈉
sodium citrate	檸檬酸鈉	sodium nitrate(V)	硝(V)酸鈉
sodium cyanide	氰化鈉	sodium nitrite	亞硝酸鈉
sodium dichromate(VI)	重鉻(VI)酸鈉	sodium nitroprusside	硝普鈉, 硝普化鈉
sodium dihydrogenphosphate(V)	磷(V)酸二氫鈉		

sodium octadecanoate	十八烷酸鈉
sodium orthovanadate	原鈩酸鈉
sodium oxalate	草酸鈉
sodium pentacyanonitrosoferrate(III)	五氰亞硝基合鐵(III)酸鈉， 五氰·亞硝基合鐵(III)酸鈉
sodium peroxide	過氧化鈉
sodium phenate	<苯>酚鈉
sodium phenolate	<苯>酚鈉
sodium phenoxide	<苯>酚鈉
sodium phosphate(V)	磷(V)酸鈉
sodium <i>p</i> -nitrophenolate	對硝基<苯>酚鈉
sodium potassium (-)-2,3-dihydroxybutanedioate	(-)-2,3-二羥基丁二酸鉀鈉
sodium potassium (+)-2,3-dihydroxybutanedioate	(+)-2,3-二羥基丁二酸鉀鈉
sodium potassium (-)-tartrate	(-)-酒石酸鉀鈉
sodium potassium (+)-tartrate	(+)-酒石酸鉀鈉
sodium propanoate	丙酸鈉
sodium saccharin	糖精鈉
sodium salicylate	水楊酸鈉
sodium silicate	硅酸鈉，矽酸鈉
sodium stearate	硬脂酸鈉
sodium sulphate	硫酸鈉
sodium sulphate(VI)	硫(VI)酸鈉
sodium sulphide	硫化鈉
sodium sulphite	亞硫酸鈉
sodium superoxide	超氧化鈉
sodium tallowate	牛脂鈉
sodium tetraborate	四硼酸鈉
sodium tetrachloroplatinate(II)	四氯合鉑(II)酸鈉
sodium tetrahydridoborate	四氫合硼酸鈉
sodium tetrathionate	連四硫酸鈉
sodium thiosulphate	硫代硫酸鈉
sodium tricarbonatocobaltate(III)	三碳酸根合鈷(III)酸鈉
sodium tripolyphosphate	三聚磷酸鈉
soft water	軟水

softener	軟化劑
softening	軟化
softening temperature	軟化點
sol	溶膠，液膠
solar energy	太陽能
solder	焊料；焊錫
solid	固體；固態的
solid solution	固態溶液，固溶體
solidification	凝固，固化
solubility	溶<解>度
solubility curve	溶<解>度曲線
solubility product	溶<解>度積
soluble	可溶的
soluble starch	可溶性澱粉
solute	溶質
solution	溶液
solution polymerization	溶液聚合
solvation	溶合，溶劑化
Solvay process	蘇爾未法
solvent	溶劑
solvent effect	溶劑效應
solvent extraction	溶劑萃取，溶劑提取
solvent front	溶劑前沿
solvolysis	溶劑分解
Sommerfeld notation	索墨腓爾特標誌法
soot	煙灰
sorbate	山梨酸鹽；山梨酸<某>酯
sorbic acid	山梨酸
sorbitol	山梨<糖>醇
Soxhlet's extractor	索格利特萃取器
soya oil	豆油
space filling model	填充模型
space lattice	立體晶格，空間晶格
sparingly soluble	微溶的
spark plug	點火器，火咀

spatial distribution	空間分佈	spot plate	滴試板，點滴板
spatial structure	立體結構，空間結構	spot test	點滴試驗
spatula	刮勺	square planar	正方平面的
spearmint	綠薄荷，留蘭香	square pyramidal	正方錐體的
specific gravity	比重	stability	穩定性
specific heat	比熱	stability constant	穩定常數
specific heat capacity	比熱容	stabilization energy	穩定能
specific rotation	旋光率，比旋光<度>	stabilizer	穩定劑；穩定器
specimen	標本，樣本	staggered conformation	參差構象，對位交叉構象
spectator ion	旁觀離子	stainless steel	不銹鋼
spectral analysis	光譜分析	stalactite	鐘乳石
spectral line	<光>譜線	stalagmite	石筍
spectrochemical series	光譜化學序	standard deviation	標準差
spectrogram	<光>譜圖	standard electrode	標準電極
spectrograph	攝譜儀，光譜儀	standard electrode potential	標準電極電勢，標準電極電位
spectrometer	光譜儀，分光計	standard error	標準誤差
spectrometry	光譜<測定>法，光譜學	standard hydrogen electrode	標準氫電極
spectrophotometer	光譜儀，分光光度計	standard molar enthalpy	標準摩爾焓
spectrophotometry	分光光度<測定>法	standard molar enthalpy change	標準摩爾焓變
spectroscope	分光儀，分光鏡	standard molar entropy	標準摩爾熵
spectroscopy	光譜學，光譜法	standard reduction potential	標準還原電勢，標準還原電位
spectrum	譜圖，光譜	standard solution	標準溶液
spent oxide	廢氧化物	standard state	標準態
spermaceti	鯨蠟	standard temperature and pressure (stp)	標準溫度與壓力
sphalerite	閃鋅礦	standardization	標定；標準化
spin	<自>旋	stannane	錫烷，氫化錫
spin pairing	自旋成對	stannate	錫酸鹽
spin quantum number	自旋量子數	stannate(II)	錫(II)酸鹽
spinel	尖晶石	stannate(IV)	錫(IV)酸鹽
spinneret	噴絲咀	stannic	錫的
spirit lamp	酒精燈	stannic hydride	<四>氫化錫
splitting	分裂	stannous	亞錫的
spontaneity	自發性	stannous fluoride	氟化亞錫
spontaneous reaction	自發反應	starch	澱粉
spot analysis	點滴分析	starch iodide paper	澱粉碘化物試紙

state	<狀態>	stoichiometry	化學計量學
state function	狀態函數	stop watch	秒錶
state symbol	物態符號	stopcock	活栓, 旋塞
static equilibrium	靜態平衡	stopper	塞
stationary phase	固定相	storage cell	蓄電池
stationary state	固定態	storage life	儲存期
statistical mechanics	統計力學	stratosphere	平流層, 同溫層, 恆溫層
steady state	<恆>穩態	Strecker synthesis	斯特雷克合成<法>
steam	蒸汽	stretching vibration	伸縮振動
steam bath	蒸汽浴<器>	striking back	縮火, 回擊
steam distillation	蒸汽蒸餾, 汽餾	stroke	衝程
steam generator	蒸汽發生器	strong acid	強酸
steam jacket	蒸汽套<管>	strong base	強鹼, 強鹽基
stearate	硬脂酸鹽; 硬脂酸<某>酯	strontianite	菱錒礦
stearic acid	硬脂酸	strontium	錒
steel	鋼	strontium carbonate	碳酸錒
stepwise stability constant	逐級穩定常數	strontium chloride	氯化錒
stereochemical formula	立體化學式	strontium hydroxide	氫氧化錒
stereochemistry	立體化學	strontium nitrate(V)	硝(V)酸錒
stereoisomer	立體異構體	strontium oxide	氧化錒
stereoisomerism	立體異構	strontium peroxide	過氧化錒
stereomer	立體異構體	strontium sulphate(VI)	硫(VI)酸錒
stereospecific	立體有擇的	structural analysis	結構分析
steric effect	位阻效應, 空間效應	structural effect	結構效應
steric factor	位阻因素, 空間因素	structural formula	結構式
steric hindrance	位阻	structural isomer	結構異構體
sterilizing agent	消毒劑, 滅菌劑	structural isomerism	結構異構
steroid	甾族化合物, 類固醇	styrene	苯乙烯
sterol	甾醇, 固醇	styrene-butadiene rubber (SBR)	苯乙烯-丁二烯橡膠, 丁烯橡膠
stibine	銻; 銻化氫	subatomic particle	次原子微粒, 亞原子微粒, 遜原子微粒
stilbene	芪, 均二苯乙烯		
stirrer	攪拌器, 攪棒	subgroup element	副族元素
Stock system of nomenclature	司托克系統命名法	sublimate	昇華物
stoichiometric coefficient	<化學>計量系數	sublimation	昇華
stoichiometric equation	<化學>計量方程式	sublimation curve	昇華曲線
		sublime	昇華

suboxide	低氧化物	sulphonyl chloride	磺酰氯
subshell	亞層, 副殼層	sulphur	硫
subsidiary quantum number	副量子數	sulphur dichloride	二氯化硫
substituent	取代基; 替代物	sulphur dichloride dioxide	二氧二氯化硫
N-substituted	N<位>取代的	sulphur dichloride oxide	<一>氧二氯化硫
substitution	取代<作用>	sulphur dioxide	二氧化硫
substitution reaction	取代反應	sulphur hexafluoride	六氟化硫
substrate	基質; 被<酶>作用物	sulphur tetrachloride	四氯化硫
succinamide	琥珀酰胺	sulphur tetrafluoride	四氟化硫
succinate	琥珀酸鹽; 琥珀酸<某>酯	sulphur trioxide	三氧化硫
succinic acid	琥珀酸	sulphur(II) chloride	氯化硫(II)
succinic anhydride	琥珀酐	sulphur(IV) chloride	氯化硫(IV)
succinimide	琥珀酰亞胺	sulphur(IV) fluoride	氟化硫(IV)
sucking back	倒吸, 返吸	sulphur(IV) oxide	氧化硫(IV)
sucrose	蔗糖	sulphur(VI) fluoride	氟化硫(VI)
suction filter	吸濾器	sulphur(VI) oxide	氧化硫(VI)
suction filtration	吸濾	sulphuric acid	硫酸
suction flask	吸濾瓶	sulphuric(IV) acid	硫(IV)酸
suction pump	抽氣泵, 空吸泵	sulphuric(VI) acid	硫(VI)酸
sugaring	糖浸	sulphurous acid	亞硫酸
sulphamic acid	氨基磺酸	sulphuryl	硫酰基, 磺酰基
sulphanilic acid	<苯>磺胺酸, 對氨基苯磺酸	sulphuryl chloride	硫酰氯
sulphate	硫酸鹽	summation	總和
sulphate(IV)	硫(IV)酸鹽	Sunset Yellow FCF	日落黃 FCF
sulphate(VI)	硫(VI)酸鹽	superconductivity	超導性
sulphato	硫酸根<合>	superconductor	超導體
sulphide	硫化物	supercooling	過冷
sulphite	亞硫酸鹽	superheating	過熱
sulphonamide	磺胺, 對氨基苯磺酰胺	superimposable	可重疊的, 可疊加的
sulphonate	磺酸鹽	supernatant	上層清液, 清液層
sulphonating agent	磺化劑	superoxide	超氧化物
sulphonation	磺化<作用>	superphosphate	酸式磷酸鹽; 過磷酸鈣
sulphone	磺	supersaturated solution	過飽和溶液
sulphonic acid	磺酸	supersaturation	過飽和
sulphonyl	磺酰基, 硫酰基	supporting electrolyte	協助電解物

surface active agent	表面活性劑，表面活化劑
surface area	表面面積
surface chemistry	表面化學
surface coating	表面塗層
surface effect	表面效應
surface tension	表面張力
surfactant	表面活性劑，表面活化劑
suspension	懸浮；懸濁液
suspension polymerization	懸浮聚合
suspensoid	懸膠體，懸浮體
sweetener	增甜劑
symbol	符號，標記
symmetrical	對稱的
symmetrical fission	對稱分裂
symmetry	對稱
synchrotron	同步加速器
synthesis	合成
synthesis gas	合成氣
synthetic	合成的，人造的
synthetic detergent	合成清潔劑
synthetic fibre	合成纖維
synthetic pathway	合成途徑
synthetic polymer	合成聚合物
synthetic rubber	合成橡膠
syringe	針筒
syringe holder	針筒座
system	體系，系統
systematic error	系統誤差
systematic name	系統名稱
systematic naming	系統命名<法>
systematic nomenclature	系統命名法

T piece	T形管	telluride	碲化物
tactic polymer	有規聚合物	tellurite	亞碲酸鹽；黃碲礦
talca (talcum)	滑石	tellurium	碲
tannate	鞣酸鹽，丹寧酸鹽	tellurium dioxide	二氧化碲
tannery offcuts	製革廢物	tellurium trioxide	三氧化碲
tannic acid	鞣酸，丹寧酸	tellurium(IV) oxide	氧化碲(IV)
tantalum	鉭	tellurium(VI) oxide	氧化碲(VI)
tap funnel	活栓漏斗	tellurous	亞碲的
tar	焦油	tellurous acid	亞碲酸
tare weight	毛重，皮重	temperature-composition diagram	溫度對組成圖
tarnish	失<去>光澤	tempering	回火，退火；調和
tartaric acid	酒石酸	temporary dipole	暫時偶極
(-)-tartaric acid	(-)-酒石酸	temporary hardness	暫時硬性
(+)-tartaric acid	(+)-酒石酸	tenacity	韌性，韌度
d-tartaric acid	右旋酒石酸	tensile strength	拉伸強度，抗張強度
l-tartaric acid	左旋酒石酸	terbium	鐿
meso-tartaric acid	內消旋酒石酸	terephthalaldehyde	對酞醛
tartrate	酒石酸鹽；酒石酸<某>酯	terephthalate	對酞酸鹽；對酞酸<某>酯
meso-tartrate	內消旋酒石酸鹽	terephthalic acid	對酞酸
tartrazine	酒石黃	terephthalyl chloride	對酞酰氯
tautomerism	互變異構	termination step	<鏈>終止步<驟>
tear gas	催淚氣	termolecular	三分子的
teat pipette	橡皮頭移液管	terpene	萜<烴>，萜烯
technetium	鐽，錳	tert	三級，叔
technical grade reagent	工業級試劑	tertiary	三級的，叔
Teclu burner	忒克羅燈	tertiary alcohol	三級醇，叔醇
teflon	特氟倫，鐵氟龍	tertiary alkyl	三級烷基，叔烷基
tellurate	碲酸鹽	tertiary amine	三級胺，叔胺
tellurate(IV)	碲(IV)酸鹽	tertiary carbon atom	三級碳原子，叔碳原子
tellurate(VI)	碲(VI)酸鹽	tertiary carbocation	三級碳陽離子，叔碳陽離子
telluric	碲的	tertiary carbonium ion	三級碳鎗離子，叔碳鎗離子
telluric acid	碲酸	tertiary structure	三級結構
telluric(IV) acid	碲(IV)酸	tervalent	三價的
telluric(VI) acid	碲(VI)酸	terylene	滌綸，特麗綾
		test solution	試液

test tube	試管	tetrafluoromethane	四氟甲烷
test tube brush	試管刷	tetragonal system	四方晶系
test tube holder	試管夾	tetrahedral	四面體的
test tube rack	試管架	tetrahedral hole	四面體洞
test tube scale	試管規模	tetrahydridoaluminate	四氫合鋁酸鹽
tetraamminecopper(II) ion	四氨合銅(II)離子	tetrahydridoborate	四氫合硼酸鹽
tetraamminedibromoplatinum(IV) chloride	氯化四氨二溴合鉑(IV), 氯化二溴·四氨合鉑(IV)離子	tetrahydrofuran	四氫呋喃
tetraamminedichlorochromium(III) ion	四氨二氯合鉻(III)離子, 二氯·四氨合鉻(III)離子	tetrahydrothiophene	四氫噻吩
tetraamminedichlorocobalt(III) ion	四氨二氯合鈷(III)離子, 二氯·四氨合鈷(III)離子	tetrahydroxoaluminate	四羥合鋁酸鹽
tetraamminedichloroplatinum(IV) bromide	溴化四氨二氯合鉑(IV), 溴化二氯·四氨合鉑(IV)	tetrahydroxoplumbate(II)	四羥合鉛(II)酸鹽
tetraamminezinc ion	四氨合鋅離子	tetrahydroxozincate	四羥合鋅酸鹽
tetraaquaaluminium ion	四水合鋁離子	tetraiodomercurate(II)	四碘合汞(II)酸鹽
tetraaquacopper(II) ion	四水合銅(II)離子	tetramer	四聚物
tetraborate	四硼酸鹽	tetramethyl lead (TML)	四甲<基>鉛
tetraboric acid	四硼酸	tetramethylammonium chloride	氯化四甲<基>銨
1,1,2,2-tetrabromoethane	1,1,2,2-四溴乙烷	tetramethylsilane	四甲基硅<烷>, 四甲基矽<烷>
tetrabromomethane	四溴甲烷	tetraoxophosphate(V)	四氧合磷(V)酸鹽
tetracarbonylnickel(0)	四羰基合鎳(0)	tetraoxophosphoric(V) acid	四氧合磷(V)酸
tetrachloroaurate(III)	四氯合金(III)酸鹽	tetraoxosulphate(VI)	四氧合硫(VI)酸鹽
tetrachlorocobaltate(II)	四氯合鈷(II)酸鹽	tetraphosphorus decaoxide	十氧化四磷
tetrachlorocuprate(II)	四氯合銅(II)酸鹽	tetraphosphorus hexaoxide	六氧化四磷
1,1,2,2-tetrachloroethane	1,1,2,2-四氯乙烷	tetrapotassium pyrophosphate	焦磷酸四鉀
tetrachloroethene	四氯乙烯	tetrasodium diphosphate	二磷酸四鈉
tetrachloromethane	四氯甲烷	tetrasodium pyrophosphate	焦磷酸四鈉
tetrachloronickelate(II)	四氯合鎳(II)酸鹽	tetrathionate	連四硫酸鹽
tetracyanocuprate(I)	四氰合銅(I)酸鹽	tetrathionic acid	連四硫酸
tetracyanonickelate(II)	四氰合鎳(II)酸鹽	thallic	鉈的
tetracycline	四環<黴>素	thallium	鉈
tetradentate	四齒<配位>的	thallium halide	鹵化鉈
tetraethyl lead (TEL)	四乙<基>鉛	thallium(I) oxide	氧化鉈(I)
tetraethyllead(IV) (TEL)	四乙<基>鉛(IV)	thallium(III) oxide	氧化鉈(III)
tetrafluoroborate	四氟合硼酸鹽	thallous	亞鉈的
		theoretical value	理論值
		theoretical yield	理論產量
		theory	學說, 理論

thermal	熱的
thermal conductivity	導熱性；導熱率
thermal cracking	熱裂解<作用>
thermal decomposition	熱分解<作用>
thermal dissociation	熱離解<作用>
thermal reforming	熱重整<法>
thermal stability	熱穩定性；耐熱性
thermionic current	熱離子電流
thermionic effect	熱離子效應
thermionic emission	熱電子發射，熱離子發射
thermistor	熱敏電阻
thermit (thermite)	鋁熱劑
thermit reaction (thermite reaction)	鋁熱反應
thermochemical data	熱化學數據
thermochemistry	熱化學
thermochromism	熱致變色
thermocouple	熱電偶，溫差電偶
thermodynamics	熱力學
thermoforming	熱成型
thermoluminescence	熱<致>發光
thermometer	溫度計
thermometric titration	熱量滴定<法>
thermonuclear reaction	熱核反應
thermoplastic	熱塑<性>塑料，熱塑<性>塑膠
thermoset	熱固<性>塑料
thermosetting	熱固<性>
thermosetting plastic	熱固<性>塑料，熱固<性>塑膠
thermosoftening	熱軟化
thermostat	恆溫器
thickener	增稠劑
thin layer chromatography (TLC)	薄層色層<分析>法，薄層色譜法
thinner	稀釋液
thio	硫基；硫代
thiocarbamide	硫脲
thiocyanate	硫氰酸鹽；硫氰酸<某>酯

thiocyanato	氰硫基；硫氰酸根<合>
thiocyanatoiron(III) ion	硫氰酸根合鐵(III)離子
thiocyano	氰硫基，硫氰酸基
thioether	硫醚
thiokol	聚硫橡膠
thiol	硫醇
thionyl	亞硫酰
thionyl chloride	亞硫酰氯
thiophene	噻吩，硫<雜>茂
thiosulphate	硫代硫酸鹽
thiosulphato	硫代硫酸根<合>
thiosulphuric acid	硫代硫酸
thiourea	硫脲
third law of thermodynamics	熱力學第三定律
third order reaction	三級反應
thistle funnel	長頸漏斗
thorium	釷
three-centre bond	三中心鍵
three-component system	三組份體系，三組份<物>系
three-dimensional structure	立體結構，三維結構
three-way catalytic converter	三元催化轉化器
three-way stopcock	三路<活>栓
threo form	蘇式
threose	蘇糖
threshold	閾，極限
threshold energy	閾能
threshold value	閾值，臨界值
thulium	鋳
thymol blue	百里酚藍
thyatron	閘流管
tidal	潮汐的
tie-line	連線，結線
tile	瓦<片>，<瓷>磚
tin	錫
tin foil	錫箔

tin halide	鹵化錫	toluene	甲苯
tin plaque	錫瘟	<i>m</i> -toluic acid	間甲苯<甲>酸
tin plate	馬口鐵, 包錫鐵片	<i>o</i> -toluic acid	鄰甲苯<甲>酸
tin plating	鍍錫	<i>p</i> -toluic acid	對甲苯<甲>酸
tin stone	錫石	toluidine	甲苯胺
tin(II) chloride	氯化錫(II)	toluido	甲苯胺基
tin(II) ethanedioate	乙二酸錫(II)	toluyl (toluoyl)	甲苯酰基
tin(II) oxalate	草酸錫(II)	tolyl	甲苯基
tin(II) oxide	氧化錫(II)	tongs	鉗
tin(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸錫(II)	tooth enamel	齒琺瑯質, 牙釉質
tin(II) sulphide	硫化錫(II)	top pan balance	頂載天平
tin(IV) chloride	氯化錫(IV)	topaz	黃玉
tin(IV) fluoride	氟化錫(IV)	torsion angle	扭轉角
tin(IV) oxide	氧化錫(IV)	tosyl	甲苯磺酰基
tin(IV) sulphide	硫化錫(IV)	tosylate	甲苯磺酸鹽; 甲苯磺酸<某>酯
tincture	酊<劑>	total suspended particulates (TSP)	總懸浮粒子
tincture of iodine	碘酊	town gas	煤氣
titanic	鈦的	toxic	有毒的
titanium	鈦	toxicity	毒性
titanium(IV) chloride	氯化鈦(IV)	toxicology	毒物學
titanium(IV) oxide	氧化鈦(IV)	toxin	毒素
titanium(IV) oxide sulphate(VI)	硫(VI)酸氧鈦(IV)	trace	痕量; 痕蹟
titanous	亞鈦的	trace analysis	痕量分析
titanyl sulphate	硫酸氧鈦	trace element	痕量元素
titrand	被滴定物	tracer	示蹤物, 顯跡劑
titrant	滴定劑	tracer technique	示蹤技術
titration	滴定<法>	tranexamic acid	凝血酸, 抗血纖溶環酸, 止血環酸
titration curve	滴定曲線	tranquilizer (tranquillizer)	鎮靜劑
titration error	滴定誤差	trans-	反-
titre	滴定值, 滴定率	trans-addition	反式加成<作用>
titrimetric analysis	滴定分析	transamination	氨基轉移<作用>
tobacco	菸草, 煙草	trans-elimination	反式消去<作用>
tolerance limit	容許限	transesterification	酯基轉移<作用>, 酯交換
Tollens' reagent	托倫斯試劑	transfermium element	超鐳元素
Tollens' test	托倫斯試驗	transient	瞬變的, 瞬時的

trans-isomer	反式異構體
transistor	晶體管
transition element	過渡元素
transition point	轉變點
transition series	過渡系
transition state	過渡態
transition state theory	過渡態學說
transition temperature	轉變溫度
translation	平移
translational motion	平移運動
transmethylation	甲基轉移<作用>
transmittance	透光度；透射比
transmutation	嬗變，蛻變
transport number	遷移數
transuranium element	超鈾元素，鈾後元素
tremolite	透閃石
trend	趨勢，趨向
trialkylaluminium	三烷<基>鋁
triangular file	三角銼
triatomic	三原子的
tribasic acid	三元酸
1,3,5-tribromobenzene	1,3,5-三溴苯
tribromomethane	三溴甲烷
2,4,6-tribromophenol	2,4,6-三溴<苯>酚
2,4,6-tribromophenylamine	2,4,6-三溴苯胺
tricalcium pyrophosphate	焦磷酸三鈣
tricarboxylic acid	三羧酸
trichlorocuprate(I)	三氯合銅(I)酸鹽
trichloroethanal	三氯乙醛
1,1,1-trichloroethane	1,1,1-三氯乙烷
2,2,2-trichloroethane-1,1-diol	2,2,2-三氯乙-1,1-二醇
trichloroethanoic acid	三氯乙酸
trichloroethene	三氯乙烯
trichlorofluoromethane	三氯氟甲烷，氟三氯甲烷
trichloromethane	三氯甲烷

(trichloromethyl)benzene	(三氯甲基)苯
trichloronitromethane	三氯硝基甲烷，硝基三氯甲烷
2,4,6-trichlorophenol (TCP)	2,4,6-三氯<苯>酚
2,4,5-trichlorophenoxyacetic acid (2,4,5-T)	2,4,5-三氯苯氧醋酸
triclinic system	三斜晶系
tricobalt tetroxide (tricobalt tetroxide)	四氧化三鈷
tricresyl phosphate	磷酸三甲苯酯
tridentate	三齒<配位>的
tridymite	鱗石英
triene	三烯
triethylaluminium (TEA)	三乙<基>鋁
triethylamine	三乙<基>胺
trifluoroethanoic acid	三氟乙酸
trigger action	觸發<作用>；制動效應
triglyceride	甘油三<酸>酯
trigonal bipyramidal	三角雙錐體的
trigonal planar	平面三角的
trigonal pyramidal	三角錐體的
trihydric alcohol	三元醇，三羥<基>醇
3,4,5-trihydroxybenzenecarboxylic acid	3,4,5-三羥基苯羧酸， 3,4,5-三羥基苯甲酸
3,4,5-trihydroxybenzoic acid	3,4,5-三羥基苯<甲>酸
triiodide	三碘化物
1,1,1-triiodo-3,3-dimethylpentane	1,1,1-三碘-3,3-二甲基戊烷， 3,3-二甲基-1,1,1-三碘戊烷
triiodomethane	三碘甲烷
triiron tetroxide (triiron tetroxide)	四氧化三鐵
trilead tetroxide (trilead tetroxide)	四氧化三鉛
trimanganese tetroxide (trimanganese tetroxide)	四氧化三錳
trimer	三聚物
trimethylacetic acid	三甲基醋酸
trimethylamine	三甲<基>胺
1,3,5-trimethylbenzene	1,3,5-三甲基苯
2,2,4-trimethylpentane	2,2,4-三甲基戊烷

trinitrobenzene	三硝基苯
2,4,6-trinitrophenol	2,4,6-三硝基<苯>酚
2,4,6-trinitrotoluene (TNT)	2,4,6-三硝基甲苯
triode	三極管
triol	三醇
trioxane	三噁烷, 三氧雜環己烷
trioxoborate	三氧合硼酸鹽
trioxoboric acid	三氧合硼酸
trioxobromate(V)	三氧合溴(V)酸鹽
trioxochlorate(V)	三氧合氯(V)酸鹽
trioxoiodate(V)	三氧合碘(V)酸鹽
trioxonitric(V) acid	三氧合硝(V)酸
triphenylamine	三苯胺
triphosphoric(V) acid	三磷(V)酸
triple bond	三鍵
triple point	三相點
triplet	三峰, 三重線
tripod stand	三腳架
tripolyphosphate	三聚磷酸鹽
triprotic acid	三質子酸
tris(1,2-diaminoethane)cobalt(III) ion	三(1,2-二氨基乙烷)合鈷(III)離子
tris(ethane-1,2-diamine)cobalt(III) ion	三(乙-1,2-二胺)合鈷(III)離子
tris(ethane-1,2-diamine)iron(II) ion	三(乙-1,2-二胺)合鐵(II)離子
tris(ethanedioato)ferrate(III)	三(乙二酸根)合鐵(III)酸鹽
tris(ethylenediamine)cobalt(III) ion	三(乙二胺)合鈷(III)離子
tris(oxalato)ferrate(III)	三(草酸根)合鐵(III)酸鹽
trisodium orthophosphate	<原>磷酸三鈉
trisodium phosphate(V)	磷(V)酸三鈉
tritium	氚, 超重氫
trivalent	三價的
trivial name	俗名
trolley	手推車
troposphere	對流層
trough	槽
tungstate	鎢酸鹽

tungsten	鎢
tungsten carbide	碳化鎢
turbidimetry	比濁法
turbidity	<混>濁度; <混>濁性
turbine	渦輪機
Turnbull's blue	滕氏藍
turpentine	松節油, 松脂精
turquoise	綠松石
tweezers	鑷子
two-component system	雙組份體系, 雙組份<物>系
Tyndall effect	丁鐸爾效應
tyrosine	酪氨酸

U	
ultracentrifuge	超離心機
ultrafiltration	超濾<法>
ultramicroscopy	超顯微術
ultrasonic wave	超聲波
ultraviolet radiation	紫外輻射
ultraviolet ray	紫外線
ultraviolet spectrophotometry	紫外分光光度法
ultraviolet spectroscopy	紫外光譜學, 紫外光譜法
ultraviolet-visible spectroscopy	紫外-可見光譜學, 紫外-可見光譜法
unbranched molecule	無支鏈分子
uncertainty principle	測不準原理
undecane	十一烷
undecanoyl	十一酰基
undecyl	十一<烷>基
unglazed porcelain	素<燒>瓷
unimolecular elimination reaction	單分子消去反應
unimolecular nucleophilic substitution	單分子親核取代<作用>
unimolecular reaction	單分子反應
unit cell	晶胞
univariant system	單變體系, 單變物系
universal indicator	通用指示劑
universal solvent	通用溶劑
unleaded petrol	無鉛汽油, 不含鉛汽油
unpaired	不成對的
unpaired electron	不成對電子
unreacted	未反應的
unsaturated	不飽和的
unsaturated compound	不飽和化合物
unsaturated solution	不飽和溶液
unsaturation	不飽和<性>
unshared electron pair	非共用電子對
unsymmetrical	不對稱的
upward delivery	向上導氣法
upward displacement of air	向上排空氣法

uranate	鈾酸鹽
uranic acid	鈾酸
uranite	鈾礦
uranium	鈾
uranyl chloride	鈾酰氯, 氯化雙氧鈾
urea	脲, 尿素
urea-formaldehyde	脲甲醛
urea-methanal	脲甲醛
urease (urase)	脲酶, 尿素酶
urethane	尿烷
uric acid	尿酸
U-tube	U形管
UV stabilizer	紫外穩定劑

V			
vacuum	真空	vaporization curve	氣化曲線
vacuum distillation	真空蒸餾	vapour	蒸氣
vacuum forming	真空成型	vapour density	蒸氣密度
valence	原子價, <化合>價	vapour pressure	蒸氣壓
valence bond theory	價鍵學說	vapour pressure-composition diagram	蒸氣壓對組成圖
valence electron	價電子	variance	變度; 方差
valence shell	價<電子>層	varnish	<清>漆
valence shell electron pair repulsion (VSEPR) theory	價層電子對相斥學說	vaseline	凡士林
valency	原子價, <化合>價	vegetable oil	植物油
valeric acid	纈草酸	velocity	速度
valeryl	戊酰基	velocity constant	速度常數
valine	纈氨酸	vent	通氣孔
valve	活門, 閥	vial	管形瓶
van der Waals' constant	范德華常數	vibration	振動, 擺動
van der Waals' equation	范德華方程<式>	vibrational energy	振動能, 擺動能
van der Waals' force	范德華<引>力	vibrational motion	振動運動, 擺動運動
van der Waals' radius	范德華半徑	vic-	連
vanadate(V)	鈮(V)酸鹽	vicinal	連位的, 鄰位的
vanadic	鈮的	Victor Meyer' s method	韋氏脫梅耶法
vanadium	鈮	vinegar	醋
vanadium pentaoxide (vanadium pentoxide)	五氧化二鈮	vinyl	乙烯基
vanadium(II) oxide	氧化鈮(II)	vinyl acetate	乙烯基醋酸酯
vanadium(III) oxide	氧化鈮(III)	vinyl alcohol	乙烯醇
vanadium(III) sulphate(VI)	硫(VI)酸鈮(III)	vinyl chloride	乙烯基氯
vanadium(IV) oxide	氧化鈮(IV)	vinyl cyanide	乙烯基氰
vanadium(IV) oxide sulphate(VI)	硫(VI)酸氧鈮(IV)	vinylidene	乙烯叉
vanadium(V) oxide	氧化鈮(V)	viscose rayon	黏膠嫻綫
vanadous	亞鈮的	viscosimeter (viscometer)	黏度<測定>計
vanadyl sulphate	硫酸氧鈮	viscosity	黏度; 黏<滯>性
vanilla	香草香精; 香子蘭	viscous	黏<滯>的
vanillin	香草醛, 香蘭素	vitamin	維生素
van' t Hoff' s law	范托夫定律	vitamin B complex	複合維生素B
vaporization	蒸氣化, 汽化	vitreous	玻璃狀的, 透明的
		volatile	揮發<性>的
		volatile organic compound (VOC)	揮發性有機化合物

volatility	揮發性
Volhard' s method	伏哈德法
volt	伏<特>
voltage	電壓
voltaic cell	伏打電池
voltameter	電量計
voltammetry	伏安法
voltmeter	伏特計
volumetric analysis	容量分析
volumetric flask	容量瓶
vulcanization	硫化<作用>
vulcanized rubber	硫化橡膠

wagnerite	磷鎂石
Walden inversion	瓦耳登轉位
washing	洗液
washing bottle (wash bottle)	洗<滌>瓶
washing soda	洗滌鹼, 洗濯蘇打
waste	廢物, 廢料
waste disposal	廢物處理, 廢料處理
watch glass	錶面玻璃
water bath	水浴<器>
water condenser	水冷凝器
water cycle	水循環
water gas	水煤氣
water glass	水玻璃
water of crystallization	結晶水
water pollution	水<質>污染
water quality index	水質指數
water quality objective	水質指標
water softener	軟水劑
water softening	水軟化
water soluble	水溶<性>的
water treatment	水處理
watt	瓦<特>
wave equation	波動方程<式>
wave function	波<動>函數
wave mechanics	波動力學
wave theory	波動學說
wavelength	波長
wavenumber	波數
wave-particle duality	波粒二象性
wax	蠟
waxed paper	蠟紙
weak acid	弱酸
weak alkali	弱鹼
weak electrolyte	弱電解質

W

weathering	風蝕, 風化
weighing bottle	稱量瓶
welding	焊接, 熔接
Werner' s theory	維爾納學說
Weston cell	韋斯頓電池
wet cell	濕電池
wet scrubbing	濕法洗滌
wetting agent	潤濕劑
Wheatstone bridge	惠斯登電橋
white arsenic	砒霜, 白砒
white hot	白熱
white iron pyrite	白鐵礦
white lead	鉛白
white petrolatum	白礦脂, 白凡士林
white phosphorus	白磷
white vitriol	皓礬, 鋅礬
wide mouth bottle	廣口瓶
willemite	硅鋅礦, 矽鋅礦
Williamson' s synthesis	威廉遜合成<法>
Wilson cloud chamber	威爾遜雲室
wing tip flame spreader	魚尾火咀
Winkler method	溫克勒法
wintergreen oil	冬綠油, 冬青油
wire gauze	鐵絲網
witherite	毒重石, 碳酸鋇礦
Wohler synthesis	韋勒合成<法>
Wolff-Kishner reduction	屋夫-琪納還原<作用>
wolfram	鎢
wolframate	鎢酸鹽
wolframite	鎢錳鐵礦, 黑鎢礦
wood alcohol	木醇, 木<酒>精
wood charcoal	木炭
wood flour	木屑, 木粉
wood spirit	木<酒>精
wooden splint	木條

work function
Woulfe bottle
wrought iron
Wurtz reaction
Wurtz-Fitting synthesis
wurtzite

功函數
渥耳夫<雙口>瓶
熟鐵, 鍛鐵
符次反應
符次-菲蒂合成<法>
織鋅礦

X

xanthan gum	黃原膠
xenon	氙
xenon difluoride	二氟化氙
xenon hexafluoride	六氟化氙
xenon tetrafluoride	四氟化氙
xenon(I) hexafluoroplatinate(V)	六氟合鉑(V)酸氙(I)
xenon(II) fluoride	氟化氙(II)
xenon(IV) fluoride	氟化氙(IV)
xenon(VI) fluoride	氟化氙(VI)
xenon(VI) oxide	氧化氙(VI)
X-ray	X射線
X-ray crystallography	X射線結晶學
X-ray diffraction	X射線衍射, X射線繞射
X-ray spectrum	X射線譜
<i>m</i> -xylene	間二甲苯
<i>o</i> -xylene	鄰二甲苯
<i>p</i> -xylene	對二甲苯
xylenol blue	二甲酚藍
xylocaine	木卡因
xylulose	木酮糖

Y piece
yeast
yellow phosphorus
yellow prussiate of potash
yellow prussiate of soda
yield
yperite
ytterbium
yttrium

Y

Y形管
酵母
黃磷
黃血鹽鉀
黃血鹽鈉
產量；收穫率，產率
芥子氣
鏡
鈷

Z

Zartmann experiment	茜曼實驗
Zeeman effect	塞曼效應
zeolite	沸石
zero adjustment	零點調正
zero order reaction	零級反應
Ziegler-Natta catalyst	齊格勒-納塔催化劑
Ziegler process	齊格勒法
zigzag arrangement	鋸齒形排列，曲折排列
zinc	鋅
zinc acetate	醋酸鋅
zinc alkyl	烷<基>鋅
zinc blende	閃鋅礦
zinc bromide	溴化鋅
zinc carbonate	碳酸鋅
zinc chloride	氯化鋅
zinc citrate	檸檬酸鋅
zinc cyanide	氰化鋅
zinc dust	鋅粉
zinc ethanoate	乙酸鋅
zinc foil	鋅箔
zinc hydroxide	氫氧化鋅
zinc nitrate(V)	硝(V)酸鋅
zinc oxide	氧化鋅
zinc plate	鋅片；鋅版
zinc plating	鍍鋅
zinc sulphate(VI)	硫(VI)酸鋅
zinc sulphide	硫化鋅
zincate	鋅酸鹽
zinc-carbon cell	鋅碳電池
zircon	鋯石
zirconic(IV) acid	鋯(IV)酸
zirconium	鋯
zone refining	區域精煉，晶帶精煉
zwitterion	兩性離子

zymase

釀酶，酒化酶

Appendix 1

SI UNITS 國際單位制單位

1. Prefixes 字首

Prefix 字首	Symbol 符號	Factor 因數
giga 吉	G	10^9
mega 兆	M	10^6
kilo 千	k	10^3
deci 分	d	10^{-1}
centi 厘	c	10^{-2}
milli 毫	m	10^{-3}
micro 微	μ	10^{-6}
nano 納	n	10^{-9}
pico 皮	p	10^{-12}

2. Basic Units 基本單位

Physical Quantity 物理量	Unit 單位	
	Name 名稱	Symbol 符號
length 長度	metre 米	m
mass 質量	kilogram 千克	kg
time 時間	second 秒	s
electric current 電流	ampere 安培	A
thermodynamic temperature 熱力學溫度	kelvin 開爾文	K
amount of substance 物質的量	mole 摩爾	mol
luminous intensity 發光強度	candela 坎德拉	cd

Appendix 2

Names and Symbols for Elements 101 to 109 (101-109 號元素名稱及符號)

The revised English names for elements 101 to 109 were endorsed in August 1997 in the general assembly of the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC). The Chinese names of these elements were finalised in January 1998 by 全國科學技術名詞審定委員會化學名詞審定分委員會 according to the recommendations made by the IUPAC.

國際純粹與應用化學聯合會 (IUPAC) 於 1997 年 8 月召開會議，確定 101-109 號元素的英文名稱。全國科學技術名詞審定委員會化學名詞審定分委員會於 1998 年 1 月召開會議，根據 IUPAC 對 101-109 號元素英文名稱的議案，審定了相應的中文名稱。

Atomic Number 原子序	English Name 英文名稱	Symbol 符號	Chinese Name 中文名稱
101	mendelevium	Md	鐳
102	nobelium	No	鐳
103	lawrencium	Lr	鐳
104	rutherfordium	Rf	鐳
105	dubnium	Db	鈷
106	seaborgium	Sg	鐳
107	bohrium	Bh	鈷
108	hassium	Hs	鐳
109	meitnerium	Mt	鐳

Appendix 3

An Alphabetical List of Traditional Names for Some Selected Inorganic Species

Traditional Name	Recommended Name	Traditional Name	Recommended Name
actinide	actinoid	chlorine monoxide	dichlorine oxide
alum	aluminium potassium sulphate(VI)-12-water	chlorite ion	chlorate(III) ion
aluminium hydride ion	tetrahydridoaluminate(III) ion	chlorous acid	chloric(III) acid
ammoniacal cuprous chloride	ammoniacal copper(I) chloride	chromate ion	chromate(VI) ion
ammoniacal silver nitrate	ammoniacal silver(I) nitrate	chrome alum	chromium(III) potassium sulphate(VI)-12-water
ammonium alum	aluminium ammonium sulphate(VI)-12-water	chromic acid	chromic(VI) acid
antimonate ion	antimonate(V) ion*	chromic ion	chromium(III) ion
antimonite ion	antimonate(III) ion*	chromite ion	chromate(III) ion*
antimony pentoxide	antimony(V) oxide	chromium trioxide	chromium(VI) oxide
antimony trichloride	antimony(III) chloride	chromous ion	chromium(II) ion
argentous ion	silver(I) ion	chromyl chloride	chromium(VI) dichloride dioxide
arsenate ion	arsenate(V) ion	cobaltic ion	cobalt(III) ion
arsenite ion	arsenate(III) ion*	cobalticyanide ion	hexacyanocobaltate(III) ion
bicarbonate	hydrogencarbonate	cobaltinitrite ion	hexanitrocobaltate(III) ion
bismuth oxychloride	bismuth(III) chloride oxide	cobaltous ion	cobalt(II) ion
bismuth trichloride	bismuth(III) chloride	cuprammonium ion	tetraamminecopper(II) ion
bismuthate ion	bismuthate(V) ion*	cupric ion	copper(II) ion
bisulphate	hydrogensulphate(VI)	cupric sulphate	copper(II) sulphate(VI)
borax	disodium tetraborate-10-water	cuprichloride ion	tetrachlorocuprate(II) ion
boric oxide	boron oxide*	cuprous ion	copper(I) ion
borohydride ion	tetrahydridoborate(III) ion	dichromate ion	dichromate(VI) ion
bromate ion	bromate(V) ion	diphosphine	diphosphane
bromic acid	bromic(V) acid	ferric chloride	iron(III) chloride
calcium carbide	calcium dicarbide	ferric ion	iron(III) ion
calcium stearate	calcium octadecanoate	ferricyanide ion	hexacyanoferrate(III) ion
calomel	dimercury(I) chloride	ferrocyanide ion	hexacyanoferrate(II) ion
chlorate ion	chlorate(V) ion	ferrous ion	iron(II) ion
chloric acid	chloric(V) acid	fluorine monoxide	oxygen difluoride
		fluorosilicate ion	hexafluorosilicate(IV) ion
		hydronium ion	oxonium ion
		hydroxyl ion	hydroxide ion
		hypobromite ion	bromate(I) ion
		hypobromous acid	bromic(I) acid
		hypochlorite ion	chlorate(I) ion

Traditional Name	Recommended Name
hypochlorous acid	chloric(I) acid
hypophosphite ion	phosphinate ion
iodate ion	iodate(V) ion
iodic acid	iodic(V) acid
iodine pentoxide	iodine(V) oxide*
iodine trichloride	diiodine hexachloride
iodonium ion	iodine(I) ion
iron pentacarbonyl	pentacarbonyliron(0)
lanthanide	lanthanoid
lead acetate	lead(II) ethanoate
lead dioxide	lead(IV) oxide
lead monoxide	lead(II) oxide
lead tetraethyl	tetraethyllead(IV)
lithium aluminium hydride	lithium tetrahydridoaluminate(III)
manganate ion	manganate(VI) ion
manganese dioxide	manganese(IV) oxide
manganese heptoxide	manganese(VII) oxide
manganic ion	manganese(III) ion
manganous ion	manganese(II) ion
mercuric ion	mercury(II) ion
mercuriodide ion	tetraiodomercurate(II) ion
mercurous ion	dimercury(I) ion
metabisulphite ion	disulphate(IV) ion
metavanadate	polytrioxovanadate(V)*
nickel carbonyl	tetracarbonylnickel(0)
nickelocyanide ion	tetracyanonickelate(II) ion
nickelous ion	nickel(II) ion
nitric oxide	nitrogen monoxide
nitronium ion	nitryl cation
nitrosyl ion	nitrosyl cation
nitrous oxide	dinitrogen oxide
orthoboric acid	trioxoboric(III) acid*
orthophosphate ion	phosphate(V) ion
orthoplumbate ion	plumbate(IV) ion*

Traditional Name	Recommended Name
ozone	trioxygen
perchlorate ion	chlorate(VII) ion
perchloric acid	chloric(VII) acid
perdisulphate ion	peroxodisulphate(VI) ion
perdisulphuric acid	peroxodisulphuric(VI) acid
periodate ion	iodate(VII) ion
periodic acid	iodic(VII) acid
permanganate ion	manganate(VII) ion
phosphate ion	phosphate(V) ion
phosphite ion	phosphonate ion
phosphoric acid	phosphoric(V) acid
phosphorous acid	phosphonic acid
phosphorus oxychloride	phosphorus trichloride oxide
phosphorus pentoxide	phosphorus(V) oxide*
phosphorus trioxide	phosphorus(III) oxide*
phosphoryl chloride	phosphorus trichloride oxide
plaster of Paris	calcium sulphate- $\frac{1}{2}$ water
plumbate ion	plumbate(IV) ion
plumbic compounds	lead(IV) compounds
plumbichloride ion	hexachloroplumbate(IV) ion
plumbite ion	plumbate(II) ion*
plumbous ion	lead(II) ion
pyrophosphate ion	heptaoxidophosphate(V) ion
quicklime	calcium oxide
red lead	dilead(II) lead(IV) oxide
silica	silicon(IV) oxide*
silicofluoride ion	hexafluorosilicate(IV) ion
silicon dioxide	silicon(IV) oxide*
slaked lime	calcium hydroxide
stannate ion	stannate(IV) ion*
stannic compounds	tin(IV) compounds
stannichloride ion	hexachlorostannate(IV) ion
stannite ion	stannate(II) ion*
stannous ion	tin(II) ion

Traditional Name

sulphamic acid
sulphur monochloride
sulphurous acid
sulphuryl chloride
thionyl chloride
tin dioxide
titanic compounds
titanium dichloride
titanium dioxide
titanous compounds
tungstate ion
uranate ion
uranyl ion
vanadate ion
vanadic ion
vanadium pentoxide
vanadous ion
vanadyl sulphate
white lead

Recommended Name

aminosulphonic acid
disulphur dichloride
sulphuric(IV) acid
sulphur dichloride dioxide
sulphur dichloride oxide
tin(IV) oxide
titanium(IV) compounds
titanium(II) chloride
titanium(IV) oxide
titanium(III) compounds
tungstate(VI) ion*
uranate(VI) ion*
uranyl(VI) ion
vanadate(V) ion*
vanadium(III) ion
vanadium(V) oxide
vanadium(II) ion
vanadium(IV) oxide sulphate(VI)
lead(II) carbonate hydroxide

* *The composition is indefinite or the structure is complicated.*

Appendix 4

An Alphabetical List of Trivial Names for Some Selected Organic Species

Trivial Name	Systematic/Recommended Name
acetaldehyde	ethanal
acetanilide	<i>N</i> -phenylethanamide
acetate†	ethanoate†
acetic acid	ethanoic acid
acetic anhydride	ethanoic anhydride
acetone	propanone
acetonitrile	ethanenitrile
acetophenone	phenylethanone
acetyl chloride	ethanoyl chloride
acetylacetone	pentane-2,4-dione
acetylene	ethyne
acrolein	propenal
acrylic acid	propenoic acid
adipic acid	hexanedioic acid
adipyl chloride	hexanedioyl dichloride
alanine	2-aminopropanoic acid
allene	propadiene
allyl*	prop-2-enyl*
allyl alcohol	prop-2-en-1-ol
amyl*	pentyl*
aniline	{ benzenamine phenylamine
anisole	methoxybenzene
aspartic acid	aminobutanedioic acid
aspirin	{ 2-ethanoyloxybenzenecarboxylic acid 2-ethanoyloxybenzoic acid
BCF	bromochlorodifluoromethane
benzaloxime	{ benzenecarbaldehyde oxime benzaldehyde oxime
benzil	1,2-diphenylethanedione

Trivial Name	Systematic/Recommended Name
benzophenone	diphenylmethanone
benzyl*	phenylmethyl*
benzyl alcohol	phenylmethanol
benzylamine	(phenylmethyl)amine
bromoform	tribromomethane
BTM	bromotrifluoromethane
butyric acid	butanoic acid
cane sugar	sucrose
carbon tetrachloride	tetrachloromethane
catechol	benzene-1,2-diol
chloral	trichloroethanal
chloroform	trichloromethane
cinnamic acid	3-phenylpropenoic acid
citric acid	{ 2-hydroxypropane-1,2,3- tricarboxylic acid 3-hydroxy-3-carboxypentanedioic acid
<i>o</i> -cresol	2-methylphenol
<i>p</i> -cresol	4-methylphenol
crotonic acid	<i>trans</i> -but-2-enoic acid
cumene	(1-methylethyl)benzene
dextrose	<i>D</i> (+)-glucose
diethyl malonate	diethyl propanedioate
dimethylglyoxime	butanedione dioxime
dimethyl phthalate	dimethyl benzene-1,2-dicarboxylate
diphenyl ketone	diphenylmethanone
ether	ethoxyethane
ethyl acetate	ethyl ethanoate
ethyl acetoacetate	ethyl 3-oxobutanoate
ethyl alcohol	ethanol
ethyl amine	{ ethanamine ethylamine
ethyl ammonium chloride	ethan ammonium chloride
	{ ethylamine hydrochloride ethyl ammonium chloride
ethyl cyanide	propanenitrile

Trivial Name	Systematic/Recommended Name
ethylene	ethene
ethylenediaminetetraacetic acid	1,2-bis-[bis(carboxymethyl)amino] ethane
	{ edta
ethylene glycol	ethane-1,2-diol
formaldehyde	methanal
formic acid	methanoic acid
fumaric acid	<i>trans</i> -butenedioic acid
glutamic acid	2-aminopentanedioic acid
glycerine	propane-1,2,3-triol
glycerol	propane-1,2,3-triol
glyceryl trinitrate	propane-1,2,3-triyl trinitrate
glyceryl tristearate	propane-1,2,3-triyl trioctadecanoate
glycine	aminoethanoic acid
glycol	ethane-1,2-diol
glyoxal	ethanedial
hexamethylenediamine	hexane-1,6-diamine
hydroquinone	benzene-1,4-diol
iodoform	triiodomethane
isoamyl*	3-methylbutyl*
isobutane	{ 2-methylpropane methylpropane
isobutyl*	2-methylpropyl*
isobutyl alcohol	{ 2-methylpropan-1-ol methylpropan-1-ol
isobutylene	{ 2-methylpropene methylpropene
isobutyric acid	{ 2-methylpropanoic acid methylpropanoic acid
isooctane	2,2,4-trimethylpentane
isophthalic acid	benzene-1,3-dicarboxylic acid
isoprene	{ 2-methylbuta-1,3-diene methylbuta-1,3-diene
isopropyl*	1-methylethyl*
ketene	ethenone
lactic acid	2-hydroxypropanoic acid

Trivial Name	Systematic/Recommended Name
maleic acid	<i>cis</i> -butenedioic acid
maleic anhydride	<i>cis</i> -butenedioic anhydride
malonic acid	propanedioic acid
mesityl oxide	4-methylpent-3-en-2-one
mesitylene	1,3,5-trimethylbenzene
metaldehyde	ethanal tetramer
methacrylic acid	{ 2-methylpropenoic acid methylpropenoic acid
	methanol
methyl alcohol	ethanenitrile
methyl cyanide	{ methyl 2-methylpropenoate methyl methylpropenoate
methyl methacrylate	naphthalen-1-ol
	naphthalen-2-ol
a -naphthol	{ 2,2-dimethylpropan-1-ol dimethylpropan-1-ol
b -naphthol	poly(2-chlorobuta-1,3-diene)
neopentyl alcohol	propane-1,2,3-triyl trinitrate
neoprene	<i>cis</i> -octadec-9-enoic acid
nitroglycerine	ethanedioic acid
oleic acid	hexadecanoic acid
oxalic acid	poly(methanal)
palmitic acid	ethanal trimer
paraformaldehyde	poly(methyl 2-methylpropenoate)
paraldehyde	benzene-1, 2-dicarboxamide
perspex	benzene-1, 2-dicarboxylic acid
phthalamide	benzene-1,2-dicarboxylic anhydride
phthalic acid	benzene-1,2-dicarboximide
phthalic anhydride	2,4,6-trinitrophenol
phthalimide	2,3-dimethylbutane-2,3-diol
picric acid	poly(methyl 2-methylpropenoate)
pinacol	poly(propene)
poly(methyl methacrylate)	poly(phenylethene)
polypropylene	poly(ethene)
polystyrene	poly(ethenol)
polythene	
polyvinyl alcohol	

Trivial Name	Systematic/Recommended Name
polyvinyl chloride	poly(chloroethene)
propionic acid	propanoic acid
propylene	propene
PVC	poly(chloroethene)
pyrocatechol	benzene-1,2-diol
pyrogallol	benzene-1,2,3-triol
pyrogallic acid	benzene-1,2,3-triol
pyrogallol	benzene-1,2,3-triol
pyruvic acid	2-oxopropanoic acid
quinol	benzene-1,4-diol
resorcinol	benzene-1,3-diol
Rochelle salt	potassium sodium 2,3-dihydroxybutanedioate
sebacoyl chloride	decanedioyl dichloride
salicylaldehyde	{ 2-hydroxybenzenecarbaldehyde 2-hydroxybenzaldehyde
salicylic acid	{ 2-hydroxybenzenecarboxylic acid 2-hydroxybenzoic acid
sec-butyl*	1-methylpropyl*
stearic acid	octadecanoic acid
stilbene	1,2-diphenylethene
styrene	phenylethene
sulphanilamide	4-aminobenzenesulphonamide
<i>d</i> -tartaric acid	(+)-2,3-dihydroxybutanedioic acid
<i>l</i> -tartaric acid	(-)-2,3-dihydroxybutanedioic acid
<i>meso</i> -tartaric acid	<i>meso</i> -2,3-dihydroxybutanedioic acid
terephthalic acid	benzene-1,4-dicarboxylic acid
tert-butyl*	1,1-dimethylethyl*
tert-butyl alcohol	{ 2-methylpropan-2-ol methylpropan-2-ol
TNT	2-methyl-1,3,5-trinitrobenzene
toluene	methylbenzene
<i>o</i> -toluic acid	{ 2-methylbenzenecarboxylic acid 2-methylbenzoic acid
trinitrotoluene	2-methyl-1,3,5-trinitrobenzene
2,4,6-trinitrotoluene	2-methyl-1,3,5-trinitrobenzene
<i>n</i> -valeric acid	pentanoic acid

Trivial Name	Systematic/Recommended Name
vinyl*	ethenyl*
vinyl alcohol	ethenol
vinyl chloride	chloroethene
wood alcohol	methanol
<i>m</i> -xylene	1,3-dimethylbenzene
<i>o</i> -xylene	1,2-dimethylbenzene
<i>p</i> -xylene	1,4-dimethylbenzene

* represents a prefix

† represents an anion

References (參考文獻)

<i>Title</i> (書名)	<i>Author/Editor</i> (作者/編者)	<i>Publisher</i> (出版社)	<i>Year of Publication</i> (出版年份)
1. 化學命名原則	中國化學會	科學出版社	1984
2. 化學命名原則	化學命名原則審查委員會	國立編譯館	1985
3. 英漢科技詞天 (上、下卷)	王同億	中國環境科學出版社	1987
4. 化學化工百科辭典	黃榮茂、王禹文、林聖富、楊得仁	曉園出版社	1989
5. 牛頓化學辭典	劉君祖	牛頓出版公司	1989
6. 英漢化學辭典	薛德炯	商務印書館	1990
7. 化學名詞	化學名詞審定委員會	科學出版社	1991
8. 化合物命名詞典	王寶瑄	上海辭書出版社	1992
9. 化學物系統命名法指引	香港考試局	香港考試局	1993
10. 英漢化學化工詞匯 (第三版)	王寶瑄	科學出版社	1994
11. 普通化學名詞彙編	黃蔭樾	藝軒圖書出版社	1994
12. 化學工程名詞	化工名詞審定委員會	科學出版社	1995
13. 英漢、漢英化學化工詞匯	化學工業出版社	化學工業出版社	1995
14. 英漢、漢英高分子詞匯	黃葆同	化學工業出版社	1996
15. Chemical Nomenclature, Symbols and Terminology for use in School Science (Third Edition)	Chemical Nomenclature Sub-committee, ASE	Association for Science Education	1985

<i>Title</i> (書名)	<i>Author/Editor</i> (作者/編者)	<i>Publisher</i> (出版社)	<i>Year of Publication</i> (出版年份)
16. Nomenclature of Inorganic Chemistry	G.J. Leigh	Blackwell Scientific Publications	1990
17. Compendium of Macromolecular Nomenclature	W.V. Metanomski	Blackwell Scientific Publications	1991
18. A Guide to IUPAC Nomenclature of Organic Compounds	R. Panico, W.H. Powell and Jean-Claude Richer	Blackwell Science	1993
19. Principles of Chemical Nomenclature: A Guide to IUPAC Recommendations	G.J. Leigh, H.A. Favre and W.V. Metanomski	Blackwell Science	1998