

An English-Chinese and
Chinese-English Glossary of Terms
Commonly Used in the
Teaching of Chemistry
in Secondary Schools

中學化學科常用英漢及漢英辭彙

Prepared by
the Curriculum Development Council
2007

香港課程發展議會編訂
二零零七年

ID	English	Chinese
1	(-)-2,3-dihydroxybutanedioic acid	(-)-2,3-二羥基丁二酸
2	(-)-tartaric acid	(-)-酒石酸
3	(+)-2,3-dihydroxybutanedioic acid	(+)-2,3-二羥基丁二酸
4	(+)-tartaric acid	(+)-酒石酸
5	(2,4-dichlorophenoxy)ethanoic acid	(2,4-二氯苯氧基)乙酸
6	(bromomethyl)benzene	(溴甲基)苯
7	(chloromethyl)benzene	(氯甲基)苯
8	(dichloromethyl)benzene	(二氯甲基)苯
9	(trichloromethyl)benzene	(三氯甲基)苯
10	cis-but-2-enal	順-丁-2-烯醛
11	cis-but-2-ene	順-丁-2-烯
12	cis-but-2-enoic acid	順-丁-2-烯酸
13	cis-butenedioate	順-丁烯二酸鹽；順-丁烯二酸<某>酯
14	cis-butenedioic acid	順-丁烯二酸
15	cis-butenedioic anhydride	順-丁烯二<酸>酐
16	cis-diamminedichloroplatinum(II)	順-二氨二氯合鉑(II)，順-二氯·二氨合鉑(II)
17	cis-methylbutenedioic acid	順-甲基丁烯二酸
18	cis-octadec-9-enoic acid	順-十八碳-9-烯酸
19	d-glucose	右旋葡萄糖
20	d-tartaric acid	右旋酒石酸
21	l-tartaric acid	左旋酒石酸
22	l-glucose	左旋葡萄糖
23	m- (meta-)	間
24	m-cresol	間甲酚
25	m-hydroxybenzoic acid	間羥基苯<甲>酸
26	m-nitrotoluene	間硝基甲苯
27	m-toluic acid	間甲苯<甲>酸
28	m-xylene	間二甲苯
29	meso-2,3-dihydroxybutanedioic acid	內消旋-2,3-二羥基丁二酸
30	meso-tartaric acid	內消旋酒石酸
31	meso-tartrate	內消旋酒石酸鹽
32	N,N-dimethylaniline	N,N-二甲基苯胺
33	N,N-dimethylbenzamine	N,N-二甲基苯胺
34	N,N-dimethylethanamide	N,N-二甲基乙酰胺
35	N,N-dimethylphenylamine	N,N-二甲基苯胺
36	N,N-diethylethanamine	N,N-二乙基乙胺
37	N-(bromophenyl)ethanamide	N-(溴苯基)乙酰胺
38	N-(nitrophenyl)ethanamide	N-(硝苯基)乙酰胺
39	N-bromoethanamide	N-溴乙酰胺
40	N-ethylethanamide	N-乙基乙酰胺
41	N-ethylethanamine	N-乙基乙胺
42	N-methylacetamide	N-甲基乙酰胺
43	N-methylaniline	N-甲基苯胺
44	N-methylbenzamine	N-甲基苯胺
45	N-methylbutan-1-amine	N-甲基丁-1-胺
46	N-methylbutan-2-amine	N-甲基丁-2-胺
47	N-methylethanamide	N-甲基乙酰胺
48	N-methylphenylamine	N-甲基苯胺
49	N-nitroso-N-methylphenylamine	N-亞硝基-N-甲基苯胺，N-甲基-N-亞硝基苯胺
50	N-nitrosodimethylamine	N-亞硝基二甲<基>胺
51	N-phenylaniline	N-苯基苯胺
52	N-substituted	N<位>取代的
53	o- (ortho-)	鄰
54	o-bromophenylamine	鄰溴苯胺
55	o-cresol	鄰甲酚
56	o-hydroxybenzoic acid	鄰羥基苯<甲>酸
57	o-nitrotoluene	鄰硝基甲苯
58	o-toluic acid	鄰甲苯<甲>酸

59	o-xylene	鄰二甲苯
60	p- (para-)	對
61	p-acetaminophenol	對乙酰氨基酚
62	p-cresol	對甲酚
63	p-hydroxybenzoic acid	對羥基苯<甲>酸
64	p-nitrotoluene	對硝基甲苯
65	p-toluic acid	對甲苯<甲>酸
66	p-xylene	對二甲苯
67	trans-but-2-enal	反-丁-2-烯醛
68	trans-but-2-ene	反-丁-2-烯
69	trans-but-2-enoic acid	反-丁-2-烯酸
70	trans-butenedioic acid	反-丁烯二酸
71	trans-diamminedichloroplatinum(II)	反-二氨二氯合鉑(II)，反-二氯·二氨合鉑(II)
72	trans-methylbutenedioic acid	反-甲基丁烯二酸
73	trans-octadec-9-enoic acid	反-十八碳-9-烯酸
74	1-(4-hydroxyphenylazo)-2-naphthol	1-(4-羥基偶氮苯基)-2-萘酚
75	1,1,1-trichloroethane	1,1,1-三氯乙烷
76	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
77	1,1,2,2-tetrabromoethane	1,1,2,2-四溴乙烷
78	1,1,2,2-tetrachloroethane	1,1,2,2-四氯乙烷
79	1,1-dibromoethane	1,1-二溴乙烷
80	1,1-dichloroethane	1,1-二氯乙烷
81	1,1-diethoxyethane	1,1-二乙氧基乙烷
82	1,2,3,4,5,6-hexabromocyclohexane	1,2,3,4,5,6-六溴環己烷
83	1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	1,2,3,4,5,6-六氯環己烷
84	1,2-bis[bis(carboxymethyl)amino] ethane	1,2-雙[雙(羧甲基)氨基]乙烷
85	1,2-diaminoethane	1,2-二氨基乙烷
86	1,2-dibromoethane	1,2-二溴乙烷
87	1,2-dibromopropane	1,2-二溴丙烷
88	1,2-dichlorobenzene	1,2-二氯苯
89	1,2-dichloroethane	1,2-二氯乙烷
90	1,2-dichloroethene	1,2-二氯乙烯
91	1,2-dihaloethene	1,2-二鹵乙烯
92	1,2-dihydroxybenzene	1,2-二羥基苯
93	1,2-diiodobenzene	1,2-二碘苯
94	1,2-dimethylbenzene	1,2-二甲基苯
95	1,2-diphenylethanedione	1,2-二苯基乙二酮
96	1,2-diphenylethene	1,2-二苯基乙烯
97	1,3,5-tribromobenzene	1,3,5-三溴苯
98	1,3,5-trimethylbenzene	1,3,5-三甲基苯
99	1,3-dibromopropane	1,3-二溴丙烷
100	1,3-dinitrobenzene	1,3-二硝基苯
101	1,4-dihydroxybenzene	1,4-二羥基苯
102	1,6-diaminohexane	1,6-二氨基己烷
103	1-alkoxyalcohol	1-烷氧基醇
104	1-bromobutane	1-溴丁烷
105	1-bromopropane	1-溴丙烷
106	1-chloro-2-methylbenzene	1-氯-2-甲<基>苯，1-甲基-2-氯苯
107	1-chloro-2-nitrobenzene	1-氯-2-硝基苯，1-硝基-2-氯苯
108	1-chloro-4-methylbenzene	1-氯-4-甲<基>苯，1-甲基-4-氯苯
109	1-chloro-4-nitrobenzene	1-氯-4-硝基苯，1-硝基-4-氯苯
110	1-chloropropan-2-ol	1-氯丙-2-醇
111	1-chloropropane	1-氯丙烷
112	1-ethoxyethanol	1-乙氧基乙醇
113	1-iodobutane	1-碘丁烷
114	1-methyl-2,4-dinitrobenzene	1-甲基-2,4-二硝基苯
115	1-methyl-2-nitrobenzene	1-甲基-2-硝基苯
116	1-nitro-2-phenylethene	1-硝基-2-苯乙烯，2-苯-1-硝基乙烯
117	1-nitropropane	1-硝基丙烷

118	1-phenyl-2-ethoxypropane	1-苯基-2-乙氧基丙烷
119	1-phenylazonaphthalen-2-ol	1-苯偶氮萘-2-酚
120	2,2,2-trichloroethane-1,1-diol	2,2,2-三氯乙-1,1-二醇
121	2,2,4-trimethylpentane	2,2,4-三甲基戊烷
122	2,2-bis(4-chlorophenyl)-1,1,1-trichloroethane	2,2-雙(4-氯苯基)-1,1,1-三氯乙烷
123	2,2-dichloropropane	2,2-二氯丙烷
124	2,2-dimethylbutane	2,2-二甲基丁烷
125	2,2-dimethylpropan-1-ol	2,2-二甲基丙-1-醇
126	2,2-dimethylpropane	2,2-二甲基丙烷
127	2,3-dibromobutanedioic acid	2,3-二溴丁二酸
128	2,3-dihydroxybutanoic acid	2,3-二羥基丁酸
129	2,3-dimethylbuta-1,3-diene	2,3-二甲基丁-1,3-二烯
130	2,3-dimethylbutane	2,3-二甲基丁烷
131	2,3-dimethylbutane-2,3-diol	2,3-二甲基丁-2,3-二醇
132	2,4,5-trichlorophenoxyacetic acid (2,4,5-T)	2,4,5-三氯苯氧醋酸
133	2,4,6-tribromophenol	2,4,6-三溴<苯>酚
134	2,4,6-tribromophenylamine	2,4,6-三溴苯胺
135	2,4,6-trichlorophenol (TCP)	2,4,6-三氯<苯>酚
136	2,4,6-trinitrophenol	2,4,6-三硝基<苯>酚
137	2,4,6-trinitrotoluene (TNT)	2,4,6-三硝基甲苯
138	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
139	2,4-dichlorophenol	2,4-二氯<苯>酚
140	2,4-dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D)	2,4-二氯苯氧醋酸 (2,4-滴)
141	2,4-dinitrophenylhydrazine	2,4-二硝基苯肼
142	2,4-dinitrophenylhydrazone	2,4-二硝基苯腙
143	2-aminobenzenesulphonic acid	2-氨基苯磺酸
144	2-aminobutane	2-氨基丁烷
145	2-aminoethanol	2-氨基乙醇
146	2-aminopentanedioic acid	2-氨基戊二酸
147	2-aminophenol	2-氨基<苯>酚
148	2-aminopropanoic acid	2-氨基丙酸
149	2-bromo-1-chloropropane	2-溴-1-氯丙烷，1-氯-2-溴丙烷
150	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
151	2-bromo-2-methylpropane	2-溴-2-甲基丙烷，2-甲基-2-溴丙烷
152	2-bromobenzenesulphonic acid	2-溴苯磺酸
153	2-bromobutane	2-溴丁烷
154	2-bromoethanol	2-溴乙醇
155	2-bromophenol	2-溴<苯>酚
156	2-bromopropane	2-溴丙烷
157	2-bromotoluene	2-溴甲苯
158	2-chloro-2-methylpropane	2-氯-2-甲基丙烷，2-甲基-2-氯丙烷
159	2-chlorobenzoic acid	2-氯苯<甲>酸
160	2-chlorobuta-1,3-diene	2-氯丁-1,3-二烯
161	2-chlorobutane	2-氯丁烷
162	2-chlorobutanoic acid	2-氯丁酸
163	2-chloroethanol	2-氯乙醇
164	2-chloropropane	2-氯丙烷
165	2-chloropropanoic acid	2-氯丙酸
166	2-cyclohexylethanol	2-環己乙醇
167	2-ethanamidoethanoic acid	2-乙酰氨基乙酸
168	2-ethanoyloxybenzenecarboxylic acid	2-乙酰氧基苯羧酸，2-乙酰氧基苯甲酸
169	2-ethanoyloxybenzoic acid	2-乙酰氧基苯<甲>酸
170	2-ethylcyclohexanol	2-乙基環己醇
171	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
172	2-hydroxy-2-methylpropanenitrile	2-羥基-2-甲基丙腈，2-甲基-2-羥基丙腈
173	2-hydroxybenzaldehyde	2-羥基苯<甲>醛
174	2-hydroxybenzenecarbaldehyde	2-羥基苯甲醛
175	2-hydroxybenzenecarboxylic acid	2-羥基苯羧酸，2-羥基苯甲酸
176	2-hydroxybenzenesulphonic acid	2-羥基苯磺酸

177	2-hydroxybenzoic acid	2-羟基苯<甲>酸
178	2-hydroxybutanedioic acid	2-羟基丁二酸
179	2-hydroxybutanoic acid	2-羟基丁酸
180	2-hydroxyphenylmethanol	2-羟基苯甲醇
181	2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid	2-羟基丙-1,2,3-三羧酸, 2-羟基丙-1,2,3-三甲酸
182	2-hydroxypropanenitrile	2-羟基丙腈
183	2-hydroxypropanoic acid	2-羟基丙酸
184	2-iodopentane	2-碘戊烷
185	2-methyl-1,3,5-trinitrobenzene	2-甲基-1,3,5-三硝基苯
186	2-methylbenzenamine	2-甲基苯胺
187	2-methylbenzenecarboxylic acid	2-甲基苯羧酸, 2-甲基苯甲酸
188	2-methylbenzoic acid	2-甲基苯<甲>酸
189	2-methylbuta-1,3-diene	2-甲基丁-1,3-二烯
190	2-methylbutane	2-甲基丁烷
191	2-methylbutanoic acid	2-甲基丁酸
192	2-methylphenol	2-甲基<苯>酚, 2-甲酚
193	2-methylpropan-1-ol	2-甲基丙-1-醇
194	2-methylpropan-2-ol	2-甲基丙-2-醇
195	2-nitrophenol	2-硝基<苯>酚
196	2-oxopropanoic acid	2-氧<代>丙酸
197	2-phenylethanamine	2-苯基乙胺
198	2-phenylpropane	2-苯基丙烷
199	3,3-dimethylbutanone	3,3-二甲基丁酮
200	3,4,5-trihydroxybenzenecarboxylic acid	3,4,5-三羟基苯羧酸, 3,4,5-三羟基苯甲酸
201	3,4,5-trihydroxybenzoic acid	3,4,5-三羟基苯<甲>酸
202	3,4-dimethylbenzamide	3,4-二甲基苯<甲>酰胺
203	3-aminopropanoic acid	3-氨基丙酸
204	3-bromopropene	3-溴丙烯
205	3-chloropropane-1,2-diol	3-氯丙-1,2-二醇
206	3-chloropropanoic acid	3-氯丙酸
207	3-chloropropene	3-氯丙烯
208	3-hydroxy-3-carboxypentanedioic acid	3-羟基-3-羧基戊二酸, 3-羧基-3-羟基戊二酸
209	3-hydroxybutanal	3-羟基丁醛
210	3-hydroxypropanal	3-羟基丙醛
211	3-methylbenzaldehyde	3-甲基苯<甲>醛
212	3-nitrobenzanthrone	3-硝基苯并蒽酮
213	3-phenylprop-2-enal	3-苯基丙-2-烯醛
214	3-phenylpropenal	3-苯基丙烯醛
215	3-phenylpropenoic acid	3-苯基丙烯酸
216	4-(dimethylamino)azobenzene	4-(二甲氨基)偶氮苯
217	4-aminobenzenecarboxylic acid	4-氨基苯羧酸, 4-氨基苯甲酸
218	4-aminobenzenesulphonamide	4-氨基苯磺酰胺
219	4-aminobenzoic acid	4-氨基苯<甲>酸
220	4-bromo-2-chloropentan-1-ol	4-溴-2-氯戊-1-醇, 2-氯-4-溴戊-1-醇
221	4-chlorophenylamine	4-氯苯胺
222	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one	4-羟基-4-甲基戊-2-酮, 4-甲基-4-羟基戊-2-酮
223	4-hydroxyazobenzene	4-羟基偶氮苯
224	4-hydroxyphenylazobenzene	4-羟基苯偶氮<基>苯
225	4-methylbenzenesulphonic acid	4-甲基苯磺酸
226	4-methylpent-3-en-2-one	4-甲基戊-3-烯-2-酮
227	4-methylpentan-2-one	4-甲基戊-2-酮
228	4-nitrobenzenamine	4-硝基苯胺
229	4-nitrophenylamine	4-硝基苯胺
230	4-nitroso-N,N-dimethylphenylamine	4-亚硝基-N,N-二甲基苯胺, N,N-二甲基-4-亚硝基苯胺
231	4-phenylazo-N,N-dimethylphenylamine	4-苯偶氮基-N,N-二甲基苯胺, N,N-二甲基-4-苯偶氮苯胺
232	4-phenylazophenylamine	4-苯偶氮苯胺
233	6-well reaction plate	六孔井穴板
234	8-well reaction strip	八孔井穴条
235	9-well reaction plate	九孔井穴板

236	abrasion resistance	耐磨性，抗磨性
237	abrasive	磨料，磨蝕劑
238	absolute alcohol	純酒精，無水酒精
239	absolute configuration	絕對構型
240	absolute ethanol	純乙醇，無水乙醇
241	absolute temperature	絕對溫度
242	absolute zero	絕對零度
243	absorbance	吸光度，吸收度
244	absorbent	吸收劑
245	absorbing tower	吸收塔
246	absorption	吸收
247	absorption band	吸收<光>帶
248	absorption coefficient	吸收系數
249	absorption frequency	吸收頻率
250	absorption spectrum	吸收光譜
251	absorption tube	吸收管
252	abundance	豐度；礦藏量
253	accelerator	加速器；促進劑
254	acceptable daily intake (ADI)	日容許攝入量
255	acceptor (accepter)	<接>受體；接受器
256	accessory	附件，零件
257	accumulator	蓄電池
258	accuracy	準確度
259	acenaphthene	芴
260	acenaphthylene	芴烯
262	acetal	縮醛；乙縮醛，乙醛縮二乙醇
263	acetaldehyde	乙醛
264	acetaldehyde cyanohydrin	乙醛氰醇
265	acetaldehyde hydrogensulphite	乙醛合亞硫酸氫鹽
266	acetaldehyde phenylhydrazone	乙醛苯腙
267	acetaldehyde sodium hydrogensulphite	乙醛合亞硫酸氫鈉
268	acetaldoxime	乙醛肟
269	acetamide	乙酰胺
270	acetamido	乙酰胺基
271	acetaminophen	醋氨酚
272	acetanilide	乙酰胺苯胺
273	acetate	醋酸鹽；醋酸<某>酯
274	acetate rayon	醋酸嫫綫
275	acetic acid	醋酸
276	acetic anhydride	醋<酸>酐
277	acetoacetic acid	乙酰醋酸
278	acetol	丙酮醇，乙酰甲醇
279	acetone	丙酮
280	acetone cyanohydrin	丙酮氰醇
281	acetone hydrogensulphite	丙酮合亞硫酸氫鹽
282	acetone oxime	丙酮肟
283	acetone phenylhydrazone	丙酮苯腙
284	acetone sodium hydrogensulphite	丙酮合亞硫酸氫鈉
285	acetonitrile	乙腈
286	acetophenone	苯乙酮
287	acetoxime	丙酮肟
288	acetoxy	醋酸基，乙酰氧基
289	acetyl	乙酰基
290	acetyl bromide	乙酰溴
291	acetyl cellulose	乙酰纖維素
292	acetyl chloride	乙酰氯
293	acetyl iodide	乙酰碘
294	acetylate	乙酰化物
295	acetylation	乙酰化<作用>

296	acetylene	乙炔
297	acetylide	乙炔化物
298	acetylsalicylate	乙酰水楊酸鹽；乙酰水楊酸<某>酯
299	acetylsalicylic acid	乙酰水楊酸
300	achiral	非手<徵>性的，非對掌的
301	achromatic	消色<差>的
302	acid	酸
303	acid amide	酰胺
304	acid anhydride	酸酐
305	acid bromide	酰<基>溴
306	acid chloride	酰<基>氯
307	acid dissociation constant	酸離解常數
308	acid halide	酰<基>鹵
309	acid hydrolysis	加酸水解，酸解
310	acid mist	酸霧
311	acid rain	酸雨
312	acid resistant	耐酸的，抗酸的
313	acid salt	酸式鹽
314	acid strength	酸強度
315	acid-base catalysis	酸鹼催化<作用>，酸鹽基催化<作用>
316	acid-base equilibrium	酸鹼平衡，酸鹽基平衡
317	acid-base indicator	酸鹼指示劑
318	acid-base reaction	酸鹼反應，酸鹽基反應
319	acid-base titration	酸鹼滴定
320	acidic	酸性的
321	acidic medium	酸<性>介質，酸<性>介體
322	acidic oxide	酸性氧化物
323	acidified	酸化的
324	acidity	酸度
325	acrilan	阿克利綸
326	acrolein	丙烯醛
327	acrylic acid	丙烯酸
328	acrylic resin	丙烯酸樹脂
329	acrylonitrile	丙烯腈
330	acrylonitrile-butadiene-styrene copolymer (ABS)	丙烯腈丁二烯苯乙烯共聚物
331	actinide series	錒系
332	actinium	錒
333	actinoid	錒系元素
334	activated carbon	活性炭
335	activated charcoal	活性炭
336	activated complex	活化複體
337	activated sludge	活性污泥
338	activating effect	活化效應
339	activating group	活化基團
340	activation	活化
341	activation energy	活化能
342	active	活性的
343	active ingredient	有效成份，活性組份
344	active site	活性部位
345	activity	活度；活<濃>性
346	activity coefficient	活度系數
347	activity series	活性序
348	acyclic	無環的
349	acyclic compound	無環化合物
350	acyl	酰基
351	acyl amide	酰胺
352	acyl chloride	酰<基>氯
353	acyl halide	酰<基>鹵
354	acylate	酰化物

355	acylating agent	酰化劑
356	acylation	酰化<作用>
357	Adams' catalyst	亞當斯催化劑
358	adaptor (adapter)	應接管，應接器，接頭
359	addition polymer	加成聚合物，加聚物
360	addition polymerization	加成聚合<作用>，加聚<作用>
361	addition reaction	加成反應
362	addition-elimination reaction	加成消去反應
363	additive	添加劑
364	additivity	加和性，相加性
365	adduct	加合物
366	adenine	腺嘌呤
367	adenosine	腺苷
368	adhesive	黏合劑
369	adhesive force	黏附力
370	adiabatic	絕熱的
371	adiabatic process	絕熱過程
372	adipamide	己二酰胺
373	adipate	己二酸鹽；己二酸<某>酯
374	adipic acid	肥酸，己二酸
375	adipic diamide	己二酰二胺
376	adipic dinitrile	己二腈
377	adipyl	己二酰基
378	adipyl chloride	己二酰氯
379	adsorption	吸附
380	adsorption chromatography	吸附色層<分析>法，吸附色譜法
381	adsorption indicator	吸附指示劑
382	aeration	充氣，通<空>氣，曝氣
383	aeration tank	曝氣池
384	aerosol	噴霧劑，氣溶膠<體>
385	affinity	親合勢，親和力
386	agar	瓊脂，瓊膠，洋菜膠
387	aging (ageing)	老化，陳化
388	air condenser	空氣冷凝器
389	air pollutant	空氣污染物
390	air pollution	空氣污染
391	Air Pollution Control Regulations	空氣污染管制規例
392	Air Pollution Index (API)	空氣污染指數
393	air quality objective	空氣質素指標
394	airborne	空中浮游的
395	air-tight	不透氣，密氣
396	alanine	丙氨酸，氨基丙酸
397	albumin	清蛋白，白蛋白
398	albuterol	舒喘靈
399	alchemy	煉金術，煉丹術
400	alcohol	醇；酒精
401	alcohol lamp	酒精燈
402	alcoholysis	醇解
403	aldehyde	醛
404	aldohexose	己醛糖
405	aldol	醛醇；丁間醇醛
406	aldol addition	醛醇加成<作用>
407	aldol condensation	醛醇縮合<作用>
408	aldopentose	戊醛糖
409	aldose	醛糖
410	aldoxime	醛肟
411	aldrin	氯甲橋苯
412	algal bloom	藻花
413	alicyclic	脂環族的

414	aliphatic	脂肪族的
415	aliquot	等量樣本
416	alizarin	茜素
417	alizarin red	茜素紅
418	alkali	鹼
419	alkali metal	鹼金屬
420	alkaline	鹼性的
421	alkaline cell	鹼性電池
422	alkaline earth metal	鹼土金屬
423	alkaline fuel cell	鹼性燃料電池
424	alkaline hydrolysis	加鹼水解，鹼解
425	alkaline manganese cell	鹼性錳電池
426	alkaline medium	鹼<性>介質，鹼<性>介體
427	alkalinity	鹼度
428	alkaloid	生物鹼
429	alkanal	烷醛
430	alkane	烷，烷烴
431	alkanoic acid	烷酸
432	alkanol	烷醇
433	alkanone	烷酮
434	alkene	烯，烯烴
435	alkoxide	醇鹽，烷氧化物
436	alkoxy	烷氧基
437	alkoxyalkane	烷氧基烷烴
438	alkoxy-hydrogen fission	烷氧基氫分裂
439	alkyl	烷基
440	alkyl bromide	烷基溴
441	alkyl chloride	烷基氯
442	alkyl cyanide	烷基氰
443	alkyl fluoride	烷基氟
444	alkyl halide	烷基鹵
445	alkyl hydrogensulphate	硫酸氫烷酯
446	alkyl iodide	烷基碘
448	alkyl isocyanide	烷基肼，烷基異氰
449	alkyl magnesium halide	鹵化烷基鎂
450	alkyl nitrite	亞硝酸烷酯
451	alkyl shift	烷基轉移
452	alkyl sulphate	硫酸烷酯
453	alkylamine	烷基胺
454	alkylate	烷基化物
455	alkylation	烷基化<作用>，烷化<作用>
456	alkylbenzene	烷基苯
457	alkylbenzenesulphonate	烷基苯磺酸鹽
458	alkyl-hydroxy fission	烷基羟基分裂
459	alkyllithium	烷基鋰，烷化鋰
460	alkyne	炔，炔烴
461	alkynol	炔醇
462	allene	丙二烯
463	allotrope	同素異形體
464	allotropy	同素異形
465	alloy	合金
466	alloy steel	合金鋼
467	allyl	烯丙基
468	allyl alcohol	烯丙醇
469	allyl benzene	烯丙基苯
470	allyl benzoate	苯<甲>酸烯丙酯
471	allyl bromide	烯丙基溴
472	allyl chloride	烯丙基氯
473	allyl halide	烯丙基鹵

474	allylamine	烯丙胺
475	almond oil	杏仁油
476	alpha helix (α helix)	α 螺旋<體>
477	alpha particle (α particle)	α 粒子
478	alum	<明>礬
479	alumina	礬土，氧化鋁
480	aluminate	鋁酸鹽
481	aluminium	鋁
482	aluminium ammonium sulphate(VI)	硫(VI)酸鋁銨
483	aluminium bromide	溴化鋁
484	aluminium carbide	碳化鋁
485	aluminium chloride	氯化鋁
486	aluminium fluoride	氟化鋁
487	aluminium foil	鋁箔
488	aluminium granule	鋁粒
489	aluminium hydride	氫化鋁
490	aluminium hydroxide	氫氧化鋁
491	aluminium iodide	碘化鋁
492	aluminium nitrate(V)	硝(V)酸鋁
493	aluminium nitride	氮化鋁
494	aluminium oxide	氧化鋁
495	aluminium potassium sulphate(VI)	硫(VI)酸鋁鉀
496	aluminium sulphate(VI)	硫(VI)酸鋁
497	aluminium sulphide	硫化鋁
498	aluminium triethyl	三乙基鋁
499	alumino-silicate	硅鋁酸鹽，矽鋁酸鹽，鋁硅酸鹽，鋁矽酸鹽
500	amalgam	汞齊
501	amalgamation	汞齊化<作用>
502	amber-coloured	琥珀色的
503	ambient temperature	周圍溫度，環境溫度
504	americium	鏷，錒
505	amethyst	紫<水>晶
506	amide	酰胺
507	amide linkage	酰胺鍵合
508	amido	氨基<合>；酰氨基
509	amine	胺
510	amino	氨基
511	amino acid	氨基酸
512	aminoacetic acid	氨基醋酸
513	aminobenzene	氨基苯
514	aminobutanedioic acid	氨基丁二酸
515	aminoethane	氨基乙烷
516	aminoethanoic acid	氨基乙酸
517	aminolysis	氨基分解<作用>
518	aminomethane	氨基甲烷
519	amlodipine	氨氯地平
520	ammeter	安培計
521	ammine	氨<合>；氨絡合物
522	ammonia	氨
523	ammoniacal cuprous chloride solution	氯化亞銅氨溶液
524	ammoniacal liquor	含氨溶液
525	ammoniacal silver nitrate solution	硝酸銀氨溶液
526	ammonium benzoate	苯<甲>酸銨
527	ammonium bromide	溴化銨
528	ammonium carbamate	氨基甲酸銨
529	ammonium carbonate	碳酸銨
530	ammonium chloride	氯化銨
531	ammonium chromium(III) sulphate(VI)	硫(VI)酸鉻(III)銨
532	ammonium copper(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸銅(II)銨

533	ammonium cyanate	氰酸鉍
534	ammonium dichromate(VI)	重鉻(VI)酸鉍
535	ammonium dihydrogenphosphate(V)	磷(V)酸二氫鉍
536	ammonium ferric citrate	檸檬酸鐵鉍
537	ammonium fertilizer	鉍肥
538	ammonium hydrogencarbonate	碳酸氫鉍
539	ammonium hydrogensulphate(IV)	硫(IV)酸氫鉍
540	ammonium hydrogensulphate(VI)	硫(VI)酸氫鉍
541	ammonium hydrogensulphide	氫硫化鉍
542	ammonium ion	鉍離子
543	ammonium iron(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸鐵(II)鉍
544	ammonium iron(III) sulphate(VI)	硫(VI)酸鐵(III)鉍
545	ammonium metavanadate	偏鈮酸鉍
546	ammonium molybdate(VI)	鉬(VI)酸鉍
547	ammonium nickel(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸鎳(II)鉍
548	ammonium nitrate(III)	硝(III)酸鉍
549	ammonium nitrate(V)	硝(V)酸鉍
550	ammonium nitrite	亞硝酸鉍
551	ammonium perdisulphate	過二硫酸鉍
552	ammonium polytrioxovanadate(V)	多三氧合鈮(V)酸鉍
553	ammonium salt	鉍鹽
554	ammonium sodium hydrogenphosphate(V)	磷(V)酸氫鈉鉍
555	ammonium sulphate(VI)	硫(VI)酸鉍
556	ammonium vanadate(V)	鈮(V)酸鉍
557	ammonolysis	氨解<作用>
558	amorphism	無定形，非晶態
559	amorphous	無定形的，非晶態的
560	ampere	安培
561	amperometric titration	電流滴定<法>，安培滴定<法>
562	amphetamine	安非他明，苯<異>丙胺
563	amphibole	閃石
564	ampholyte	兩性電解質
565	amphoteric	兩性的
566	amphoteric hydroxide	兩性氫氧化物
567	amplifier	放大器
568	ampoule (ampule)	安瓿，針藥管
569	amyl	戊基
570	amyl acetate	醋酸戊酯
571	amyl alcohol	戊醇
572	amyl benzoate	苯<甲>酸戊酯
573	amyl butyrate	丁酸戊酯
574	amylase	澱粉酶
575	amylyene	戊烯
576	amylopectin	支鏈澱粉
577	amylose	直鏈澱粉
578	anaerobic	厭氧的，缺氧的
579	anaesthetic	麻醉劑，麻醉的
580	analgesic	鎮痛劑，止痛劑
581	analysis	分析
582	analytical chemistry	分析化學
583	analytical reagent (AR)	分析<純>試劑
584	analyzer	分析器
585	anethole	茴香腦
586	angle of rotation	旋光角，旋轉角度
587	angstrom	埃
588	angular distribution	角<波>分佈
589	angular momentum	角動量
590	angular quantum number (angular momentum quantum number)	角<動量>量子數
591	angular wave function	角波函數

592	anhydrate	無水物
593	anhydride	<酸>酐；脫水物
594	anhydrite	無水石膏，硬石膏
595	anhydrous	無水的
596	aniline	苯胺
597	aniline hydrochloride	氫氯化苯胺，苯胺氫氯酸鹽
598	anilinium chloride	氯化苯銨
599	animal starch	動物澱粉
600	anion	陰離子
601	anion exchange	陰離子交換
602	anionic complex	陰離子絡合物，陰離子複體
603	anionic radius	陰離子半徑
604	anisole	茴香醚，苯甲醚
605	anisomeric	非異構的
606	anisotropic	各向異性的
607	annealing	退火，徐冷
608	annulene	輪烯
609	anode	陽極
610	anodic oxidation	陽極氧化<作用>
611	anodization	陽極電鍍，陽極氧化
612	anomalous behaviour	反常特性
613	anomer	正位異構體，端基異構體，成 異構體
614	anthracene	蒽
615	anthracite	無煙煤
616	anthropogenic emission	人為排放
617	antiacid (antacid)	制酸劑，抗酸劑
618	antibiotic	抗生素
619	antibonding electron	反鍵電子
620	antibonding orbital	反鍵軌態
621	anti-bumping granules	防沸小粒
622	anticaking agent	防結塊劑，防結堆劑
623	antichlor	脫氯劑，去氯劑
624	anticorrosive	防腐蝕的
625	antidote	解<毒>藥，解毒劑
626	antifoaming agent	防沫劑，抗泡沫劑
627	anti-freeze	抗凍劑，阻凍劑
628	antihistamine	抗組<織>胺
629	anti-knock agent	抗爆劑
630	antimer	對映體
631	antimonate	銻酸鹽
632	antimonate(III)	銻(III)酸鹽
633	antimonate(V)	銻(V)酸鹽
634	antimonic	銻的，銻基
635	antimonide	銻化物
636	antimonite	亞銻酸鹽
637	antimony	銻
638	antimony pentachloride	五氯化銻
639	antimony trichloride	三氯化銻
640	antimony(III) chloride	氯化銻(III)
641	antimony(III) oxide	氧化銻(III)
642	antimony(III) sulphide	硫化銻(III)
643	antimony(V) chloride	氯化銻(V)
644	antimony(V) oxide	氧化銻(V)
645	antimony(V) sulphide	硫化銻(V)
646	antioxidant	抗氧化劑
647	antipyretic	退熱劑，解熱藥
648	antiseptic	消毒劑，防腐劑
649	antisymmetric	反對稱的
650	apparatus	儀器

651	apparent molecular mass	表觀分子質量
652	aprotic solvent	非質子溶劑
653	aqua	水<合>
654	aqua fortis	硝酸
655	aqua regia	王水
656	aquasol	水溶膠
657	aquatic life	水生生物
658	aqueous	水的；含水的
659	aqueous ammonia	氨水
660	aqueous solution	水溶液
661	arc furnace	電弧爐
662	arene	芳烴
663	areometer	液體比重計
664	argentate	銀酸鹽
665	argentine	銀的
666	argentite	輝銀礦
667	argon	氬
668	aromatic	芳香族的
669	aromatic halide	芳香族鹵化物
670	aromatic hydrocarbon	芳<香族>烴
671	aromatic nucleus	芳香核
672	aromatic substitution	芳香族取代<作用>
673	aromaticity	芳香性
674	aromatization	芳構化<作用>，芳香族化<作用>
675	aroyl	芳酰基
676	Arrhenius acid-base theory	阿列紐斯酸鹼學說，阿列紐斯酸鹽基學說
677	Arrhenius equation	阿列紐斯方程<式>
678	arsenate	砷酸鹽
679	arsenate(III)	砷(III)酸鹽
680	arsenate(V)	砷(V)酸鹽
681	arsenic	砷
682	arsenic trichloride	三氯化砷
683	arsenic(III) oxide	氧化砷(III)
684	arsenic(III) sulphide	硫化砷(III)
685	arsenic(V) oxide	氧化砷(V)
686	arsenic(V) sulphide	硫化砷(V)
687	arsenide	砷化物
688	arsenite	亞砷酸鹽
689	arsenous (arsenious)	亞砷的
690	arsine	砷；砷化氫
691	aryl	芳<香>基
692	aryl diazonium halide	鹵化重氮芳烴
693	aryl halide	芳基鹵
694	arylamine	芳基胺
695	arylation	芳基化<作用>
696	asbestos	石棉
697	asbestosis	石棉沉著病
698	ascorbate	抗壞血酸鹽；抗壞血酸<某>酯
699	ascorbic acid	抗壞血酸
700	aspartame	阿司百甜，天冬酰苯丙氨酸甲酯
701	aspartic acid	天冬氨酸，門冬氨酸
702	asphalt	瀝青，柏油
703	asphyxia	窒息
704	aspirator	吸氣器，吸氣瓶
705	aspirin	阿士匹靈
706	assay	化驗，檢定<成份>，測定含量
707	association	締合<作用>
708	astatine	砹，鉞
709	asymmetric	不對稱的

710	asymmetric carbon atom	不對稱碳原子
711	atactic polymer	無規聚合物
712	atmosphere	大氣
713	atmospheric	大氣的
714	atmospheric particulate	大氣微粒
715	atmospheric pressure	大氣壓強
716	atom	原子
717	atom economy	原子效益，原子經濟
718	atomic absorption spectrum	原子吸收光譜
719	atomic emission spectrum	原子發射光譜
720	atomic heat	原子熱<容>
721	atomic mass	原子質量
722	atomic mass unit (amu)	原子質量單位
723	atomic model	原子模型
724	atomic nucleus	原子核
725	atomic number	原子序<數>
726	atomic orbital	原子軌態
727	atomic radius	原子半徑
728	atomic spectroscopy	原子光譜學
729	atomic structure	原子結構
730	atomic theory	原子學說
731	atomic volume	原子體積
732	atomicity	原子數
733	atomization	原子化；霧化
734	atomization energy	原子化能
735	atomizer	原子化器；霧化器
736	atorvastatin calcium	阿伐他汀鈣
737	aufbau principle	構築原理
738	authentic sample	真實試樣
739	autocatalysis	自催化<作用>
740	automatic pipette	自動吸<移>管
741	auto-oxidation (autoxidation)	自氧化<作用>
742	auxiliary	輔助物
743	auxochrome	助色團
744	available chlorine	有效氯
745	Avogadro constant	亞佛加德羅常數
746	Avogadro number	亞佛加德羅數
747	Avogadro's law	亞佛加德羅定律
748	axial bond	軸鍵，豎鍵，直<立>鍵
749	axis of symmetry	對稱軸
750	azeotrope	共沸<混合>物，恆沸物
751	azeotropic distillation	共沸蒸餾
752	azide	疊氮化物，三氮化物
753	azimuthal quantum number	角量子數
754	azine	卟嗟，連氮
755	azo	偶氮
756	azo dye	偶氮染料
757	azobenzene	偶氮苯
758	back scattering	反<向>散射，回<向>散射
759	back titration	返滴定<法>，回滴定<法>
760	background	本底，背景
761	backward reaction	逆向反應
762	bacterium	細菌
763	bakelite	電木
764	baking powder	發<酵>粉，焙粉
765	balance	天平；配平
766	balanced equation	平衡反應式，平衡方程式
767	ball-and-stick model	球棒模型
768	Balmer series	巴爾麥系

769	banana bond	香蕉鍵
770	band model	能帶模型
771	band spectrum	帶<狀>光譜
772	band width	譜帶寬度
773	barbiturate	巴比妥類藥物
774	barium	鋇
775	barium bromate(V)	溴(V)酸鋇
776	barium chlorate(V)	氯(V)酸鋇
777	barium chloride	氯化鋇
778	barium chromate(VI)	鉻(VI)酸鋇
779	barium diphenylaminesulphonate	二苯胺磺酸鋇
780	barium ferrate	鐵酸鋇
781	barium ferrate(VI)	鐵(VI)酸鋇
782	barium iodate(V)	碘(V)酸鋇
783	barium nitrate(V)	硝(V)酸鋇
784	barium peroxide	過氧化鋇
785	barium sulphate(VI)	硫(VI)酸鋇
786	barometer	氣壓計
787	baryte (barite)	重晶石
788	basalt	玄武岩
789	base	鹼，鹽基
790	base dissociation constant	鹼離解常數，鹽基離解常數
791	baseline	基線
792	basic	鹼性，鹽基性
793	basic copper(II) carbonate	鹼式碳酸銅(II)，鹽基式碳酸銅(II)
794	basic cupric carbonate	鹼式碳酸銅，鹽基式碳酸銅
795	basic lead(II) carbonate	鹼式碳酸鉛(II)，鹽基式碳酸鉛(II)
796	basic magnesium carbonate	鹼式碳酸鎂，鹽基式碳酸鎂
797	basic oxide	鹼性氧化物，鹽基性氧化物
798	basic salt	鹼式鹽，鹽基式鹽
799	basic slag	鹼性熔渣，鹽基性熔渣
800	basic zinc carbonate	鹼式碳酸鋅，鹽基式碳酸鋅
801	basicity	鹼度，鹽基度
802	batch process	分批法
803	battery	電池<組>
805	bauxite	鋁土礦
806	beaker	燒杯
807	Beckmann thermometer	貝克曼溫度計
808	Becquerel ray	貝克勒耳射線
809	beehive shelf	集氣架
810	Beer's law	比爾定律
811	Beer-Lambert law	比爾-朗伯定律
812	bell jar	鐘<形>罩
813	bench mat	實驗檯墊
814	bending strength	彎曲強度
815	bending vibration	彎曲振動
816	Benedict's reagent	本立德試劑
817	bent bond	彎鍵
818	benzal	亞苄基，苄叉
819	benzal chloride	亞苄基二氯，苄叉二氯
820	benzal halide	亞苄基二鹵，苄叉二鹵
821	benzaldehyde	苯<甲>醛
822	benzaldehyde hydrazone	苯<甲>醛腙
823	benzaldehyde oxime	苯<甲>醛肟
824	benzaldehyde phenylhydrazone	苯<甲>醛苯腙
825	benzaldoxime	苯<甲>醛肟
826	benzamide	苯<甲>酰胺
827	benzanilide	苯<甲>酰苯胺
828	benzene	苯

829	benzene hexabromide	六溴<化>苯
831	benzene hexachloride	六氯<化>苯
832	benzene ring	苯環
833	benzene-1,2,3-triol	苯-1,2,3-三酚
834	benzene-1,2-dicarboxamide	苯-1,2-二甲酰胺
835	benzene-1,2-dicarboximide	苯-1,2-二甲酰亞胺
836	benzene-1,2-dicarboxylic acid	苯-1,2-二羧酸, 苯-1,2-二甲酸
837	benzene-1,2-dicarboxylic anhydride	苯-1,2-二羧酸酐, 苯-1,2-二甲酸酐
838	benzene-1,2-diol	苯-1,2-二酚
839	benzene-1,3-diamine	苯-1,3-二胺
840	benzenediazobenzene	苯偶氮苯
841	benzenecarbaldehyde	苯甲醛
842	benzenecarbaldehyde oxime	苯甲醛肟
843	benzenecarbonitrile	苯甲腈
844	benzenecarbonyl chloride	苯甲酰氯
845	benzenecarbonylation	苯甲酰化<作用>
846	benzenecarboxamide	苯<甲>酰胺
847	benzenecarboxylic acid	苯羧酸, 苯甲酸
848	benzenediazonium chloride	氯化重氮苯
849	benzenediazonium ion	重氮苯離子, 苯重氮離子
850	benzenesulphonic acid	苯磺酸
851	benzenesulphonyl	苯磺酰基
852	benzenesulphonyl chloride	苯磺酰氯
853	benzo[a]anthracene	苯并[a]蒽
854	benzo[a]pyrene	苯并[a]芘
855	benzo[a]pyrene-4,5,9-triol	苯并[a]芘-4,5,9-三醇
856	benzo[a]pyrene-4,5-oxide	4,5-氧化苯并[a]芘
857	benzo[b]fluoranthene	苯并[b]熾蒽
858	benzo[k]fluoranthene	苯并[k]熾蒽
859	benzoate	苯<甲>酸鹽; 苯<甲>酸<某>酯
860	benzoic acid	苯<甲>酸
861	benzoic anhydride	苯<酸>酐, 苯甲<酸>酐
862	benzol (benzole)	<工業用>苯
863	benzonitrile	苯甲腈, 苄腈
864	benzophenone	苯酮
865	benzotrichloride	次苄基三氯
866	benzoyl	苯<甲>酰基
867	benzoyl bromide	苯<甲>酰溴
868	benzoyl chloride	苯<甲>酰氯
869	benzoyl peroxide	過氧化苯<甲>酰
870	benzoylation	苯<甲>酰化<作用>
871	benzyl	苄基
872	benzyl alcohol	苄醇
873	benzyl bromide	苄基溴
874	benzyl chloride	苄基氯
875	benzylamine	苄胺
876	benzylation	苄基化<作用>
877	benzylidene	亞苄基, 苄叉
878	benzyne	苯炔
879	berkelium	鉨, 鉈
880	beryl	綠柱石
881	beryllium	鈹
882	beryllium chloride	氯化鈹
883	beryllium oxide	氧化鈹
884	Bessemer converter	柏塞麥轉爐
885	Bessemer process	柏塞麥法
886	Bessemer refining	柏塞麥精煉<法>
887	beta particle (β particle)	β 粒子
888	bicarbonate	重碳酸鹽

889	bicyclic compound	二環化合物，雙環化合物
890	bidentate	雙齒的，二齒<配位>的
891	bifunctional molecule	雙官能分子
892	bimolecular elimination	雙分子消去<作用>
893	bimolecular nucleophilic substitution	雙分子親核取代<作用>
894	bimolecular reaction	雙分子反應
895	binary compound	二元化合物
896	binary system	二元體系，二元<物>系
897	binding energy	結合能
898	binding force	結合力
899	binding site	結合部位
900	biochemical oxygen demand (BOD)	生化需氧量
901	biochemistry	生<物>化學
902	biodegradable	生物降解的
903	biodegradation	生物降解<作用>
904	biogas	沼氣，生物氣
905	biological magnification	生物放大作用
906	biological oxygen demand	生物需氧量
907	biomass	生物量
908	bio-physics	生物物理學
909	biopolymer	生物聚合物
910	biosphere	生物圈
911	biphenyl	聯苯
912	bipolar	偶極的
913	bipyramidal	雙錐體的
914	biradical	雙自由基，雙游離基
915	bis(2-hydroxyethyl) ether	雙(2-羥基乙基)醚
916	bis[butane-2,3-dione dioximato(1-)]nickel(II)	雙[丁-2,3-二酮二肟根(1-)]合鎳(II)
917	bismuth	鉍
918	bismuth oxychloride	氯氧化鉍
919	bismuth trichloride	三氯化鉍
920	bismuth trifluoride	三氟化鉍
921	bismuth(III) chloride	氯化鉍(III)
922	bismuth(III) chloride oxide	氧氯化鉍(III)
923	bismuth(III) nitrate(V)	硝(V)酸鉍(III)
924	bismuth(III) oxide	氧化鉍(III)
925	bismuth(III) sulphide	硫化鉍(III)
926	bismuth(V) oxide	氧化鉍(V)
927	bismuthate	鉍酸鹽
928	bismuthate(V)	鉍(V)酸鹽
929	bismuthine	鉍
930	bisulphate	重硫酸鹽
931	bisulphite	重亞硫酸鹽
932	bitumen	瀝青，柏油
933	bituminous coal	煙煤
934	biuret	縮二脲
935	biuret test	縮二脲試驗
936	bivalent	二價的
937	bivariant system	雙變體系，雙變物系
938	black body radiation	黑體輻射
939	blank correction	空白校正
940	blast furnace	鼓風<熔>爐，高爐
941	blasting gelatin (blasting gelatine)	爆炸膠
942	bleach	漂白劑
943	bleaching action	漂白作用
944	bleaching agent	漂白劑
945	bleaching powder	漂白粉
946	blender	摻合機；搗碎機
947	block copolymer	嵌段共聚物

948	block diagram	<方>框圖；塊狀圖
949	blood plasma	血漿
950	blow moulding	吹氣成型，吹塑<法>
951	blower	鼓風機，吹風機
952	blowing agent	起泡劑，發泡劑
953	boat conformation	船<式>構象
954	boat form	船式
955	body-centered cubic (bcc) packing	體心立方裝填，體心立方堆砌
956	Bohr atom	波爾原子
957	Bohr radius	波爾半徑
958	bohrium	鉈
959	Bohr-Sommerfeld theory	波爾-索墨腓爾特學說
960	boiler	鍋爐
961	boiling point	沸點
962	boiling point curve	沸點曲線
963	boiling point elevation constant	沸點升高常數
964	boiling point-composition diagram	沸點對組成圖
965	Boltzmann constant	波爾茲曼常數
966	Boltzmann distribution	波爾茲曼分佈
967	bomb calorimeter	彈式熱量計，彈式量熱器
968	bombardment	撞擊
969	bond angle	鍵角
970	bond dissociation	鍵離解<作用>
971	bond dissociation energy	鍵離解能
972	bond dissociation enthalpy	鍵離解焓
973	bond energy	鍵能
974	bond enthalpy	鍵焓
975	bond length	鍵長
976	bond order	鍵級
977	bond pair	鍵合電子對
978	bond polarization	鍵極化
979	bond strength	鍵<合>強度
980	bonding	鍵合
981	bonding electron	成鍵電子
982	bonding orbital	成鍵軌態
983	borane	硼烷；甲硼烷
984	borate	硼酸鹽
985	borax	硼砂
986	borax glass	硼砂玻璃
987	borax-bead test	硼砂<熔>珠試驗
988	borer	鑽孔器
989	boric acid	硼酸
990	Born-Haber cycle	波恩-哈柏循環
991	borofluoric acid	氟硼酸
992	borohydride	硼氫化物
993	boron	硼
994	boron carbide	碳化硼
995	boron halide	鹵化硼
996	boron hydride	氫化硼
997	boron nitride	氮化硼
998	boron oxide	氧化硼
999	boron trichloride	三氯化硼
1000	boron trifluoride	三氟化硼
1001	boron trioxide	三氧化<二>硼
1002	borosilicate	硼硅酸鹽，硼矽酸鹽
1003	borosilicate glass	硼硅<酸鹽>玻璃，硼矽<酸鹽>玻璃
1004	boss	夾持器
1005	botulin	肉毒<桿菌>毒素
1006	botulinum	肉毒桿菌

1007	botulism	肉毒中毒
1008	boundary surface	界面
1009	Bouveault-Blanc reduction	玻沃-布蘭還原<作用>
1010	Boyle's law	波義耳定律
1011	Boyle's temperature	波義耳溫度
1012	Brackett series	布喇開系
1013	Brady's reagent	班特尼試劑
1014	Bragg's equation	布拉格方程<式>
1015	branched chain	支鏈
1016	brass	黃銅
1017	Bravais lattice	布喇非晶格
1018	breathalyser	呼氣分析儀，測醉試驗器
1019	brewing	<啤酒>釀造
1020	brightener	增亮劑，增白劑
1021	brine	鹽水
1022	bromate	溴酸鹽
1023	bromate(I)	溴(I)酸鹽
1024	bromate(V)	溴(V)酸鹽
1025	bromic acid	溴酸
1026	bromic(I) acid	溴(I)酸
1027	bromic(V) acid	溴(V)酸
1028	bromide	溴化物
1029	bromination	溴化<作用>
1030	bromine	溴
1031	bromine trifluoride	三氟化溴
1032	bromine water	溴水
1033	bromite	亞溴酸鹽
1034	bromo	溴<合>；溴<代>
1035	bromoalkane	溴<代>烷
1036	bromobenzene	溴苯
1037	bromochlorodifluoromethane (BCF)	溴氯二氟甲烷，二氟氯溴甲烷
1038	bromocresol green	溴甲酚綠
1039	bromocyclohexane	溴環己烷
1040	bromoethane	溴乙烷
1041	bromoethanoic acid	溴乙酸
1042	bromoform	溴仿
1043	bromohydrin	<連位>溴醇
1044	bromomethane	溴甲烷
1045	bromophenol blue	溴酚藍
1046	bromophenol red	溴酚紅
1047	bromothymol blue	溴百里<香>酚藍
1048	bromotrichloromethane	溴三氯甲烷，三氯溴甲烷
1049	bromotrifluoromethane (BTM)	溴三氟甲烷，三氟溴甲烷
1050	bromous acid	亞溴酸
1051	Bronsted-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
1052	bronze	青銅
1053	brown coal	褐煤
1054	brown ring test	棕環試驗
1055	brown sugar	黃糖
1056	Brownian movement	布朗運動
1057	brush	刷
1058	bubble cap	泡罩，氣泡蓋
1059	Buchner funnel	布赫勒爾漏斗
1060	buckminsterfullerene	布克碳
1061	buckyball	布克球
1062	buffer	緩衝<劑>
1063	buffer solution	緩衝<溶>液
1064	builder	助潔劑
1065	building block	結構單元

1066	building-up principle	構築原理
1067	bulb	球管；燈泡
1068	bulk polymerization	本體聚合，整體聚合
1069	bullet-proof fabric	防彈布料
1070	bumping	沸騰，暴沸
1071	buna rubber	布納橡膠，丁鈉橡膠
1072	Bunsen burner	本生燈
1073	Bunsen flame	本生焰
1074	burette	滴定管
1075	burette clamp	滴定管夾
1076	but-1-ene	丁-1-烯
1077	but-1-yne	丁-1-炔
1078	but-2-ene	丁-2-烯
1079	but-2-yne	丁-2-炔
1080	but-3-en-1-ol	丁-3-烯-1-醇
1081	buta-1,3-diene	丁-1,3-二烯
1082	butan-1-amine	丁-1-胺
1083	butan-1-ol	丁-1-醇
1084	butan-2-ol	丁-2-醇
1085	butanal	丁醛
1086	butanal oxime	丁醛肟
1087	butane	丁烷
1088	butane-1,2,3-triol	丁-1,2,3-三醇
1089	butane-2,3-diol	丁-2,3-二醇
1090	butanedial	丁二醛
1091	butanedioic acid	丁二酸
1092	butanedioic anhydride	丁二<酸>酐
1093	butanedione	丁二酮
1094	butanedione dioxime	丁二酮二肟
1095	butanedione oxime	丁二酮肟
1096	butanenitrile	丁腈
1097	butanoic acid	丁酸
1098	butanone	丁酮
1099	butenedioic acid	丁烯二酸
1100	butoxy	丁氧基
1101	butyl	丁基
1102	butyl benzoate	苯<甲>酸丁酯
1103	butyl bromide	丁基溴
1104	butyl chloride	丁基氯
1105	butyl iodide	丁基碘
1106	butylamine	丁<基>胺
1107	butylated hydroxyanisole (BHA)	叔丁對甲氧酚
1108	butylated hydroxytoluene (BHT)	丁化羥基甲苯
1109	butyric acid	丁酸
1110	by-product	副產物，副產品
1111	cadaverine	屍胺
1112	cadmium	鎘
1113	cadmium carbonate	碳酸鎘
1114	cadmium cell	鎘電池
1115	cadmium chloride	氯化鎘
1116	cadmium hydroxide	氫氧化鎘
1117	cadmium nitrate(V)	硝(V)酸鎘
1118	cadmium oxide	氧化鎘
1119	cadmium sulphate(VI)	硫(VI)酸鎘
1120	cadmium sulphide	硫化鎘
1121	caesium	銫
1122	caesium chloride	氯化銫
1123	caffeine	咖啡因，咖啡鹼
1124	calcify	鈣化

1125	calcination	煨燒
1126	calcined	煨燒過的，灰化的
1127	calcite	方解石
1128	calcium	鈣
1129	calcium acetate	醋酸鈣
1130	calcium bromide	溴化鈣
1131	calcium carbide	碳化鈣
1132	calcium carbonate	碳酸鈣
1133	calcium chloride	氯化鈣
1134	calcium dicarbide	二碳化鈣
1135	calcium dihydrogenphosphate	磷酸二氫鈣
1136	calcium ethanoate	乙酸鈣
1137	calcium fluoride	氟化鈣
1138	calcium glycerophosphate	甘油磷酸鈣
1139	calcium hydride	氫化鈣
1140	calcium hydrogencarbonate	碳酸氫鈣
1141	calcium hydrogensulphate(IV)	硫(IV)酸氫鈣
1142	calcium hydrogensulphite	亞硫酸氫鈣
1143	calcium hydroxide	氫氧化鈣
1144	calcium iodide	碘化鈣
1145	calcium nitrate(V)	硝(V)酸鈣
1146	calcium nitride	氮化鈣
1147	calcium oxide	氧化鈣
1148	calcium phosphate(V)	磷(V)酸鈣
1149	calcium stearate	硬脂酸鈣
1150	calcium sulphate(VI)	硫(VI)酸鈣
1151	calcium turning	鈣鈹片，碎鈣片
1152	calendering	研光，壓延
1153	calibration	校準，校正，標定
1154	californium	鏷，鈹
1155	calmagite	鈣鎂指示劑
1156	calomel electrode	甘汞電極
1157	calorie	卡<路里>
1158	calorific value	熱值，卡值
1159	calorimeter	熱量計，量熱器
1160	calorimetry	量熱學，量熱法
1161	camphor	樟腦
1162	cane sugar	蔗糖
1163	Cannizzaro reaction	坎尼扎羅反應
1164	canonical form	正則形態，典型形態
1165	canonical structure	正則結構，典型結構
1166	capillary	毛細管<的>
1167	capillary tube	毛細管
1168	caprolactam	己內酰胺
1169	car exhaust	汽車廢氣
1170	caramel	焦糖
1171	carat	克拉；開
1172	carbamate	氨基甲酸鹽；氨基甲酸<某>酯
1173	carbamic acid	氨基甲酸
1174	carbamide	碳酰二胺
1175	carbamide-methanal resin	碳酰胺甲醛樹脂
1176	carbanion	碳陰離子
1177	carbaryl	卡巴立
1178	carbene	卡賓，碳烯
1179	carbide	碳化物
1180	carbinol	甲醇
1181	carboanion	碳陰離子
1182	carbocation	碳陽離子
1183	carbofuran	卡巴呋喃，虫蠶威

1184	carbohydrate	碳水化合物
1185	carbolic acid	石炭酸
1186	carbon	碳
1187	carbon black	碳黑
1188	carbon cycle	碳循環
1189	carbon dioxide	二氧化碳
1190	carbon disulphide	二硫化碳
1191	carbon fibre	碳纖維
1192	carbon monoxide	一氧化碳
1193	carbon oxychloride	氯氧化碳
1194	carbon oxysulphide	氧硫化碳
1195	carbon silicide	碳化碳，矽化碳
1196	carbon steel	碳鋼
1197	carbon suboxide	二氧化三碳
1198	carbon tetrabromide	四溴化碳
1199	carbon tetrachloride	四氯化碳
1200	carbon-12 scale	碳-12標度
1201	carbon-14 dating	碳-14定年法
1202	carbonate	碳酸鹽
1203	carbonation	碳酸化<作用>; 碳化<作用>
1204	carbonato	碳酸根<合>
1205	carbonic acid	碳酸
1206	carbonium ion	碳鎊離子，碳陽離子
1207	carbonyl	羰基<合>; 碳酰<基>
1208	carbonyl chloride	碳酰氯
1209	carbonyl dichloride	碳酰二氯
1210	carbonyl sulphide	硫化羰
1211	carbonylation	羰基化<作用>; 羰化<作用>
1212	carborundum	金剛砂
1213	carboxyhaemoglobin	碳氧血紅蛋白，碳氧血紅素
1214	carboxyl	羧基
1215	carboxylate	羧酸鹽
1216	carboxylate ion	羧酸根離子
1217	carboxylation	羧基化<作用>; 羧化<作用>
1218	carboxylic acid	羧酸
1219	carboxymethylcellulose (CMC)	羧甲基纖維素
1220	carburettor	汽化器，化油器
1221	carbylamine	肼；乙肼
1222	carcinogen	致癌物
1223	carcinogenic	致癌的
1224	Carius method	卡利亞斯法
1225	carnallite	光鹵石
1226	Carnauba wax	巴西棕櫚蠟
1227	Carnot cycle	卡諾循環
1228	carotene	胡蘿蔔素，葉紅素
1229	carrier	載體
1230	carrier gas	載<體>氣
1231	carvone	香芹酮
1232	casein	酪蛋白
1233	cassiterite	錫石
1234	cast iron	鑄鐵，生鐵
1235	Castner-Kellner process	卡斯訥-凱耳訥法
1236	castor oil	蓖麻<籽>油
1237	catalase	過氧化氫酶
1238	catalysis	催化<作用>
1239	catalyst	催化劑
1240	catalyst bed	催化<劑>床
1241	catalytic activity	催化活性
1242	catalytic converter	催化轉化器

1243	catalytic cracking	催化裂解<作用>
1244	catalytic decomposition	催化分解<作用>
1245	catalytic dehydration	催化脫水<作用>
1246	catalytic dehydrogenation	催化脫氫<作用>
1247	catalytic hydration	催化水合<作用>
1248	catalytic hydrogenation	催化氫化<作用>，催化加氫<作用>
1249	catalytic oxidation	催化氧化<作用>
1250	catalytic poisoning	催化劑中毒
1251	catalytic reduction	催化還原<作用>
1252	catalytic reforming	催化重整<作用>
1253	catechol	兒茶酚，鄰苯二酚
1254	catenation	自連<作用>
1255	cathode	陰極
1256	cathode ray	陰極射線
1257	cathode ray oscilloscope (CRO)	陰極射線示波器
1258	cathode ray tube	陰極射線管
1259	cathodic protection	陰極保護
1260	cathodic reduction	陰極還原<作用>
1261	cation	陽離子
1262	cation exchange	陽離子交換
1263	cation transfer reaction	陽離子轉移反應
1264	cationic complex	陽離子絡合物，陽離子複<合>體
1265	cationic radius	陽離子半徑
1266	caustic alkali	苛性鹼
1267	caustic potash	苛性鉀
1268	caustic soda	苛性鈉
1269	celite	硅藻土，矽藻土
1270	cell	電池；槽，容器；細胞
1271	cell constant	電池常數
1272	cell diagram	電池圖
1273	cellophane	賽璐玢，玻璃紙，纖維素薄膜
1274	cellosolve	溶纖劑
1275	celluloid	賽璐珞，假象牙
1276	cellulose	纖維素
1277	cellulose acetate	醋酸纖維素
1278	cellulose fibre	纖維素纖維
1279	Celsius scale	攝氏溫標，攝氏標度
1280	cement	水泥；膠合劑，接合劑
1281	centre of symmetry	對稱中心
1282	centrifugation	離心分離<法>
1283	centrifuge	離心機
1284	centrifuge tube	離心<機>管
1285	ceramic	陶瓷
1286	ceramic-centred wire gauze	陶瓷中心鐵絲網，陶漿網
1287	cerium	鈾
1288	cerium(II) nitrate(V)	硝(V)酸鈾(II)
1289	cerium(III) sulphate(VI)	硝(VI)酸鈾(III)
1290	cerium(IV) sulphate(VI)	硝(VI)酸鈾(IV)
1291	cesium	銫
1292	Chadwick's experiment	查德威克實驗
1293	chain initiation	鏈引發<作用>
1294	chain isomerism	鏈異構
1295	chain propagation	鏈繁衍<作用>，鏈增長<作用>，鏈傳播<作用>
1296	chain reaction	連鎖反應，鏈式反應
1297	chain silicate	鏈狀硅酸鹽
1298	chain termination	鏈終止<作用>
1299	chair conformation	椅<式>構象
1300	chair form	椅式
1301	chalk	白堊

1302	characterization	表徵鑑定，表徵法
1303	charcoal	炭
1304	charcoal block	炭磚
1305	charcoal block test	炭磚試驗
1306	charge	電荷
1307	charge capacity	蓄電量，充電容量
1308	charge cloud	電荷雲
1309	charge density	電荷密度
1310	charge transfer	電荷轉移
1311	charged particle	荷電粒子，帶電粒子
1312	charge-to-mass ratio	電荷質量比
1313	charge-to-radius ratio	電荷半徑比
1314	Charles' law	查理定律
1315	chelate	螯合物
1316	chelate effect	螯合效應
1317	chelating agent	螯合劑
1318	chelating ligand	螯合配位體
1319	chelation	螯合<作用>
1320	chelation therapy	螯合治療
1321	chelometric titration	螯合滴定<法>
1322	chemical	化學<藥>品；化學的
1323	chemical additive	化學添加劑
1324	chemical bond	化學鍵
1325	chemical cell	化學電池
1326	chemical change	化學變化
1327	chemical engineering	化學工程
1328	chemical equation	化學反應式，化學方程式
1329	chemical equilibrium	化學平衡
1330	chemical formula	化學式
1331	chemical literature	化學文獻
1332	chemical oxygen demand (COD)	化學需氧量
1333	chemical plating	化學<敷>鍍
1334	chemical potential	化學勢
1335	chemical principle	化學原理
1336	chemical property	化學性質
1337	chemical pure (CP) reagent	化學純試劑
1338	chemical shift	化學位移
1339	chemical terminology	化學術語
1340	chemical test	化學試驗，化學檢定法
1341	chemical thermodynamics	化學熱力學
1342	Chemical Waste Treatment Centre	化學廢物處理中心
1343	chemiluminescence	化學發光
1344	chemisorption	化學吸附
1345	chemistry	化學
1346	chemosterilant	化學消毒劑；化學絕育劑
1347	chemotherapy	化療
1348	Chile saltpetre	智利硝石
1349	chilling	急冷<法>，冷凍<法>
1350	chiral	手<徵>性的，對掌的
1351	chiral drug	手性藥物
1352	chirality	手<徵>性，對掌性
1353	chloral	氯醛，三氯乙醛
1354	chloral hydrate	水合氯醛，水合三氯乙醛
1355	chloramine	氯胺
1356	chloramine T	氯胺T
1357	chlorate	氯酸鹽
1358	chlorate(I)	氯(I)酸鹽
1359	chlorate(III)	氯(III)酸鹽
1360	chlorate(V)	氯(V)酸鹽

1361	chlorate(VII)	氯(VII)酸鹽
1362	chlordane	氯丹，八氯化甲橋
1363	chloric acid	氯酸
1364	chloric(I) acid	氯(I)酸
1365	chloric(III) acid	氯(III)酸
1366	chloric(V) acid	氯(V)酸
1367	chloric(VII) acid	氯(VII)酸
1368	chloride	氯化物
1369	chlorinated	氯化的，含氯的
1370	chlorinating agent	氯化劑
1371	chlorination	氯化<作用>
1372	chlorine	氯
1373	chlorine dioxide	二氧化氯
1374	chlorine heptaoxide (chlorine heptoxide)	七氧化氯
1375	chlorine monoxide	一氧化氯
1376	chlorine trifluoride	三氟化氯
1377	chlorine water	氯水
1378	chlorine(I) oxide	氧化氯(I)
1379	chlorine(III) fluoride	氟化氯(III)
1380	chlorine(IV) oxide	氧化氯(IV)
1381	chlorine(VII) oxide	氧化氯(VII)
1382	chlorite	亞氯酸鹽
1383	chloro	氯<合>；氯<代>
1384	chloroacetic acid	氯醋酸
1385	chloroalkali industry	氯鹼工業
1386	chloroalkane	氯<代>烷
1387	chlorobenzene	氯苯
1388	chlorochromate	氯<合>鉻酸鹽
1389	chlorocyclohexane	氯環己烷
1390	chloroethane	氯乙烷
1391	chloroethanoic acid	氯乙酸
1392	chloroethene	氯乙烯
1393	chlorofluorocarbon (CFC)	氯氟碳<化合物>，氟氯碳<化合物>
1394	chlorofluoromethane	氯氟甲烷，氟氯甲烷
1395	chloroform	氯仿，哥羅芳
1396	chlorohydrin	<連位>氯醇
1397	chloromethane	氯甲烷
1398	chlorophyll	葉綠素
1399	chloroprene	氯丁二烯
1400	chlorosilane	氯<代>硅烷，氯<代>矽烷
1401	chlorosulphonic acid	氯<代>磺酸
1402	chlorotitanic(IV) acid	氯<合>鈦(IV)酸
1403	chlorous acid	亞氯酸
1404	chlorpheniramine	氯苯吡胺
1405	chlorpromazin (chlorpromazine)	氯丙嗪
1406	cholesteric liquid crystal	螺旋型液晶
1407	cholesterol	膽甾醇，膽固醇
1408	chromate	鉻酸鹽
1409	chromate(VI)	鉻(VI)酸鹽
1410	chromatogram	色<層>譜
1411	chromatograph	色譜儀
1412	chromatography	色層<分析>法，色譜法
1413	chromatography column	色層<分析>柱，色譜柱
1414	chrome alum	鉻礬
1415	chrome steel	鉻鋼
1416	chromic	鉻的
1417	chromic acid	鉻酸
1418	chromic(VI) acid	鉻(VI)酸
1419	chromite	鉻鐵礦；亞鉻酸鹽

1420	chromium	鉻
1421	chromium iron ore	鉻鐵礦
1422	chromium oxychloride	氯氧化鉻
1423	chromium plating	鉻鍍，鍍鉻
1424	chromium steel	鉻鋼
1425	chromium(III) chloride	氯化鉻(III)
1426	chromium(III) copper(II) oxide	氧化銅(II)鉻(III)
1427	chromium(III) hydroxide	氫氧化鉻(III)
1428	chromium(III) nitrate(V)	硝(V)酸鉻(III)
1429	chromium(III) oxide	氧化鉻(III)
1430	chromium(III) potassium sulphate(VI)	硫(VI)酸鉻(III)鉀
1431	chromium(III) sulphate(VI)	硫(VI)酸鉻(III)
1432	chromium(IV) oxide	氧化鉻(IV)
1433	chromium(VI) dichloride dioxide	二氧二氯化鉻(VI)
1434	chromium(VI) oxide	氧化鉻(VI)
1435	chromophore	發色團
1436	chromous	亞鉻的
1437	chromyl	鉻酰，鉻氧基，氧鉻基
1438	chromyl chloride	鉻酰氯
1439	chrysotile	溫石棉，貴橄欖石
1440	cinnabar	硃砂，辰砂
1441	cinnamaldehyde	肉桂醛
1442	cinnamic acid	肉桂酸
1443	cinnamon	肉桂
1444	circulation pump	循環泵
1445	cis-	順-
1446	cis-form	順式
1447	cis-isomer	順式異構體
1448	cis-orientation	順式定位，順式導向
1449	cisplatin	順鉑
1450	cis-trans isomerism	順反異構
1451	citral	檸檬醛
1452	citrate	檸檬酸鹽；檸檬酸<某>酯
1453	citric acid	檸檬酸
1454	Claisen condensation	克萊森縮合<作用>
1455	clamp	夾，鉗
1456	Clausius-Clapeyron equation	克勞修斯-克拉珀龍方程<式>
1457	Clemmenson reduction	克萊門遜還原<作用>
1458	clip	夾子
1459	clopidogrel bisulphate	硫酸氯氣吡格雷
1460	closed system	密閉體系，封閉體系
1461	close-packed structure	緊密裝填結構，緊密堆砌結構
1462	closest packing	最密裝填，緊密堆砌
1463	Clostridium botulinum	肉毒梭菌
1464	cloud chamber	雲室
1465	cloudiness	濁度
1466	coagulation	凝聚，凝結
1467	coal	煤
1468	coal gas	煤氣
1469	coal tar	煤焦油
1470	coating	塗層；塗敷
1471	cobalt	鈷
1472	cobalt chloride paper	氯化鈷試紙
1473	cobalt glass	鈷玻璃
1474	cobalt(II) carbonate	碳酸鈷(II)
1475	cobalt(II) chloride	氯化鈷(II)
1476	cobalt(II) cobalt(III) oxide	氧化鈷(III)鈷(II)
1477	cobalt(II) hydroxide	氫氧化鈷(II)
1478	cobalt(II) nitrate(V)	硝(V)酸鈷(II)

1479	cobalt(II) oxide	氧化鈷(II)
1480	cobalt(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸鈷(II)
1481	cobalt(II) sulphide	硫化鈷(II)
1482	cobalt(III) fluoride	氟化鈷(III)
1483	cobalt(III) potassium nitrate(III)	硝(III)酸鈷(III)鉀
1484	cobalt(III) sulphate(VI)	硫(VI)酸鈷(III)
1485	cobaltic	鈷的
1486	cobaltinitrite	亞硝酸鈷鹽
1487	cobaltous	亞鈷的
1488	cocaine	可卡因, 古柯鹼, 柯卡因
1489	coconut oil	椰子油
1490	codeine	可待因
1491	coenzyme	輔酶
1492	cohesive force	內聚力
1493	coiler	旋管
1494	coinage metal	鑄幣金屬
1495	coke	焦炭
1496	cold cream	冷霜, 冷膏
1497	cold finger condenser	指型冷凝器
1498	cold trap	冷阱
1499	colligative property	依數性
1500	collimator	準直儀, 準直管
1501	collision frequency	碰撞頻率
1502	collision geometry	碰撞幾何
1503	collision theory	碰撞理論
1504	colloid	膠體
1505	colloidal sulphur	膠態硫
1506	colorant (colourant)	著色劑; 染色劑
1507	colorimeter	比色計
1508	colorimetric titration	比色滴定<法>
1509	colorimetry	比色法
1510	colour filter	濾色器, 濾光片
1511	colouring	著色劑; 染色劑
1512	column chromatography	柱色層<分析>法, 柱色譜法
1513	combustible	可燃的; 可燃物
1514	combustion	燃燒
1515	combustion boat	燃燒舟<皿>
1516	combustion chamber	燃燒室
1517	combustion spoon	燃燒匙
1518	combustion tube	燃燒管
1519	common ion effect	同離子效應
1520	common salt	食鹽
1521	comparison tube	比色管
1522	competing reaction	競爭反應
1523	complementary colour	補色
1524	complete combustion	完全燃燒
1525	complex	絡合物, 複<合>體
1526	complex ion	絡離子, 複離子
1527	complex salt	絡鹽, 複鹽
1528	complexing agent	絡合劑, 複合劑
1529	complexometric titration	絡合滴定<法>
1530	component	組份, 成份
1531	composition	組成, 成份
1532	compost	堆肥, 混合肥料
1533	compound	化合物
1534	compressibility	壓縮性; 壓縮系數
1535	compression chamber	加壓室
1536	compression moulding	壓縮成型, 壓模法
1537	compression ratio	壓縮比

1538	compression stroke	壓縮衝程
1539	concentrated acid	濃酸
1540	concentration	濃度
1541	concentration cell	濃差電池
1542	concentration gradient	濃度梯度
1543	concerted mechanism	協同機理
1544	concrete	混凝土
1545	concurrent reaction	並行反應
1546	condensate	冷凝液，冷凝物
1547	condensation	冷凝，凝結；縮合<作用>
1548	condensation polymer	縮合聚合物，縮聚物
1549	condensation polymerization	縮合聚合<作用>，縮聚<作用>
1550	condensation reaction	縮合反應
1551	condenser	冷凝器；電容器；聚光鏡
1552	conductance	傳導<性>；電導值
1553	conductance cell	電導池
1554	conductivity	傳導性；傳導率
1555	conductivity cell	電導池
1556	conductometer	熱導計，電導計
1557	conductometric titration	電導滴定<法>
1558	conductor	導體
1559	configuration	構型
1560	conformation	構象
1561	conformational analysis	構象分析
1562	conical flask	錐形瓶，圓錐瓶
1563	conjugate acid	共軛酸
1564	conjugate acid-base pair	共軛酸鹼對，共軛酸鹽基對
1565	conjugate base	共軛鹼，共軛鹽基
1566	conjugated compound	共軛化合物
1567	conjugated diene	共軛二烯
1568	conjugated double bond	共軛雙鍵
1569	conjugated system	共軛系
1570	conjugation	共軛<作用>
1571	conjugative effect	共軛效應
1572	consecutive reaction	連續反應
1573	constant boiling mixture	恆沸混合物
1574	constituent	成份，組份，構份
1575	constitutional isomerism	結構異構
1576	contact catalysis	接觸催化<作用>
1577	contact process	接觸法
1578	contaminant	沾染物
1579	content	含量
1580	continuous phase	連續相
1581	continuous process	連續法
1582	continuous spectrum	連續光譜
1583	continuous variation method	連續變化法
1584	continuum	連續區，連續統
1585	control experiment	對照實驗
1586	control rod	控制棒
1587	convention	規則，慣例
1588	convergence frequency	會聚頻率
1589	convergence limit	會聚極限
1590	conversion	轉化
1591	coolant	冷卻劑
1592	cooling curve	冷卻曲線
1593	cooling tower	冷卻塔
1594	coordinate bond	配位鍵，配<位共>價鍵
1595	coordination compound	配位化合物，配價化合物
1596	coordination isomerism	配位異構

1597	coordination number	配位數
1598	coordination sphere	配位層
1599	coplanar	同平面的
1600	copolymer	共聚物
1601	copolymerization	共聚<作用>，共聚合<作用>
1602	copper	銅
1603	copper foil	銅箔
1604	copper glance	輝銅礦
1605	copper plating	鍍銅
1606	copper pyrite	黃銅礦
1607	copper turning	銅鉋花，碎銅片
1608	copper(I) acetylide	乙炔銅(I)
1609	copper(I) bromide	溴化銅(I)
1610	copper(I) carbide	碳化銅(I)
1611	copper(I) chloride	氯化銅(I)
1612	copper(I) dicarbide	二碳化銅(I)
1613	copper(I) ethynide	乙炔銅(I)
1614	copper(I) iodide	碘化銅(I)
1615	copper(I) oxide	氧化銅(I)
1616	copper(I) sulphate(VI)	硫(VI)酸銅(I)
1617	copper(I) sulphide	硫化銅(I)
1618	copper(II) aminoethanoate	氨基乙酸銅(II)
1619	copper(II) bromide	溴化銅(II)
1620	copper(II) carbonate	碳酸銅(II)
1621	copper(II) carbonate hydroxide	氫氧<化>碳酸銅(II)
1622	copper(II) chloride	氯化銅(II)
1623	copper(II) chromate(VI)	鉻(VI)酸銅(II)
1624	copper(II) dichromate(VI)	重鉻(VI)酸銅(II)
1625	copper(II) fluoride	氟化銅(II)
1626	copper(II) glycinate	甘氨酸銅(II)
1627	copper(II) hydroxide	氫氧化銅(II)
1628	copper(II) iodate(V)	碘(V)酸銅(II)
1629	copper(II) nitrate(V)	硝(V)酸銅(II)
1630	copper(II) oxide	氧化銅(II)
1631	copper(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸銅(II)
1632	copper(II) sulphide	硫化銅(II)
1633	coprecipitation	共<同>沉澱
1634	coproduct	副產品，聯產品
1635	cork	<軟>木塞
1636	cork borer	木塞鑽孔器
1637	corpuscle	微粒；血球
1638	correction factor	校正因子
1639	correlation coefficient	相關系數
1640	correlation factor	相關因子
1641	corrosion	腐蝕<作用>
1642	corrosion resistance	耐腐蝕性，抗腐蝕性
1643	corundum	剛玉，剛石，金剛砂
1644	cosmic ray	宇宙<射>線
1645	coulomb	庫侖
1646	coulometer	庫侖計
1647	coulometric titration	庫侖滴定<法>
1648	coumarin	香豆素
1649	counter current	逆流
1650	counter flow	逆流
1651	counter ion	抗衡離子，平衡離子
1652	counter reaction	逆反應
1653	coupled electron	偶合電子
1654	coupling reaction	偶合反應，偶聯反應
1655	covalence	共價

1656	covalent bond	共價鍵
1657	covalent character	共價性
1658	covalent compound	共價化合物
1659	covalent crystal	共價晶體
1660	covalent radius	共價半徑
1661	cracking	裂解<作用>
1662	crankshaft	曲軸
1663	cristobalite	方英石，矽石，矽石
1664	critical coefficient	臨界系數
1665	critical composition	臨界組份，臨界成份
1666	critical constant	臨界常數
1667	critical mass	臨界質量
1668	critical point	臨界點
1669	critical pressure	臨界壓力
1670	critical solution temperature	臨界會溶溫度，臨界共溶溫度
1671	critical state	臨界態
1672	critical temperature	臨界溫度
1673	critical volume	臨界體積
1674	crocodile clip	鱷魚夾<子>
1675	cross-linkage	交聯，交鍵
1676	cross-linked polymer	交聯聚合物
1677	cross-linking agent	交聯劑，交鍵劑
1678	crotonaldehyde	巴豆醛
1679	crotonic acid	巴豆酸
1680	crown ether	冠醚
1681	crucible	坩堝
1682	crucible lid	坩堝蓋
1683	crucible tongs	坩堝鉗
1684	crude oil	原油
1685	crude product	粗產物
1686	crude sample	粗樣本
1687	cryochemistry	低溫化學
1688	cryogenics	低溫實驗法
1689	cryohydrate	冰鹽
1690	cryohydric point	冰鹽點
1691	cryolite	冰晶石
1692	cryoscopic constant	冰點降低常數
1693	crystal	晶體
1694	crystal field splitting	晶場分裂
1695	crystal field stabilization energy	晶場穩定能
1696	crystal field theory	晶場學說
1697	crystal lattice	晶格，晶體格子
1698	crystal oscillator	晶體振盪器
1699	crystal packing	晶體裝填，晶體堆砌
1700	crystal structure	晶體結構
1701	crystal system	晶系
1703	crystalline	結晶的，晶狀的
1705	crystallization	結晶
1706	crystallography	晶體學，結晶學
1707	cubane	立方烷
1708	cubic close-packing (ccp)	立方緊密裝填，立方緊密堆砌
1709	cubic lattice	立方晶格
1710	cubic system	立方晶系
1711	cumene	枯烯，異丙苯
1712	cumene hydroperoxide	氫過氧化枯烯，氫過氧化異丙苯
1713	cupric	銅的
1714	cuprite	赤銅礦
1715	cuprous	亞銅的
1716	cuprous acetylide	乙炔亞銅

1717	curie	居里
1718	Curie law	居里定律
1719	curium	錒
1720	curly arrow	曲箭號
1721	current	電流
1722	current density	電流密度
1723	curve	曲線
1724	cuvette	比色杯
1725	cyanamide	氨基氰；氨脒
1726	cyanate	氰酸鹽；氰酸<某>酯
1727	cyanic acid	氰酸
1728	cyanide	氰化物
1729	cyano	氰基
1730	cyanoacrylate	氰基丙烯酸酯
1731	cyanobenzene	氰化苯
1732	cyanogen	氰
1733	cyanohydrin	氰醇
1734	cyclic compound	環<狀>化合物
1735	cyclization	環化<作用>，成環<作用>
1736	cycloalkane	環烷
1737	cyclobutadiene	環丁二烯
1738	cyclobutane	環丁烷
1739	cyclobutanone	環丁酮
1741	cyclobutene	環丁烯
1742	cyclobutyl	環丁基
1743	cycloheptane	環庚烷
1744	cycloheptyl	環庚基
1746	cyclohexadiene	環己二烯
1747	cyclohexadiene-1,4-dione	環己二烯-1,4-二酮
1748	cyclohexane	環己烷
1749	cyclohexane-1,2,3,4,5,6-hexol	環己-1,2,3,4,5,6-六醇
1750	cyclohexanol	環己醇
1751	cyclohexanone	環己酮
1752	cyclohexanone oxime	環己酮肟
1753	cyclohexene	環己烯
1754	cyclohexyl	環己基
1755	cyclohexyl bromide	環己基溴
1756	cyclohexyl chloride	環己基氯
1757	cyclohexylethanal	環己乙醛
1758	cyclooctatetraene	環辛四烯
1759	cyclopentadiene	環戊二烯
1760	cyclopentadienyl	環戊二烯基
1761	cyclopentane	環戊烷
1762	cyclopentene	環戊烯
1763	cyclopentyl	環戊基
1764	cyclopropane	環丙烷
1765	cyclopropyl	環丙基
1766	cyclotron	回旋加速器
1767	cylinder	汽缸；圓柱體
1768	cysteine	半胱氨酸
1769	cystine	胱氨酸
1770	cytosine	胞嘧啶
1771	D(-)-fructose	D(-)-果糖
1772	D(+)-glucose	D(+)-葡<萄>糖
1773	dacron	滌綸，的確涼
1774	Dalton's atomic theory	道爾頓原子學說
1775	Dalton's law	道爾頓定律
1776	Daniell cell	丹聶爾電池
1777	data	數據

1778	data logger (datalogger)	數據記錄器，數據收集儀
1779	dative bond	配位鍵，配價鍵
1780	dative covalent bond	配位共價鍵
1781	daughter element	子<體>元素
1782	daughter isotope	子<體>同位素
1783	d-block contraction	d 區收縮，d 棟收縮
1784	d-block element	d 區元素，d 棟元素
1785	de Broglie equation	德布羅意方程<式>
1786	deacetylation	脫乙酰<作用>
1787	Deacon process	迪肯法
1788	deactivating effect	鈍化效應，減活效應
1789	deactivating group	鈍化基團，減活基團
1790	deactivation	鈍化<作用>，減活<作用>
1791	deamination	脫氨基<作用>
1792	debromination	脫溴<作用>
1793	debye	德拜
1794	Debye-Huckel equation	德拜-休克耳方程<式>
1795	decalin	萘烷，十氯化萘
1796	decane	癸烷
1797	decanedioic acid	癸二酸
1798	decanedioyl chloride	癸二酰氯
1799	decanedioyl dichloride	癸二酰<二>氯
1800	decantation	傾析，傾泌
1801	decarboxylation	脫羧<作用>
1802	decay constant	衰變常數
1804	decay curve	衰變曲線
1806	decay series	衰變系
1807	decolourize (decolorize)	脫色
1808	decomposition	分解<作用>
1809	decrepitation	熱爆，燒爆
1810	deacyclization	開環<作用>
1811	decyl	癸基
1812	deflagrating spoon	燃燒匙，燒勺
1813	deflection angle	偏轉角
1814	deformation	形變
1815	degeneracy	同階性，簡并性；衰退性
1816	degenerate orbital	同階軌態，簡并軌態
1817	degradation	降解<作用>
1818	degreaser	脫脂劑，脫垢劑
1819	degree of association	締合度
1820	degree of dissociation	離解度
1821	degree of freedom	自由度
1822	degree of ionization	電離度
1823	degree of polymerization	聚合度
1824	degree of saturation	飽和度
1825	degree of unsaturation	不飽和度
1826	dehalogenation	脫鹵<作用>
1827	dehydrating agent	脫水劑
1828	dehydration	脫水<作用>
1829	dehydrogenation	脫氫<作用>
1830	dehydrohalogenation	脫鹵化氫<作用>
1831	deionization	去離子<作用>
1832	deionized water	去離子水
1833	deionizer	去離子器
1834	deliquescence	潮解
1835	deliquescent	潮解的
1836	delivery tube	導管
1837	delocalization	離域<作用>
1838	delocalization energy	離域能

1839	delocalized orbital	離域軌態
1840	demagnetization	去磁，消磁
1841	denaturation	變性<作用>
1842	denitration	脫硝<作用>
1843	denitrification	脫氮<作用>
1844	density	密度
1845	dental caries	齲齒
1846	deodorant	脫臭劑，除臭劑
1847	deoxyribonucleic acid (DNA)	脫氧核糖核酸
1848	depolarization	去極化；消偏振
1849	depolarizer	去極<化>劑；消偏振鏡
1850	depolymerization	解聚<作用>
1851	deposit	澱積<物>，沉積<物>
1852	deposition	澱積
1853	depressant	抑制劑
1854	depression of freezing point	凝固點降低，冰點降低
1855	derivative	衍生物
1856	derusting	除銹
1857	desalination	脫鹽，海水淡化
1858	desensitizer	減敏<感>劑，脫敏劑
1859	deshield	去屏蔽
1860	desiccant	乾燥劑
1861	desiccator	乾燥器
1862	desorption	脫附，解吸
1863	destructive distillation	破壞蒸餾，分解蒸餾
1864	desulphuration	脫硫<作用>
1865	desulphurization	脫硫
1866	detection	檢測，探測
1867	detection limit	檢測限
1868	detector	檢測器
1869	detergent	清潔劑
1870	determination	測定
1871	detonation	爆鳴
1872	deuterium	氘，重氫
1873	deuterium oxide	氧化氘
1874	deuteron	氘核
1875	Devarda alloy	德瓦爾達合金
1876	developer	顯影劑，顯像劑
1877	development of chromatogram	色譜顯影；色譜展現
1878	deviation	偏離
1879	Dewar flask	杜瓦瓶
1880	Dewar structure	杜瓦結構
1881	dextranase	葡聚糖酶
1882	dextrin	糊精
1883	dextro- (d-)	右旋
1884	dextrorotatory	右旋的
1885	dextrose	右旋<葡萄糖>
1886	di-2-ethylhexyl phthalate (DEHP)	酞酸二(2-乙基己基)酯
1887	diabetes	糖尿病
1888	diagonal relationship	斜向關係
1889	dial	二醛；刻度盤
1890	dialkoxylalkane	二烷氧基烷<烴>
1891	dialysis	透析，滲析
1892	diamagnetic	抗磁性的
1893	diamagnetism	抗磁性
1894	diamide	二酰胺
1895	diamino	二氨基
1896	diamminecopper(I) ion	二氨合銅(I)離子
1897	diamminedichloronickel(II)	二氨二氯合鎳(II)，二氨·二氯合鎳(II)

1898	diamminesilver(I) chloride	氯化二氨合銀(I)
1899	diamminesilver(I) ion	二氨合銀(I)離子
1900	diammonium hydrogenphosphate(V)	磷(V)酸氫二銨
1901	diamond	金剛石, 鑽石
1902	diaphragm cell	隔膜電池
1903	diaquatetrahydroxoaluminate	二水四羥合鋁酸鹽, 四羥·二水合鋁酸鹽
1904	diastase	澱粉<糖化>酶
1905	diastereoisomer (diastereomer)	非對映異構體
1906	diastereoisomerism	非對映異構
1907	diatomic	雙原子的
1908	diatomite	硅藻土, 矽藻土
1909	diazepam	苯甲二氮草
1910	diazo	重氮基
1911	diazo compound	重氮化合物
1912	diazocoupling	重氮偶合, 重氮偶聯
1913	diazonium ion	重氮離子
1914	diazonium salt	重氮鹽
1915	diazotization	重氮化<作用>
1916	dibasic acid	二元酸
1917	dibenzo[a,h]anthracene	二苯并[a,h]蔥
1918	dibenzoyl peroxide	過氧化二苯<甲>酰
1919	diborane	乙硼烷
1920	dibromoethanoic acid	二溴乙酸
1921	dibromomethane	二溴甲烷
1922	dibutyl phthalate	酞酸二丁酯
1923	dicalcium phosphate	磷酸二鈣
1924	dicarboxylic acid	二羧酸
1925	dichlorine oxide	氧化二氯
1926	dichloroacetic acid	二氯醋酸
1927	dichlorobis(ethane-1,2-diamine)cobalt(III) ion	二氯雙(乙-1,2-二胺)合鈷(III)離子, 二氯·雙(乙-1,2-二胺)合鈷(III)離子
1928	dichlorocarbene	二氯化碳
1929	dichlorocuprate(I)	二氯合銅(I)酸鹽
1930	dichlorodifluoromethane	二氯二氟甲烷, 二氟二氯甲烷
1931	dichlorodiphenyltrichloroethane (DDT)	二氯二苯三氯乙烷 (滴滴涕)
1932	dichloroethanoic acid	二氯乙酸
1933	dichloromethane	二氯甲烷
1934	dichroism	二<向>色性
1935	dichromate(VI)	重鉻(VI)酸鹽
1936	dicyclic compound	雙環化合物
1937	die casting	壓鑄, 模鑄
1938	dielectric	電介質, 電介體; 介電的
1939	dielectric constant	介電常數
1940	Diels-Alder reaction	狄爾斯-阿德耳反應
1941	diene	二烯
1942	diesel	柴油
1943	diesel engine	柴油機
1944	diethyl ether	二乙醚
1945	diethyl ketone	二乙酮
1946	diethyl malonate	丙二酸二乙酯
1947	diethyl propanedioate	丙二酸二乙酯
1948	diethylamine	二乙<基>胺
1949	diffraction	衍射, 繞射
1950	diffraction angle	衍射角, 繞射角
1951	diffraction grating	衍射光柵, 繞射光柵
1952	diffusion	擴散
1953	dihedral angle	二面角
1954	dihydric alcohol	二元醇, 二羥<基>醇
1955	dihydrodiols	二氯化二醇
1956	dihydrogenphosphate(V)	磷(V)酸二氫鹽

1957	diiodine hexachloride	六氯化二碘
1958	diiodoethanoic acid	二碘乙酸
1959	dilatometer	膨脹計
1960	dilatometry	膨脹測定法
1961	dilead(II) lead(IV) oxide	氧化鉛(IV)二鉛(II)
1962	dilute	稀<釋>的
1963	dilution	稀釋
1964	dilution law	稀釋定律
1965	dimanganese heptaoxide (dimanganese heptoxide)	七氧化二錳
1966	dimer	二聚物
1967	dimercury(I) dichloride	二氯化二汞(I)
1968	dimerization	二聚<作用>
1969	dimethyl benzene-1,2-dicarboxylate	苯-1,2-二羧酸二甲酯, 苯-1,2-二甲酸二甲酯
1970	dimethyl benzene-1,4-dicarboxylate	苯-1,4-二羧酸二甲酯, 苯-1,4-二甲酸二甲酯
1971	dimethyl ethanedioate	乙二酸二甲酯
1972	dimethyl ether	二甲醚
1973	dimethyl phthalate	酞酸二甲酯
1974	dimethyl sulphate	硫酸二甲酯
1975	dimethyl sulphoxide (DMSO)	二甲亞砜
1976	dimethylamine	二甲<基>胺
1977	dimethylamino	二甲氨基
1978	dimethylglyoxime	二甲基乙二酮肟
1979	dimethylnitrosamine	二甲基亞硝酸胺
1980	dimethylzinc	二甲<基>鋅
1981	dimorphism	雙晶現象, 同質二形
1982	dinitrobenzene	二硝基苯
1983	dinitrogen oxide	一氧化二氮
1984	dinitrogen pentaoxide (dinitrogen pentoxide)	五氧化二氮
1985	dinitrogen tetraoxide (dinitrogen tetroxide)	四氧化二氮
1986	dinitrogen trioxide	三氧化二氮
1987	dioctyl adipate (DOA)	肥酸二辛酯
1988	dioctyl hexanedioate	己二酸二辛酯
1989	dioctyl phthalate (DOP)	酞酸二辛酯
1990	diol	二醇
1991	dioxane (dioxan)	二噁烷, 二氧雜環己烷
1992	dioxovanadium(V) ion	二氧合鈎(V)離子
1993	dipeptide	二肽, 縮二氨基酸
1994	diphenyl	二苯基; 聯<二>苯
1995	diphenyl ether	二苯醚
1996	diphenyl ketone	二苯<甲>酮
1997	diphenylamine	二苯胺
1998	diphenylmethanone	二苯基甲酮
1999	diphosphate(V)	二磷(V)酸鹽; 磷(V)酸氫鹽
2000	diphosphine	二磷, 聯磷
2001	diphosphoric(V) acid	二磷(V)酸
2002	dipolar	偶極的
2003	dipolar ion	偶極離子
2004	dipole	偶極
2005	dipole moment	偶極矩
2006	dipole-dipole attraction	偶極間引力
2007	dipole-dipole interaction	偶極間相互作用
2008	diprotic acid	雙質子酸
2009	diquinone	二醌
2010	diradical	雙自由基, 雙游離基
2011	Direct Brown 138	直接棕 138
2012	direct methanol fuel cell	甲醇燃料電池
2013	direct vision spectroscopy	直視分光鏡
2014	directive effect	定位效應
2015	disaccharide	雙糖, 二糖

2016	discharge	放電；排放
2017	discharge potential	放電電勢，放電電位
2018	discharge tube	放電管；排放管
2019	discrete energy level	分立能級，個別能級
2020	discrete molecule	個別分子，分立分子
2021	disinfectant	消毒劑
2022	disintegration	蛻變，裂變
2023	dislocation	位錯，差排
2024	disodium 2,3-dihydroxybutanedioate	2,3-二羥基丁二酸二鈉
2025	disodium ethanedioate	乙二酸二鈉
2026	disodium ethylenediaminetetraacetate	乙二胺四醋酸二鈉
2027	disodium hydrogenphosphate(V)	磷(V)酸氫二鈉
2028	disodium phosphonate	膦酸二鈉
2029	disodium tetraborate	四硼酸二鈉
2030	disorder	無序
2031	disperse phase	分散相
2032	dispersion	分散
2033	displacement reaction	置換反應
2034	disposable packaging	可棄包裝
2035	disposal	棄置
2036	disproportionation	歧化<作用>
2037	dissociation	離解<作用>
2038	dissociation constant	離解常數
2039	dissociation energy	離解能
2040	dissolution	溶解<作用>
2041	dissolve	溶解
2042	dissolved oxygen (DO)	溶解氧
2043	distillate	餾液
2044	distillation	蒸餾
2045	distilled water	蒸餾水
2046	distortion	扭變，變形
2047	distribution coefficient	分配系數
2048	distribution law	分配定律
2049	disturbance	擾動，干擾
2050	disulphide	二硫化物
2051	disulphide linkage	二硫鍵合
2052	disulphur decafluoride	十氟化二硫
2053	disulphur dichloride	二氯化二硫
2054	dithiosulphatoargentate(I)	二(硫代硫酸根)合銀(I)酸鹽
2055	divalent	二價的
2056	D-lysergic acid diethylamide (LSD)	D-麥角酰二乙胺，D-麥角酸二乙酰胺
2057	dodecahedral	十二面體的
2058	dodecane	十二烷
2059	dodecyl	十二<烷>基
2060	dodecyl sulphate	硫酸十二酯
2061	dolomite	白雲石
2062	donor	給<予>體
2063	d-orbital splitting	d 軌態分裂
2064	dosage	劑量
2065	dot and cross diagram	點叉圖
2066	double bond	雙鍵
2067	double decomposition	複分解<作用>
2068	double helix	雙螺旋<體>
2069	double indicator titration	雙指示劑滴定<法>
2070	double salt	複鹽
2071	double slit	雙縫
2072	doublet	雙峰，雙重線；偶極子；電子偶
2073	Downs cell	當氏電解池
2074	downward delivery	向下導氣法

2075	downward displacement of air	向下排空氣法
2076	drainage	排水
2077	drier	乾燥器
2078	driving force	驅動力
2079	droplet	微滴
2080	dropper	滴管
2081	dropping bottle	滴瓶
2082	dropping funnel	滴液漏斗
2083	dropping mercury cathode	滴汞陰極
2084	dropping pipette	滴液移液管
2085	drug abuse	濫用藥物
2086	drug carrier	藥物載體
2087	dry cell	乾電池
2088	dry ice	乾冰
2089	drying agent	乾燥劑
2090	drying tower	乾燥塔
2091	drying tube	乾燥管
2092	dual property	二象性
2093	duality	二象性
2094	dubnium	鈷
2095	ductile	可延的
2096	ductility	延性
2097	Dumas method	杜馬法
2098	dumb bell shape	啞鈴形
2099	duplet	電子對，電子偶
2100	durability	耐用性
2101	duralumin	硬鋁，杜拉鋁
2102	Dutch metal	荷蘭金屬
2103	dye	染料
2104	dyestuff	染料
2105	dynamic equilibrium	動態平衡
2106	dysprosium	鐳
2107	dystectic mixture	高熔混合物
2108	E number	E 數
2109	ebonite	硬橡膠，硬質膠
2110	ebullioscopic constant	沸點升高常數
2111	eclipsed conformation	重疊構象
2112	ecosystem	生態系
2113	effective nuclear charge	有效核電荷
2114	effervescence	泡騰，起泡
2115	efflorescence	風化
2116	effluent	排放物
2117	effusion	瀉流，隙透
2118	eicosane	二十烷
2119	Einstein's equation	愛因斯坦方程<式>
2120	einsteinium	鐳，鏷
2121	elastic sulphur	彈性硫
2122	elasticity	彈性
2123	elastomer	彈性體，彈膠物
2124	electric field	電場
2125	electrical conductivity	導電性；導電率
2126	electrically neutral	電中性的
2127	electrochemical cell	電化<學>電池
2128	electrochemical series (e.c.s.)	電化<次>序
2129	electrochemistry	電化學
2130	electrochromism	電致變色
2131	electrode	電極
2132	electrode potential	電極電勢，電極電位
2133	electro-kinetic phenomenon	動電現象

2134	electroless plating	無電極電鍍，化學鍍，無電敷鍍
2135	electroluminescence	電致發光
2136	electrolysis	電解
2137	electrolyte	電解質
2138	electrolytic bath	電解槽
2139	electrolytic cell	電解池
2140	electrolytic cleaning	電解淨化，電解清洗
2141	electrolytic conductivity	電解導電性
2142	electrolytic conductor	電解導體
2143	electromagnetic	電磁的
2144	electromagnetic field	電磁場
2145	electromagnetic radiation	電磁輻射
2146	electromagnetic spectrum	電磁<光>譜
2147	electromeric effect	電子移動效應，電移效應
2148	electromotive force (e.m.f.)	電動勢
2149	electron	電子
2150	electron acceptor	電子<接>受體
2151	electron affinity	電子親合勢，電子親和力
2152	electron beam	電子束
2153	electron capture	電子捕獲
2154	electron cloud	電子雲
2155	electron deficient	缺電子<的>
2156	electron density map	電子密度圖
2157	electron diagram	電子<結構>圖
2158	electron diffraction	電子衍射，電子繞射
2159	electron displacement	電子位移
2160	electron donating group	推電子基團
2161	electron donor	電子給<予>體
2162	electron excitation	電子激發
2163	electron impact method	電子碰擊法
2164	electron pair acceptor	電子對<接>受體
2165	electron pair donor	電子對給<予>體
2166	electron releasing group	釋電子基團
2167	electron rich	富電子的，多電子的
2168	electron shell	電子層，電子殼
2169	electron spin	電子自旋
2170	electron spin resonance (ESR)	電子自旋共振
2171	electron transfer	電子轉移
2172	electron volt (eV)	電子伏特
2173	electron withdrawing group	拉電子基團
2174	electronegative	電負的，陰電的
2175	electronegativity	電負性，電負度
2176	electronegativity difference	電負差
2177	electronic arrangement	電子排佈
2178	electronic configuration	電子組態
2179	electronic effect	電子效應
2180	electronic structure	電子結構
2181	electronic transition	電子過渡
2182	electron-in-box representation	格中電子示意圖
2183	electron-pair repulsion theory	電子對相斥學說
2184	electrophile	親電體
2185	electrophilic	親電的
2186	electrophilic addition	親電加成<作用>
2187	electrophilic substitution	親電取代<作用>
2188	electrophoresis	電泳
2189	electroplating	電鍍
2190	electropositive	電正的，陽電的
2191	electrostatic	靜電的
2192	electrostatic force	靜電力

2193	electrostatic precipitator	靜電沉積器，靜電除塵器
2194	electrovalency	電價
2195	electrovalent bond	電價鍵
2196	electrovalent character	電價性
2197	electrovalent compound	電價化合物
2198	element	元素
2199	element of symmetry	對稱元素，對稱要素
2200	elemental analysis	元素分析
2201	elementary particle	基本粒子
2202	elementary reaction	基元反應
2203	elevation of boiling point	沸點升高
2204	elimination reaction	消去反應
2205	Ellingham diagram	依嶺漢圖
2206	eluate	洗出液
2207	eluent	洗提液
2208	elution	洗提
2209	emerald	<純>綠寶石
2210	emery	<金>剛砂，剛石粉
2211	emetic	催吐藥
2212	emission spectroscopy	發射光譜學，發射光譜法
2213	emission spectrum	發射光譜
2214	emit	發射
2215	emollient	潤滑劑，潤膚劑
2216	empirical formula	實驗式
2217	emulsification	乳化<作用>
2218	emulsifier	乳化劑
2219	emulsifying agent	乳化劑
2220	emulsion	乳狀物，乳狀液
2221	emulsion cleaning	乳化液清洗
2222	emulsion polymerization	乳液聚合<作用>
2223	emulsoid	乳膠<體>
2224	enamel	搪瓷，瑤瑯
2225	enantiomer	對映異構體
2226	enantiomeric isomerism	對映異構
2227	enantiomorphism	對映異構，對映形態
2228	enantiotropy	對映現象；互變
2229	end point	終點
2230	end product	最後生成物，最終產物
2231	endothermic reaction	吸熱反應
2232	energetics	能學
2233	energy	能，能量
2234	energy barrier	能障
2235	energy content	能含量，內能
2236	energy conversion efficiency	能量轉換效率
2237	energy crisis	能源危機
2238	energy level	能級，能階
2239	energy level diagram	能級圖，能階圖
2240	energy profile	能線圖
2241	energy value	能值
2242	enol	烯醇
2243	enol form	烯醇式
2244	enolization	烯醇化<作用>
2245	enthalpy	焓
2246	enthalpy change	焓變
2247	enthalpy change of atomization	原子化焓變
2248	enthalpy change of combustion	燃燒焓變
2249	enthalpy change of formation	生成焓變
2250	enthalpy change of fusion	熔化焓變
2251	enthalpy change of hydration	水合焓變

2252	enthalpy change of hydrogenation	加氫焓變
2253	enthalpy change of neutralisation	中和焓變
2254	enthalpy change of reaction	反應焓變
2255	enthalpy change of solution	溶解焓變
2256	enthalpy change of sublimation	昇華焓變
2257	enthalpy change of vaporization	氣化焓變
2258	enthalpy diagram	焓圖
2259	enthalpy level diagram	焓級圖，焓階圖
2260	enthalpy of atomization	原子化焓
2261	enthalpy of combustion	燃燒焓
2262	enthalpy of formation	生成焓
2263	enthalpy of fusion	熔化焓
2264	enthalpy of hydration	水合焓
2265	enthalpy of hydrogenation	加氫焓
2266	enthalpy of reaction	反應焓
2267	enthalpy of sublimation	昇華焓
2268	enthalpy of vaporization	氣化焓
2269	entropy	熵
2270	entropy change	熵變
2271	environmental protection	環境保護
2272	enzymatic hydrolysis	酶<催化>水解
2273	enzymatic oxidation	酶<催化>氧化
2274	enzymatic reaction	酶<催化>反應
2275	enzyme	酶
2276	eosin	曙紅
2277	ephedrine	麻黃鹼，麻黃素
2278	epimer	差向異構體
2279	epimerism	差向異構
2280	epoxide	環氧化物
2281	epoxy	環氧基
2282	epoxy resin	環氧樹脂
2283	epoxyethane	環氧乙烷
2284	epoxypropane	環氧丙烷
2285	Epsom salt	瀉鹽
2286	equation	反應式，方程式；方程
2287	equatorial bond	平<伏>鍵，赤道鍵
2288	equilibrium	平衡
2289	equilibrium constant	平衡常數
2290	equilibrium law	平衡定律
2291	equilibrium mixture	平衡混合物
2292	equilibrium position	平衡位置
2293	equivalence point	當量點
2294	equivalent	當量
2295	erbium	鉬
2296	eriochrome black T	<羊毛>鉻黑 T
2297	Erlenmeyer flask	愛倫美爾<式>燒瓶
2298	esomeprazole	埃索美拉唑
2299	essential amino acid	必需氨基酸
2300	ester	酯
2301	ester exchange	酯交換
2302	ester hydrolysis	酯水解
2303	ester linkage	酯鍵合
2304	esterification	酯化<作用>
2305	etchant	蝕刻劑，浸蝕劑
2306	etching agent	蝕刻劑，浸蝕劑
2307	ethanal	乙醛
2308	ethanal 2,4-dinitrophenylhydrazone	乙醛 2,4-二硝基苯腙
2309	ethanal cyanohydrin	乙醛氰醇
2310	ethanal hydrogensulphite	乙醛合亞硫酸氫鹽

2311	ethanal oxime	乙醛肟
2312	ethanal resin	乙醛樹脂
2313	ethanal tetramer	四聚乙醛
2314	ethanal trimer	三聚乙醛
2315	ethanamide	乙酰胺
2316	ethanamido	乙酰氨基
2317	ethanamine	乙胺
2318	ethan ammonium chloride	氯化乙銨
2319	ethane	乙烷
2320	ethane-1,2-diamine	乙-1,2-二胺
2321	ethane-1,2-diol	乙-1,2-二醇
2322	ethanedial	乙二醛
2323	ethanediamide	乙二酰胺
2324	ethanedioate	乙二酸鹽
2325	ethanedioato	乙二酸根<合>
2326	ethanedioic acid	乙二酸
2327	ethanedioyl chloride	乙二酰氯
2328	ethanenitrile	乙腈
2329	ethanoate	乙酸鹽；乙酸<某>酯
2330	ethanoic acid	乙酸
2331	ethanoic anhydride	乙<酸>酐
2332	ethanoic propanoic anhydride	乙酸丙酸酐，乙丙<二酸>酐
2333	ethanol	乙醇
2334	ethanoyl	乙酰基
2335	ethanoyl bromide	乙酰溴
2336	ethanoyl chloride	乙酰氯
2337	ethanoyl iodide	乙酰碘
2338	ethanoylation	乙酰化<作用>
2339	ethene	乙烯
2340	ethene ozonide	臭氧化乙烯
2341	ethenone	乙烯酮
2342	ethenyl	乙烯基
2343	ethenyl ethanoate	乙酸乙烯酯
2344	ether	醚
2345	ether extraction	乙醚萃取<法>，乙醚提取<法>
2346	ethereal extraction	乙醚萃取<法>，乙醚提取<法>
2347	ethoxide	乙醇鹽，乙氧化物
2348	ethoxy	乙氧基
2349	ethoxybenzene	乙氧基苯
2350	ethoxyethane	乙氧基乙烷
2351	ethyl	乙基
2352	ethyl 3-hydroxybut-2-enoate	3-羥基丁-2-烯酸乙酯
2353	ethyl 3-oxobutanoate	3-氧代丁酸乙酯
2354	ethyl acetate	醋酸乙酯
2355	ethyl acetoacetate	乙酰醋酸乙酯
2356	ethyl alcohol	乙醇
2357	ethyl aminoethanoate	氨基乙酸乙酯
2358	ethyl benzenecarboxylate	苯羧酸乙酯，苯甲酸乙酯
2359	ethyl benzoate	苯<甲>酸乙酯
2360	ethyl bromide	乙基溴
2361	ethyl butanoate	丁酸乙酯
2362	ethyl chloride	乙基氯
2363	ethyl cinnamate	肉桂酸乙酯
2364	ethyl cyanide	乙基氰
2365	ethyl ethanoate	乙酸乙酯
2366	ethyl ether	乙醚
2367	ethyl formate	蟻酸乙酯
2368	ethyl hydrogensulphate	硫酸氫乙酯
2369	ethyl iodide	乙基碘

2370	ethyl isocyanide	乙肼，乙基異氰
2371	ethyl nitrite	亞硝酸乙酯
2372	ethyl propanoate	丙酸乙酯
2373	ethyl sulphate	硫酸乙酯
2374	ethyl vanillin	乙基香草醛
2375	ethylamine	乙<基>胺
2376	ethylamine hydrochloride	氫氯化乙胺，乙胺氫氨酸鹽
2377	ethylamino	乙氨基
2378	ethylammonium chloride	氯化乙銨
2379	ethylbenzene	乙苯
2380	ethylene	乙烯；乙撐
2381	ethylene bromohydrin	乙撐溴醇
2382	ethylene chlorohydrin	乙撐氯醇
2383	ethylene dibromide	乙撐二溴
2384	ethylene dichloride	乙撐二氯
2385	ethylene glycol	乙<撐>二醇，乙二醇
2386	ethylene oxide	氧化乙烯，環氧乙烷
2387	ethylenediamine	乙<撐>二胺
2388	ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)	乙<撐>二胺四醋酸
2389	ethylidene dibromide	乙叉二溴
2390	ethylidene dichloride	乙叉二氯
2391	ethylithium	乙<基>鋰
2392	ethylmagnesium bromide	溴化乙基鎂
2393	ethyne	乙炔
2394	ethynyl	乙炔基
2395	eudiometer	量氣計
2396	eugenol	丁香酚，丁子香酚
2397	europium	鈾
2398	eutectic	低<共>熔的
2399	eutectic mixture	低共熔混合物
2400	eutectic point	低共熔點
2401	eutrophication	富養化<作用>
2402	evacuation	抽<成真>空
2403	evaporating basin	蒸發皿
2404	evaporating dish	蒸發皿
2405	evaporation	蒸發
2406	evaporation-condensation cycle	蒸發冷凝循環
2407	evolution	釋出；演變
2408	excess	過量
2409	excitation	激發
2410	excited state	激發態
2411	exclusion principle	不相容原理
2412	exhaust gas	廢氣
2413	exhaust stroke	排氣衝程
2414	exhaust valve	排氣活門，排氣閥
2415	exhaustive methylation	徹底甲基化<作用>
2416	exothermic reaction	放熱反應
2417	expanded polystyrene	發泡聚苯乙烯，發泡膠
2418	experiment	實驗
2419	experimental condition	實驗條件，實驗情況
2420	explosion	爆炸
2421	explosive	炸藥；爆炸性
2422	external circuit	外電路
2423	external compensation	外消旋
2424	external indicator	外指示劑
2425	extraction	萃取，提取
2426	extrusion moulding	擠壓成型
2427	eye wash unit	洗眼設備
2428	fabric	織物；布

2429	fabrication	加工，製造
2430	face shield	<護>面罩
2431	face-centred	面心的
2432	face-centred cubic (fcc) packing	面心立方裝填，面心立方堆砌
2433	face-centred cubic lattice	面心立方晶格
2434	factor	因素；因數，因子
2435	Fajan's rules	法揚規則
2436	family	族
2437	far infrared	遠紅外的
2438	faraday	法拉第
2439	Faraday's laws of electrolysis	法拉第電解定律
2440	fat	脂肪
2441	fat content	脂肪含量
2442	fatal dose	致死劑量
2443	fatty acid	脂肪酸
2444	f-block element	f 區元素，f 棟元素
2445	feasibility	可行性
2446	feedstock	供料
2447	Fehling's solution	菲令氏溶液
2448	feldspar (feldsper)	長石
2449	fermentation	發酵<作用>
2450	fermium	鐳
2451	ferrate	鐵酸鹽
2452	ferrate(VI)	鐵(VI)酸鹽
2453	ferric ammonium citrate	檸檬酸銨鐵
2454	ferric chloride	氯化鐵
2455	ferric ion	鐵離子
2456	ferric nitrate	硝酸鐵
2457	ferric oxide	氧化鐵
2458	ferric sulphate	硫酸鐵
2459	ferrocene	二茂鐵
2460	ferrochrome	鉻鐵合金，鐵鉻合金
2461	ferroin	試亞鐵靈，鄰菲咯啉亞鐵離子
2462	ferromagnetic	鐵磁<性>的
2463	ferromagnetism	鐵磁性
2464	ferromanganese	鐵錳合金，錳鐵合金
2465	ferrous chloride	氯化亞鐵
2466	ferrous ion	亞鐵離子
2467	ferrous nitrate	硝酸亞鐵
2468	ferrous sulphate	硫酸亞鐵
2469	ferrous sulphide	硫化亞鐵
2470	ferrovanadium	鐵鈦合金，鈦鐵合金
2471	ferroxyl indicator	鐵銹指示劑
2472	fertilizer	肥料
2473	fibre	纖維
2474	fibre glass	玻璃纖維，玻璃絲
2475	fibroin	絲<纖>蛋白
2476	field	場
2477	filler	填<充>料
2478	filter	濾器；濾光片，濾色片
2479	filter flask (filtering flask)	吸濾瓶
2480	filter funnel	漏斗
2481	filter paper	濾紙
2482	filter pump	濾泵
2483	filtrate	濾液
2484	filtration	過濾
2485	fingerprint region	指紋區
2486	fire extinguisher	滅火器，滅火筒
2487	fire polishing	火琢

2488	fire retardant	阻燃劑
2489	fire triangle	火三角
2490	fireworks	焰火，煙花
2491	first inner series	第一內系
2492	first law of thermodynamics	熱力學第一定律
2493	first order reaction	一級反應
2494	first transition series	第一過渡系
2495	Fischer projection	費雪投影式
2496	fission	裂變；分裂
2497	fixation	固定，凝固；定像
2498	fixer	定影液
2499	flame ionization	火焰電離<作用>
2500	flame ionization detector	火焰電離檢測器
2501	flame retardant	阻燃劑
2502	flame test	焰色試驗
2503	flammability	易燃性
2504	flammable	易燃的
2505	flash photolysis	閃光光解
2506	flash point	閃<燃>點
2507	flask	燒瓶
2508	flat-bottomed flask	平底燒瓶
2509	flavour enhancer	增味劑，增香劑
2510	flavouring	調味劑，香料
2511	flocculation	絮凝
2512	flotation	浮選，浮離
2513	flow chart	流程圖
2514	flow diagram	流程圖
2515	flow scheme	流程圖
2516	flower of sulphur	硫華
2517	flowing mercury cathode	流汞陰極
2518	flue gas desulphurization	煙氣脫硫
2519	fluidity	流動性，流度
2520	fluorapatite	氟磷灰石
2521	fluorescein	熒光黃，熒光素
2522	fluorescence	熒光
2523	fluoridation of water	食水加氟
2524	fluoride	氟化物
2525	fluorine	氟
2526	fluorite	螢石，氟石
2527	fluoro	氟<合>；氟<代>
2528	fluorobenzene	氟苯
2529	fluorocarbon	碳氟化合物
2530	fluorochloromethane	氟氯甲烷
2531	fluoroethanoic acid	氟乙酸
2532	fluoroform	氟仿
2533	fluoromethane	氟甲烷
2534	fluorosilicic acid	氟硅酸，氟矽酸
2535	fluorotrichloromethane (FTM)	氟三氯甲烷
2536	fluorspar	螢石，氟石
2537	fluted filter paper	槽狀濾紙
2538	fluticasone propionate	氟體卡松丙酸酯
2539	fly ash	飛灰
2540	foam	泡沫
2541	foam plastics	泡沫塑料
2542	foaming agent	發泡劑，起泡劑
2543	foil	箔
2544	folic acid	葉酸
2545	food additive	食品添加劑
2546	food chemistry	食品化學

2547	food dye	食用染料
2548	food preservation	食品保藏，食品保存
2549	food preservative	食品防腐劑
2550	food processing	食品加工
2551	food storage	食品貯藏
2552	forceps	鑷子
2553	forensic chemistry	法醫化學
2554	formal charge	形式電荷
2555	formaldehyde	甲醛
2556	formaldehyde sodium bisulphite	甲醛合亞硫酸氫鈉
2557	formalin	福爾馬林，甲醛水溶液
2558	formamide	甲酰胺
2559	formate	蟻酸鹽；蟻酸<某>酯
2560	formation	生成；形成
2561	formic acid	蟻酸
2562	formula	化學式
2563	formula mass	式量
2564	formyl	甲酰基
2565	forward reaction	正向反應
2566	fossil	化石
2567	fossil fuel	化石燃料
2568	fountain experiment	噴泉實驗
2569	Fourier transform infrared spectrometer	富里葉變換紅外光譜儀
2570	four-stroke engine	四衝程內燃機
2571	fraction	餾份
2572	fractional crystallization	分<步>結晶
2573	fractional distillation	分餾
2574	fractional order reaction	分數級反應
2575	fractionating column	分餾柱
2576	fragment	碎塊
2577	fragmentation pattern	碎裂模式，破斷<過程>模式
2578	francium	釷，鉍
2579	Frasch process	弗拉施法
2580	free energy	自由能
2581	free radical	自由基，游離基
2582	free radical polymerization	自由基聚合<作用>，游離基聚合<作用>
2583	freezing mixture	冷卻劑，冷凍混合物
2584	freezing point	凝固點，冰點
2585	freezing point curve	凝固點曲線，冰點曲線
2586	freezing point depression	凝固點降低
2587	freon	氟利昂
2588	frequency	頻率，週率
2589	Friedel-Crafts reaction	弗立得-克拉夫脫反應
2590	frost	霜
2591	froth flotation	泡沫浮選<法>
2592	fructose	果糖
2593	fuel	燃料
2594	fuel blending agent	燃料混和劑
2595	fuel cell	燃料電池
2596	fuel oil	燃料油
2597	fullerene	富勒烯
2598	fumaric acid	富馬酸，紫堇酸，延胡索酸
2599	fume	煙霧
2600	fume cupboard	煙櫥，通風櫥
2601	fumigant	薰蒸劑
2602	fuming nitric acid	發煙硝酸
2603	fuming sulphuric acid	發煙硫酸
2604	functional group	官能基，官能團
2605	functional group isomerism	官能基異構

2606	fundamental particle	基本粒子
2607	fungicide	殺<真>菌劑
2608	funnel	漏斗
2609	furan	呋喃
2610	furanose	呋喃糖
2611	furanoside	呋喃<糖>苷
2612	furnace	<熔>爐
2613	fusion	熔融，融化
2614	fusion curve	熔融曲線
2615	gadolinium	釷
2616	galactose	半乳糖
2617	galena	方鉛礦
2618	gallic acid	鞣酸，五倍子酸；鞣酸
2619	gallium	鎵
2620	gallium halide	鹵化鎵
2621	gallium oxide	氧化鎵
2622	galvanic cell	原電池
2623	galvanization	鍍鋅
2624	galvanized iron	鍍鋅鐵，白鐵
2625	galvanometer	電流計，檢流計
2626	gamma radiation (γ radiation)	伽瑪輻射， γ 輻射
2627	gamma ray (γ ray)	伽瑪射線， γ 射線
2628	gas	氣體
2629	gas chromatography (GC)	氣相色層<分析>法，氣相色譜法
2630	gas constant	氣體常數
2631	gas cylinder	氣筒，氣瓶
2632	gas density	氣體密度
2633	gas ionization	氣體電離
2634	gas jar	集氣瓶
2635	gas law	氣體定律
2636	gas liquefaction	氣體液化
2637	gas oil	氣油，粗柴油
2638	gas syringe	氣筒，氣體注射器
2639	gaseous	氣態
2640	gaseous phase	氣相
2641	gasification	氣化
2642	gas-liquid chromatography (GLC)	氣液色層<分析>法，氣液色譜法
2643	gasohol	酒精汽油
2644	gasoline	汽油
2645	gas-solid chromatography (GSC)	氣固色層<分析>法，氣固色譜法
2646	gauche conformation	歪扭構象，偏轉構象
2647	Gay-Lussac scale	蓋呂薩克標度
2648	Gay-Lussac's law	蓋呂薩克定律
2649	Geiger and Marsden experiment	蓋革與馬斯頓實驗
2650	Geiger-Muller counter	蓋革-繆勒計數器
2651	gel	凝膠
2652	gelatin	明膠
2653	gelatinous	膠凝<狀>的
2654	gem-	偕
2655	geminal	成對的，孿位的
2656	gemstone	寶石
2657	gene	基因
2658	general formula	通式
2659	generally recognized as safe (GRAS) list	一般公認安全表
2660	generic name	屬名
2661	genotoxicity	基因毒性
2662	geochemistry	地球化學
2663	geometrical isomer	幾何異構體
2664	geometrical isomerism	幾何異構

2665	geothermal	地熱的
2666	germ	病菌
2667	germanate	鍺酸鹽
2668	germanate(IV)	鍺(IV)酸鹽
2669	germane	鍺烷
2670	germanic	鍺的
2671	germanite	亞鍺酸鹽；鍺石
2672	germanium	鍺
2673	germanium halide	鹵化鍺
2674	germanium hydride	氫化鍺
2675	germanium(II) chloride	氯化鍺(II)
2676	germanium(II) halide	鹵化鍺(II)
2677	germanium(II) sulphide	硫化鍺(II)
2678	germanium(IV) chloride	氯化鍺(IV)
2679	germanium(IV) oxide	氧化鍺(IV)
2680	germanium(IV) sulphide	硫化鍺(IV)
2681	germanous	亞鍺的
2682	germicide	殺菌劑
2683	giant lattice structure	巨型晶格結構
2684	giant molecule	巨型分子
2685	giant network	巨型網<絡>
2686	giant structure	巨型結構
2687	Gibbs free energy	吉布斯自由能
2688	Gibbs-Helmholtz equation	吉布斯-黑姆霍茲方程<式>
2689	ginger oil	薑油
2690	glacial acetic acid	冰醋酸
2691	glacial ethanoic acid	冰乙酸
2692	glass bead	玻<璃>珠
2693	glass blowing	玻璃吹製
2694	glass electrode	玻璃電極
2695	glass fibre	玻璃纖維
2696	glass rod	玻璃棒
2697	glass syringe set	玻璃針筒組合，玻璃注射器組合
2698	glass tubing	玻璃管
2699	glass wool	玻璃棉
2700	glassware	玻璃儀器
2701	global greenhouse effect	地球溫室效應，全球溫室效應
2702	global warming	全球增溫
2703	globular protein	球狀蛋白<質>
2704	glowing splint	有餘燼的木條，帶火星的木條
2706	glucaric acid	葡<萄>糖二酸
2707	glucofuranose	呋喃葡<萄>糖
2708	gluconate	葡<萄>糖酸鹽；葡<萄>糖酸<某>酯
2709	gluconic acid	葡<萄>糖酸
2710	glucosan	葡聚糖，葡糖酐
2711	glucosazone	葡<萄>糖脒
2712	glucose	葡萄糖
2713	glucose-6-phosphate	葡糖-6-磷酸<酯>
2714	glucoside	葡糖苷
2715	glutamic acid	穀氨酸，麩酸
2716	glutamine	穀酰胺，麩酰胺
2718	glutaric acid	穀酸，戊二酸
2719	glutaric anhydride	戊二<酸>酐
2720	glyceraldehyde	甘油醛
2721	glyceride	甘油酯
2722	glycerol (glycerine)	甘油
2723	glycerophosphate	甘油磷酸鹽；甘油磷酸酯
2724	glyceryl trinitrate	甘油三硝酸酯，硝化甘油
2725	glyceryl tristearate	甘油三硬脂酸酯

2726	glycide	縮水甘油
2727	glycine	甘氨酸
2728	glycogen	糖原
2729	glycol	甘醇；二醇
2730	glycollic acid (glycolic acid)	乙醇酸
2731	glyconic acid	醛糖酸
2732	glycoside	糖苷，配糖物
2733	glycosidic linkage	糖苷鍵合，配糖鍵合
2734	glyoxal	乙二醛
2735	glyoxalic acid	乙醛酸
2736	glyoxime	乙二脒
2737	gold	金
2738	gold(III) chloride	氯化金(III)
2739	gold(III) halide	鹵化金(III)
2740	gold(III) oxide	氧化金(III)
2741	goniometer	測角計
2742	Gooch crucible	古氏坩堝
2743	Gouy balance	高伊天平
2744	gradation	漸變
2745	gradient	梯度
2746	graduated cylinder	量筒
2747	graduated pipette	刻度移液管
2748	graduation	刻度
2749	Graham's law of diffusion	格雷姆擴散定律
2750	grain size	粒度
2751	granite	花崗岩
2752	graph	圖像，圖形，圖表
2753	graphene sheet	石墨片
2754	graphical method	圖示法，圖解法
2755	graphite	石墨
2756	grating	光柵
2757	gravimetric analysis	重量分析
2758	grease	油脂
2759	green chemistry	綠色化學
2760	green vitriol	綠礬
2761	greenhouse effect	溫室效應
2762	greenhouse gas	溫室氣體
2763	grey tin (gray tin)	灰錫
2764	grid	柵極，柵條
2765	Grignard reagent	格利雅試劑
2766	grit	砂礫
2767	grit chamber	沉砂池
2768	ground glass	磨砂玻璃
2769	ground state	基態
2770	group	族；基團
2771	guanine	鳥嘌呤
2772	guaranteed reagent (GR)	保證試劑
2773	gun powder	火藥
2774	gypsum	石膏
2775	Haber process	哈柏法
2776	haematite	赤鐵礦
2777	haematology	血液病學
2778	haemoglobin	血紅蛋白，血紅素
2779	haemostatic (hemostatic)	止血劑；止血的
2780	hafnium	鈦
2781	halate	鹵酸鹽
2782	halate(I)	鹵(I)酸鹽
2783	halate(III)	鹵(III)酸鹽
2784	halate(V)	鹵(V)酸鹽

2785	halate(VII)	鹵(VII)酸鹽
2786	half cell	半電池
2787	half cell potential	半電池電勢, 半電池電位
2788	half cell reaction	半電池反應
2789	half equation	半反應式
2790	half equation	半反應式, 半方程式
2791	half life	半衰期
2792	half reaction	半反應
2793	halic acid	鹵酸
2794	halic(I) acid	鹵(I)酸
2795	halic(III) acid	鹵(III)酸
2796	halic(V) acid	鹵(V)酸
2797	halic(VII) acid	鹵(VII)酸
2798	halide	鹵化物
2799	halite	次鹵酸鹽
2800	Hall-Heroult aluminium process	荷爾-艾魯煉鋁法
2802	hallucinogen	致幻劑
2803	haloalkane	鹵<代>烷
2804	haloalkene	鹵<代>烯
2805	haloarene	鹵<代>芳烴
2806	halobenzene	鹵<代>苯
2807	haloform	鹵仿
2808	haloform reaction	鹵仿反應
2809	halogen	鹵素
2810	halogen carrier	鹵載體
2811	halogen lamp	鹵素燈
2812	halogenated	鹵代的, 鹵化的
2813	halogenation	鹵化<作用>
2814	halous acid	亞鹵酸
2815	Hamiltonian operator	哈密頓算符
2816	hard water	硬水
2817	hardener	硬化劑
2818	hardness	硬度
2819	hassium	鐳
2820	hausmannite	黑錳礦
2821	hazard warning label	危險警告標籤
2822	hazardous chemical	危險化學<藥>品
2823	heat capacity	熱容<量>
2824	heat content	焓, 熱含量
2825	heat exchanger	換熱器, 熱交換器
2826	heat of combustion	燃燒熱
2827	heat of dilution	稀釋熱
2828	heat of dissociation	離解熱
2829	heat of formation	生成熱, 形成熱
2830	heat of fusion	熔化熱
2831	heat of hydration	水合熱
2832	heat of neutralization	中和熱
2833	heat of reaction	反應熱
2834	heat of solution	溶解熱
2835	heat of sublimation	昇華熱
2836	heat of vaporization	氣化熱
2837	heat treatment	熱處理
2838	heavy metal	重金屬
2839	heavy oil	重油
2840	heavy water	重水
2841	Heisenberg uncertainty principle	海森伯格測不準原理
2842	helium	氦
2843	hemiacetal	半縮醛
2844	hemiketal	半縮酮

2845	Henry's law	亨利定律
2846	heptachlor	七氯
2847	heptan-1-ol	庚-1-醇
2848	heptanal	庚醛
2849	heptane	庚烷
2850	heptanoic acid	庚酸
2851	heptaoxidichromate(VI)	七氧合二鉻(VI)酸鹽, 七氧合重鉻(VI)酸鹽
2852	heptaoxidiphosphate(V)	七氧合二磷(V)酸鹽
2853	heptyl	庚基
2854	herbicide	除莠劑, 除草劑
2855	heroin	海洛英
2856	hertz	赫
2857	Hess law (Hess's law)	赫斯定律
2858	heteroatom	雜原子
2859	heterocyclic	雜環的
2860	heterogeneous	多相的, 非均相的, 異相的
2861	heterogeneous catalysis	多相催化<作用>, 非均相催化<作用>, 異相催化<作用>
2862	heterogeneous catalyst	多相催化劑, 非均相催化劑, 異相催化劑
2863	heterogeneous equilibrium	多相平衡
2864	heterogeneous system	非均相體系, 多相體系, 異相體系
2865	heterolysis	異裂<作用>
2866	heterolytic fission	異裂<作用>
2867	hex-1-ene	己-1-烯
2868	hex-1-yn-3-ol	己-1-炔-3-醇
2869	hex-1-yne	己-1-炔
2870	hex-2-enoic acid	己-2-烯酸
2871	hex-3-en-1-yne	己-3-烯-1-炔
2872	hex-3-yne	己-3-炔
2873	hex-5-en-2-one	己-5-烯-2-酮
2874	hexa-1,3-diene	己-1,3-二烯
2875	hexaamminecobalt(II) ion	六氨合鈷(II)離子
2876	hexaamminecobalt(III) ion	六氨合鈷(III)離子
2877	hexaaminenickel(II) ion	六氨合鎳(II)離子
2878	hexaaquaaluminium ion	六水合鋁離子
2879	hexaaquachromium(III) ion	六水合鉻(III)離子
2880	hexaaquacobalt(II) chloride	氯化六水合鈷(II)
2881	hexaaquacobalt(II) ion	六水合鈷(II)離子
2882	hexaaquairon(II) ion	六水合鐵(II)離子
2883	hexaaquamanganese(II) ion	六水合錳(II)離子
2884	hexaaquanickel(II) ion	六水合鎳(II)離子
2885	hexabromobenzene	六溴苯
2886	hexachlorobenzene	六氯苯
2887	hexachloroethane	六氯乙烷
2888	hexachlorophene	六氯芬
2889	hexachloroplatinate(IV)	六氯合鉑(IV)酸鹽
2890	hexachloroplumbate(IV)	六氯合鉛(IV)酸鹽
2891	hexachlorostannate(IV)	六氯合錫(IV)酸鹽
2892	hexacyanocobaltate(III)	六氰合鈷(III)酸鹽
2893	hexacyanoferrate(II)	六氰合鐵(II)酸鹽
2894	hexacyanoferrate(III)	六氰合鐵(III)酸鹽
2895	hexadecan-1-ol	十六<烷>-1-醇
2896	hexadecanoic acid	十六<烷>酸
2898	hexadentate	六齒<配位>的
2900	hexafluoride	六氟化物
2901	hexafluoroaluminate	六氟合鋁酸鹽
2902	hexafluorocobaltate(III)	六氟合鈷(III)酸鹽
2903	hexafluorosilicic acid	六氟合硅酸, 六氟合矽酸
2904	hexagonal close-packing (hcp)	六方緊密裝填, 六方緊密堆砌
2905	hexagonal system	六方晶系

2906	hexahydroxostannate(IV)	六羧合錫(IV)酸鹽
2908	hexamethylenediamine	六亞甲基二胺
2910	hexamethylenetetramine	六亞甲基四胺
2911	hexamine	六胺
2912	hexan-1-ol	己-1-醇
2913	hexan-2-one	己-2-酮
2914	hexanal	己醛
2916	hexane	己烷
2917	hexane-1,6-diamine	己-1,6-二胺
2918	hexane-2,4-dione	己-2,4-二酮
2919	hexanedinitrile	己二腈
2920	hexanedioic acid	己二酸
2921	hexanedioyl	己二酰基
2922	hexanedioyl dichloride	己二酰<二>氯
2923	hexanitrocobaltate(III)	六硝基合鈷(III)酸鹽
2924	hexanoic acid	己酸
2925	hexene	己烯
2926	hexose	己糖
2927	hexyl	己基
2928	hexylamine	己胺
2929	high density polyethylene (HDPE)	高密度聚乙烯
2930	high impedance voltmeter	高阻抗伏特計
2931	high performance liquid chromatography (HPLC)	高效能液相色譜法
2932	high resolution	高分辨<率>
2933	high spin complex	高自旋絡合物, 高自旋複體
2934	high-carbon steel	高碳鋼
2935	Hirsch funnel	赫爾什漏斗
2936	histamine	組<織>胺
2937	Hoffman clip	霍夫曼夾子
2938	Hoffman voltmeter	霍夫曼電量計
2939	Hofmann degradation	霍夫曼降解<作用>
2940	Hofmann elimination	霍夫曼消去<作用>
2941	holmium	鈦
2942	hologram	全息圖
2943	homocyclic	同素環的
2944	homogeneous	均相的, 同相的
2945	homogeneous catalysis	均相催化, 同相催化
2946	homogeneous catalyst	均相催化劑, 同相催化劑
2947	homogeneous equilibrium	均相平衡
2948	homogeneous mixture	同相混合物, 均相混合物; 均勻混合物
2949	homogeneous system	均相體系, 同相體系
2950	homologous series	同系列
2951	homologue	同系物
2952	homolysis	均裂<作用>
2953	homolytic fission	均裂<作用>
2954	homonuclear	同核的
2955	hormone	激素
2956	hot-dip plating	熱浸塗鍍
2957	human trial	臨床測試
2958	humectant	潤濕劑, 保濕劑
2959	Hund's rule of maximum multiplicity	洪特最高多重度規則
2960	hybrid	雜化體
2961	hybrid orbital	雜化軌態
2962	hybridization	雜化
2963	hydrate	水合物
2964	hydrated	水合的
2965	hydrated iron(III) oxide	水合氧化鐵(III)
2966	hydration	水合<作用>
2967	hydration energy	水合能

2968	hydration isomer	水合異構體
2969	hydration number	水合數
2970	hydrazide	酰肼
2971	hydrazine	肼
2972	hydrazinium ion (hydrazonium ion)	離子
2973	hydrazino	肼基
2974	hydrazoic acid	疊氮酸
2975	hydrazone	腙
2976	hydride	氫化物
2977	hydride ion	氫陰離子
2978	hydride shift	氫陰離子轉移
2979	hydrido	氫<合>
2980	hydriodic acid	氫碘酸
2981	hydroboration	硼氫化<作用>
2982	hydrobromic acid	氫溴酸
2983	hydrocarbon	烴；碳氫化合物
2984	hydrochloric acid	氫氯酸
2985	hydrocracking	氫<化>裂解
2986	hydrocyanic acid	氫氰酸
2987	hydrodealkylation	加氫脫烷基<作用>
2988	hydroelectric	水<力發>電的
2989	hydroelectricity	水<力發>電
2990	hydrofluoric acid	氫氟酸
2991	hydrogen	氫
2992	hydrogen bond	氫鍵
2993	hydrogen bromide	溴化氫
2994	hydrogen chloride	氯化氫
2995	hydrogen cyanide	氰化氫
2996	hydrogen electrode	氫電極
2997	hydrogen fluoride	氟化氫
2998	hydrogen half cell	氫半電池
2999	hydrogen halide	鹵化氫
3000	hydrogen iodide	碘化氫
3001	hydrogen molecule ion	氫分子離子
3002	hydrogen peroxide	過氧化氫
3003	hydrogen scale	氫標度
3004	hydrogen spectrum	氫光譜
3005	hydrogen sulphide	硫化氫
3006	hydrogenation	加氫<作用>，氫化<作用>
3007	hydrogencarbonate	碳酸氫鹽
3008	hydrogen-oxygen fuel cell	氫氧燃料電池
3009	hydrogenphosphate(V)	磷(V)酸氫鹽
3010	hydrogensulphate(IV)	硫(IV)酸氫鹽
3011	hydrogensulphate(VI)	硫(VI)酸氫鹽
3012	hydrogensulphite	亞硫酸氫鹽
3013	hydrohalogenation	鹵氫化<作用>
3014	hydroiodic acid	氫碘酸
3015	hydrolysis	水解<作用>
3016	hydrolysis constant	水解常數
3017	hydrolytic constant	水解常數
3018	hydrolytic rancidity	水解酸敗，水解臭敗
3019	hydronium ion (hydroxonium ion)	水合氫離子，鏗離子
3020	hydroperoxide	氫過氧化物
3021	hydrophilic	親水性
3022	hydrophobic	疏水性
3023	hydroquinone	氫醌
3024	hydroxamic acid	異脛肟酸
3025	hydroxide	氫氧化物
3026	hydroxide ion	氫氧離子

3027	hydroxamic acid	羥肟酸
3028	hydroxo	羥<合>
3029	hydroxy	羥基
3030	hydroxyacetic acid	羥基醋酸
3031	hydroxyalkanenitrile	羥基烷腈
3032	hydroxyapatite	羥磷灰石
3033	hydroxyethanenitrile	羥基乙腈
3034	hydroxyethanoic acid	羥基乙酸
3035	hydroxyl	羥基，氫氧基
3036	hydroxylamine	羥<基>胺，胺
3037	hydroxylation	羥基化<作用>
3038	hydroxymethyl	羥甲基
3039	hydroxynaphthol blue	羥基萘酚藍
3040	hygroscopic	吸濕性
3041	hyper	超；過
3042	hyperconjugation	超共軛<作用>
3043	hyperfine structure	超精細結構
3044	hyperoxide	超氧化物
3045	hypnotic	安眠藥
3046	hypo	次，低；海波
3047	hypobromite	次溴酸鹽
3048	hypobromous acid	次溴酸
3049	hypochlorite	次氯酸鹽
3050	hypochlorous acid	次氯酸
3051	hypodermic needle	皮下注射針
3052	hypodermic syringe	皮下注射器
3053	hypohalite	次鹵酸鹽
3054	hypohalous acid	次鹵酸
3055	hypiodite	次碘酸鹽
3056	hypiodous acid	次碘酸
3057	hypophosphite	次磷酸鹽
3058	hypophosphorous acid	次磷酸
3059	hypothesis	假說，假設
3060	Iceland spar	冰洲石
3061	ideal gas	理想氣體
3062	ideal gas equation	理想氣體方程<式>
3063	ideal solution	理想溶液
3064	ideal system	理想體系
3065	identification	鑑定
3066	ignition	點燃
3067	ignition point	燃點，著火點
3068	ignition temperature	點火溫度，著火溫度
3069	ignition test	灼熱試驗
3070	ignition tube	灼管
3071	ilmenite	鈦鐵礦
3072	imide	<二>酰亞胺
3073	imido	酰亞氨基
3074	imine	亞胺
3075	imino	亞氨基
3076	immersion heater	浸沒式發熱器，浸液加熱器
3077	immiscible	不互溶的，不<可>混溶的
3078	impermeable	不滲透的
3079	impregnated	浸漬過的；已浸透
3080	impurity	雜質
3081	in situ	<在>原位的
3082	in vitro	<在>體外的；<在>實驗室條件下的
3083	in vivo	<在>體內的；<在>自然條件下的
3084	inactive	無活性的，鈍性的
3085	incandescence	白熾

3087	incinerator	焚化爐
3088	incompatible	不相容的
3089	incomplete combustion	不完全燃燒
3090	incompressibility	不可壓縮性
3091	indeno[1,2,3-cd]pyrene	茚并[1,2,3-cd]芘
3092	indicator	指示劑
3093	indicator range	指示劑範圍
3094	indigo	靛藍
3095	indium	銦
3096	indium halide	鹵化銦
3097	indole	吲哚
3098	induced dipole	誘發偶極，感生偶極
3099	induction stroke	進氣衝程
3100	inductive effect	誘導效應
3101	inert	惰性的
3102	inert atmosphere	惰性環境
3103	inert electrode	惰性電極
3104	inert gas	惰性氣體
3105	inert pair effect	惰性<電子>對效應
3106	infinite dilution	無限稀釋；無限稀度
3107	inflammability	易燃性
3108	inflammable	易燃的
3109	infrared radiation	紅外輻射
3110	infrared spectroscopy	紅外光譜學，紅外光譜法
3111	infrared spectrum	紅外光譜
3112	inhibition	抑制，阻滯
3113	inhibitor	抑制劑，阻化劑；阻聚劑
3114	initial rate	初速
3115	initiation	引發
3116	initiation step	引發步<驟>
3117	initiator	引發劑，起始劑；引爆藥，起爆劑
3118	injection moulding	注射成型，注模法
3119	inlet valve	進氣活門，進氣閥
3120	inner shell	內殼<層>，內層
3121	inorganic	無機的
3122	inositol	肌醇
3123	insecticide	殺蟲劑
3124	insoluble	不溶的
3125	instability constant	不穩<定>常數
3126	instantaneous dipole	瞬時偶極
3127	instantaneous rate of reaction	瞬時反應速率
3128	instrumental analysis	儀器分析
3129	insulator	絕緣體
3130	insulin	胰島素
3131	integrated circuit	集成電路
3132	integrated rate equation	積分速率方程<式>
3133	intensive properties	集約式性質
3134	interaction	相互作用，交互作用
3135	interatomic	原子間的
3136	interface	界面
3137	interference	干涉，干擾
3138	interferon	干擾素
3139	interhalogen compound	鹵間化合物
3140	interionic	離子間的
3141	intermediate	中間體，居間物
3142	intermolecular	分子間的
3143	intermolecular force	分子間<作用>力
3144	intermolecular hydrogen bonding	分子間氫鍵
3145	internal combustion engine	內燃機

3146	internal compensation	內消旋
3147	internal energy	內能
3148	internal indicator	內指示劑
3149	internal strain	內張力
3150	International System of Units (SI)	國際單位制
3151	International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)	國際純粹與應用化學聯合會
3152	internuclear distance	核間距離
3153	interstice	間隙
3154	interstitial	間隙的
3155	interstitial carbide	間隙<性>碳化物
3156	interstitial hydride	間隙<性>氫化物
3157	intoxilyser	測醉器
3158	intoximeter EC/IR	醉酒測量器
3159	intramolecular	分子內的
3160	intramolecular hydrogen bonding	分子內氫鍵
3161	invariant system	無變<度>體系，無變<度物>系
3162	inversion	反轉；逆轉；轉化
3163	invert sugar	轉化糖
3164	invertase	轉化酶，蔗糖酶
3165	investigation	探討，探究
3166	iodate	碘酸鹽
3167	iodate(I)	碘(I)酸鹽
3168	iodate(V)	碘(V)酸鹽
3169	iodate(VII)	碘(VII)酸鹽
3170	iodic acid	碘酸
3171	iodic(I) acid	碘(I)酸
3172	iodic(V) acid	碘(V)酸
3173	iodic(VII) acid	碘(VII)酸
3174	iodide	碘化物
3175	iodimetry	碘量法，碘滴定<法>
3176	iodination	碘化<作用>
3177	iodine	碘
3178	iodine heptafluoride	七氟化碘
3179	iodine monobromide	一溴化碘
3180	iodine monochloride	一氯化碘
3181	iodine pentafluoride	五氟化碘
3182	iodine pentaoxide (iodine pentoxide)	五氧化碘
3183	iodine tincture	碘酊，碘酒
3184	iodine trichloride	三氯化碘
3185	iodine trifluoride	三氟化碘
3186	iodine trioxide	三氧化碘
3187	iodine value	碘值
3188	iodine(I) bromide	溴化碘(I)
3189	iodine(I) chloride	氯化碘(I)
3190	iodine(III) chloride	氯化碘(III)
3191	iodine(III) fluoride	氟化碘(III)
3192	iodine(III) oxide	氧化碘(III)
3193	iodine(V) fluoride	氟化碘(V)
3194	iodine(V) oxide	氧化碘(V)
3195	iodine(VII) fluoride	氟化碘(VII)
3196	iodine(VII) oxide	氧化碘(VII)
3197	iodite	亞碘酸鹽
3198	iodo	碘<合>；碘<代>
3199	iodobenzene	碘苯
3200	iodoethanal	碘乙醛
3201	iodoethane	碘乙烷
3202	iodoethanoic acid	碘乙酸
3203	iodoform	碘仿
3204	iodoform reaction	碘仿反應

3205	iodomethane	碘甲烷
3206	iodometry	碘量法，滴定碘<法>
3207	iodous acid	亞碘酸
3208	ion	離子
3209	ion chamber	離子室
3210	ion exchange	離子交換
3211	ion exchange chromatography	離子交換色層<分析>法，離子交換色譜法
3212	ion exchange column	離子交換柱
3213	ion exchange resin	離子交換樹脂
3214	ion pair	離子對
3215	ion selective electrode	離子選擇電極
3216	ion selective membrane	離子選擇膜
3217	ion source	離子源
3218	ionic bond	離子鍵
3219	ionic character	離子性
3220	ionic charge	離子電荷
3221	ionic compound	離子化合物
3222	ionic conductance	離子電導
3223	ionic conductivity	離子電導性；離子導電率
3224	ionic crystal	離子晶體
3225	ionic equation	離子方程式
3226	ionic equation	離子反應式，離子方程式
3227	ionic equation	離子反應式，離子方程式
3228	ionic equilibrium	離子平衡
3229	ionic interaction	離子相互作用
3230	ionic migration	離子遷移
3231	ionic mobility	離子遷移率，離子淌度
3232	ionic polarization	離子極化
3233	ionic potential	離子<電>勢
3234	ionic product	離子積
3235	ionic radius	離子半徑
3236	ionic reaction	離子反應
3237	ionic strength	離子強度
3238	ionic theory	離子學說
3239	ionization	電離<作用>
3240	ionization chamber	電離室
3241	ionization constant	電離常數
3242	ionization energy	電離能
3243	ionization enthalpy	電離焓
3244	ionization isomer	電離異構體
3245	ionization potential	電離勢
3246	ionizing radiation	電離輻射
3247	iridium	銥
3248	iron	鐵
3249	iron alum indicator	鐵<明>礬指示劑
3250	iron filings	鐵屑
3251	iron pentacarbonyl	五羰基合鐵
3252	iron pyrite	黃鐵礦
3253	iron wool	鐵絲
3254	iron(II) bromide	溴化鐵(II)
3255	iron(II) carbonate	碳酸鐵(II)
3256	iron(II) chloride	氯化鐵(II)
3257	iron(II) disulphide	二硫化鐵(II)
3258	iron(II) ethanedioate	乙二酸鐵(II)
3259	iron(II) fluoride	氟化鐵(II)
3260	iron(II) hydroxide	氫氧化鐵(II)
3261	iron(II) iodide	碘化鐵(II)
3262	iron(II) ion	鐵(II)離子
3263	iron(II) iron(III) oxide	氧化鐵(III)鐵(II)

3264	iron(II) nitrate(V)	硝(V)酸鐵(II)
3265	iron(II) oxalate	草酸鐵(II)
3266	iron(II) oxide	氧化鐵(II)
3267	iron(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸鐵(II)
3268	iron(II) sulphide	硫化鐵(II)
3269	iron(III) bromide	溴化鐵(III)
3270	iron(III) chloride	氯化鐵(III)
3271	iron(III) fluoride	氟化鐵(III)
3272	iron(III) hexacyanoferrate(II)	六氰合鐵(II)酸鐵(III)
3273	iron(III) hydroxide	氫氧化鐵(III)
3274	iron(III) ion	鐵(III)離子
3275	iron(III) nitrate(V)	硝(V)酸鐵(III)
3276	iron(III) oxide	氧化鐵(III)
3277	iron(III) sulphate(VI)	硫(VI)酸鐵(III)
3278	irradiation	輻照
3279	irreversible reaction	不可逆反應
3280	irritant	刺激性的；刺激物
3281	iso	異；同，等
3282	isoamyl	異戊基
3283	isoamyl alcohol	異戊基醇
3284	isobar	同量異位素；等壓線
3285	isobutane	異丁烷
3286	isobutene	異丁烯
3287	isobutoxy	異丁氧基
3288	isobutyl	異丁基
3289	isobutyl alcohol	異丁醇
3290	isobutylamine	異丁胺
3291	isobutylene	異丁烯
3292	isobutyric acid	異丁酸
3293	isocyanate	異氰酸鹽；異氰酸<某>酯
3294	isocyanide	肟，異氰化物
3295	isocyanato	異氰基
3296	isocyanobenzene	異氰苯
3297	isoelectric point	等電點
3298	isoelectronic	等電子數的
3299	isolated system	孤立體系
3300	isolation	分離，離析
3301	isomer	<同分>異構體，<同分>異構物
3302	isomerism	<同分>異構
3303	isomerization	<同分>異構化<作用>
3304	isomorphism	<類質>同晶型
3305	isomorphous	<類質>同晶型的
3306	isooctane	異辛烷
3307	isophthalic acid	異酞酸
3308	isoprene	異戊<間>二烯
3309	isopropanol	異丙醇
3310	isopropyl	異丙基
3311	isopropyl alcohol	異丙醇
3312	isopropyl bromide	異丙基溴
3313	isopropyl chloride	異丙基氯
3314	isopropyl myristate	肉豆蔻酸異丙酯
3315	isopropylbenzene	異丙<基>苯
3316	isotactic polymer	全同立構聚合物，等規聚合物
3317	isotherm	等溫線
3318	isothermal expansion	等溫膨脹
3319	isothiocyanate	異硫氰酸鹽；異硫氰酸<某>酯
3320	isothiocyanide	異硫氰化物
3321	isothiocyano	異硫氰基
3322	isotonic	等滲壓的

3323	isotope	同位素
3324	isotope tracer	示蹤同位素
3325	isotopic	同位素的
3326	isotopic abundance	同位素豐度
3327	isotopic labelling	同位素標記
3328	isotopic mass	同位素質量
3329	isotropic	各向同性的
3330	isotropy	各向同性
3331	jade	翡翠，玉
3332	joule	焦耳
3333	Joule-Thomson effect	焦耳-湯姆遜效應
3334	juvenile hormone	保幼激素
3335	kaolinite	高嶺土礦，高嶺石
3336	Kekule structure	凱庫勒結構
3337	Kelvin	開爾文，開
3338	Kelvin temperature scale	開氏溫<度>標
3339	keratin	角蛋白
3340	kernite	斜方<晶>硼砂
3341	kerosene	煤油，火水
3342	ketal	縮酮
3343	ketene (keten)	烯酮；乙烯酮
3344	keto form	酮式
3345	keto-acid	酮酸
3346	keto-enol tautomerism	酮-烯醇互變異構
3347	keto-hexose	己酮糖
3348	ketone	酮
3349	ketose	酮糖
3350	ketoxime	酮肟
3351	Kevlar	凱夫拉爾
3352	kieselguhr	硅藻土，矽藻土
3353	kieserite	硫鎂礬，硫酸鎂石
3354	kiln	窯
3355	kinetic energy	動能
3356	kinetic theory of gases	氣體分子運動學說
3357	kinetics	動力學
3358	Kipp's apparatus	啓普發生器
3359	Kjeldahl nitrogen determination method	克耶達定氮法
3360	knocking	爆震
3361	Kolbe's synthesis	科爾柏合成<法>
3362	Kroll process	克洛爾法
3363	krypton	氬
3364	label	標籤
3365	laboratory	實驗室
3366	laboratory reagent (LR)	實驗<室>試劑
3367	lachrymatory (lacrimatory)	催淚的
3368	lacquer	<真>漆
3369	lactam	內酰胺，醞
3370	lactic acid	乳酸
3371	lactide	交酯；丙交酯
3372	lactone	內酯
3373	laevo- (l-)	左旋
3374	laevorotatory (levorotatory)	左旋的
3375	Lambert law	朗伯定律
3376	lampblack	燈黑，炭黑
3377	landfill	堆填；堆填區
3378	landfill gas	堆填區沼氣
3379	landfill site	堆填區
3380	lanolin	羊毛脂
3381	lanthanide	鐳系元素

3382	lanthanide contraction	鐳系收縮
3383	lanthanide series	鐳系
3384	lanthanoid	鐳系元素
3385	lanthanum	鐳
3386	laser	激光
3387	latent heat	潛熱
3388	latex	膠乳, 膠漿
3389	latex paint	乳膠漆
3390	lattice	晶格
3391	lattice defect	晶格缺陷
3392	lattice energy	晶格能
3393	lattice enthalpy	晶格焓
3394	lattice model	晶格模型
3395	lattice point	<晶>格點
3396	lattice structure	晶格結構
3397	Laue method	勞厄法
3398	laughing gas	笑氣
3399	lauric acid	月桂酸
3400	lauroyl peroxide	月桂酰過氧化物
3401	law	定律
3402	law of conservation of energy	能量守恒定律
3403	law of conservation of mass	質量守恒定律
3404	law of conservation of matter	物質守恒定律
3405	law of constant proportion	定比定律
3406	law of definite proportion	定比定律
3407	law of mass action	質量作用定律
3408	law of multiple proportions	倍比定律
3409	law of periodicity	週期定律
3410	law of radioactive decay	放射衰變定律
3411	law of reciprocal proportions	互比定律
3412	lawrencium	鏷
3413	laws of thermodynamics	熱力學定律
3414	layer lattice	層狀晶格
3415	layer structure	層狀結構
3416	Le Chatelier's principle	勒沙得利爾原理
3417	leachate	滲濾污水
3418	leaching	滲濾
3419	lead	鉛
3420	lead accumulator	鉛蓄電池
3421	lead acetate	醋酸鉛
3422	lead chamber process	鉛室法
3423	lead compound	導引化合物
3424	lead dioxide	二氧化鉛
3425	lead foil	鉛箔
3426	lead free petrol	無鉛汽油, 不含鉛汽油
3427	lead storage cell	鉛蓄電池
3428	lead tetraethyl	四乙<基>鉛
3429	lead(II) arsenate(V)	砷(V)酸鉛(II)
3430	lead(II) bromide	溴化鉛(II)
3431	lead(II) carbonate	碳酸鉛(II)
3432	lead(II) carbonate hydroxide	氫氧化碳酸鉛(II)
3433	lead(II) chloride	氯化鉛(II)
3434	lead(II) chromate(VI)	鉻(VI)酸鉛(II)
3435	lead(II) ethanoate	乙酸鉛(II)
3436	lead(II) ethanoate test paper	乙酸鉛(II)試紙
3437	lead(II) iodide	碘化鉛(II)
3438	lead(II) nitrate(V)	硝(V)酸鉛(II)
3439	lead(II) oxide	氧化鉛(II)
3440	lead(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸鉛(II)

3441	lead(II) sulphide	硫化鉛(II)
3442	lead(IV) chloride	氯化鉛(IV)
3443	lead(IV) fluoride	氟化鉛(IV)
3444	lead(IV) oxide	氧化鉛(IV)
3445	lead-acid accumulator	鉛酸蓄電池
3446	leaded petrol	含鉛汽油，加鉛汽油
3447	leakage	洩漏
3448	leak-proof	防漏的，密封的
3449	leavening agent	膨發劑，發粉
3450	leaving group	離去基團
3451	lecithin	卵磷脂
3452	legume	豆科植物
3453	lethal dosage	致命劑量
3454	leucine	白氨酸，亮氨酸
3455	leveling agent (levelling agent)	均化劑，勻染劑
3456	levulose	左旋糖
3457	Lewis acid	路易斯酸
3458	Lewis acid-base theory	路易斯酸鹼學說，路易斯酸鹽基學說
3459	Lewis base	路易斯鹼，路易斯鹽基
3460	Lewis structure	路易斯結構
3461	liberation	釋出，放出
3462	lichen	地衣
3463	Liebig condenser	利氏冷凝器
3464	ligand	配<位>體
3465	ligand field stabilization energy	配位場穩定能，配體場穩定能
3466	ligand field theory	配位場學說，配體場學說
3467	light quantum	光量子
3468	lignin	木<質>素，木質
3469	ligroin	石油英
3470	lilac-coloured	淡紫色的
3471	lime	石灰
3472	lime water	石灰水
3473	limestone	石灰石
3474	liming	石灰處理，撒石灰，浸灰
3475	limiting factor	限制因素
3476	limiting reactant	限量反應物，極限反應物
3477	limonene	檸檬萜
3478	limonite	褐鐵礦
3479	line spectrum	線光譜
3480	linear combination of atomic orbitals (LCAO)	原子軌態線性組合<法>
3481	linear copolymer	線型共聚物
3482	linear molecule	線型分子
3483	linear polymer	線型聚合物
3484	linen	麻，亞麻
3485	linoleic acid (linolic acid)	亞油酸
3486	linolenic acid	亞麻酸
3487	lipase	脂<肪>酶，解脂酶
3488	lipid	類脂，脂類，脂質
3489	lipophilic	親脂性
3490	liquefaction	液化<作用>
3491	liquefied natural gas (LNG)	液化天然氣
3492	liquefied petroleum gas (LPG)	液化石油氣
3493	liquid	液體；液態<的>
3494	liquid chromatography	液相色層<分析>法，液相色譜法
3496	liquid crystal	液晶
3497	liquid phase chromatography	液相色層<分析>法，液相色譜法
3498	liquid-crystalline behaviour	液晶習性
3499	liquid-liquid extraction	液液萃取
3500	litharge	密陀僧；正方鉛礦

3501	lithium	鋰
3502	lithium aluminium hydride	氫化鋁鋰
3503	lithium cell	鋰電池
3504	lithium chloride	氯化鋰
3505	lithium deuteride	氘化鋰
3506	lithium ion battery	鋰離子電池
3507	lithium oxide	氧化鋰
3508	lithium tetrahydroaluminate	四氫合鋁酸鋰
3509	lithium tetrahydroborate	四氫合硼酸鋰
3510	lithopone	鋅鋇白
3511	litmus	石蕊
3512	litmus paper	石蕊試紙
3513	livestock waste	禽畜廢物
3514	localization	定域<作用>
3515	localized electron	定域電子
3516	localized orbital	定域軌態
3517	lodestone	磁石，極磁鐵礦
3518	lone pair	孤電子對
3519	loratadine	氯雷他定
3520	low density polyethylene (LDPE)	低密度聚乙烯
3521	low resolution	低分辨<率>
3522	low spin complex	低自旋絡合物，低自旋複體
3523	low voltage power supply	低壓電源
3524	lowering of vapour pressure	蒸氣壓下降
3525	low-NOx burner	低氮氧化物燃燒器
3526	lubricant	潤滑劑
3527	lubricating oil	潤滑油
3528	Lucas reagent	盧卡斯試劑
3529	Lucas test	盧卡斯試驗
3530	luciferin	螢光素
3531	luminescence	發光；冷光
3532	luminol	露明諾
3533	luminosity	發光度
3534	luminous flame	光焰，發光火焰
3535	lustre	光澤
3536	lutetium (lutecium)	鐳，鐳
3537	lycopodium powder	石松粉
3538	Lyman series	賴曼系
3539	lyophilic	親液的
3540	lyophilic sol	親液溶膠
3541	lyophobic	疏液的
3542	lyophobic sol	疏液溶膠
3543	lysine	賴氨酸
3544	macro-analysis	常量分析
3545	macrochemistry	常量化學
3546	macrocyclic	大環的
3547	macromolecule	巨大分子，高分子
3548	macroscopic	宏觀的
3549	Madelung constant	馬德隆常數
3550	magnesia	鎂氧，苦土
3551	magnesite	菱鎂礦
3552	magnesium	鎂
3553	magnesium bromide	溴化鎂
3554	magnesium bromide chloride	氯溴化鎂
3555	magnesium carbonate	碳酸鎂
3556	magnesium chloride	氯化鎂
3557	magnesium chloride hydroxide	氫氧氯化鎂
3558	magnesium fluoride	氟化鎂
3559	magnesium hydride	氫化鎂

3560	magnesium hydrogencarbonate	碳酸氫鎂
3561	magnesium hydroxide	氫氧化鎂
3562	magnesium iodide	碘化鎂
3563	magnesium nitrate(V)	硝(V)酸鎂
3564	magnesium nitride	氮化鎂
3565	magnesium oxide	氧化鎂
3566	magnesium ribbon	鎂帶
3567	magnesium silicide	硅化鎂，矽化鎂
3568	magnesium stearate	硬脂酸鎂
3569	magnesium sulphate(VI)	硫(VI)酸鎂
3570	magneson	試鎂靈，試鎂劑
3571	magnetic field	磁場
3572	magnetic moment	磁矩
3573	magnetic quantum number	磁量子數
3574	magnetic resonance imaging (MRI)	磁共振成像，磁力共振掃描
3575	magnetic separation	磁力分離<法>
3576	magnetic stirrer-hotplate	磁力攪拌器熱板
3577	magnetic susceptibility	磁化率
3578	magnetite	磁鐵礦
3579	magnetization	磁化
3580	magnetochemistry	磁化學
3581	main chain	主鏈，母鏈
3582	main group element	主族元素
3583	major product	主生成物，主要產物
3584	malachite	孔雀石
3585	malathion	馬拉松，馬拉硫磷
3586	maleic acid	馬來酸
3587	maleic anhydride	馬來酐
3588	malic acid	蘋果酸
3589	malleability	展性，鍛性
3590	malleable	可展的，可鍛性
3591	malonate	丙二酸鹽；丙二酸<某>酯
3592	malonic acid	丙二酸
3593	malt	麥芽
3594	maltase	麥芽糖酶
3595	maltose	麥芽糖
3596	m-aminobenzoic acid	間氨基苯<甲>酸
3597	manganate	錳酸鹽
3598	manganate(VI)	錳(VI)酸鹽
3599	manganate(VII)	錳(VII)酸鹽
3600	manganese	錳
3601	manganese dioxide	二氧化錳
3602	manganese heptaoxide (manganese heptoxide)	七氧化錳
3603	manganese steel	錳鋼
3604	manganese(II) chloride	氯化錳(II)
3605	manganese(II) ethanedioate	乙二酸錳(II)
3606	manganese(II) hydroxide	氫氧化錳(II)
3607	manganese(II) nitrate(V)	硝(V)酸錳(II)
3608	manganese(II) oxalate	草酸錳(II)
3609	manganese(II) oxide	氧化錳(II)
3610	manganese(II) sulphide	硫化錳(II)
3611	manganese(III) fluoride	氟化錳(III)
3612	manganese(III) oxide	氧化錳(III)
3613	manganese(IV) oxide	氧化錳(IV)
3614	manganese(IV) sulphate(VI)	硫(VI)酸錳(IV)
3615	manganese(VI) oxide	氧化錳(VI)
3616	manganese(VII) oxide	氧化錳(VII)
3617	manganic acid	錳酸
3618	manganic(VI) acid	錳(VI)酸

3619	manganic(VII) acid	錳(VII)酸
3620	mannitol	甘露<糖>醇
3621	mannose	甘露糖
3622	manometer	流體壓強計，U 型管測壓計
3623	manure	糞肥，肥料
3624	marble	大理石
3625	marble chip	大理石片，雲石片
3626	margarine	代奶油，人造牛油
3627	Markownikoff's rule (Markownikov's rule)	馬科尼科夫規則
3628	marsh gas	沼氣
3629	masking agent	掩蔽劑
3630	mass	質量
3631	mass action	質量作用
3632	mass number	質量數
3633	mass polymerization	本體聚合，整體聚合
3634	mass spectrometer	質譜儀
3635	mass spectrometry	質譜法，質譜分析<法>
3636	mass spectrum	質譜
3637	massicot	鉛黃，黃丹
3638	mass-to-charge ratio	質量電荷比，質荷比
3639	maximum boiling point mixture	最高沸點混合物
3640	Maxwell-Boltzmann distribution law	麥克斯韋-波爾茲曼分佈定律
3641	mean bond enthalpy	平均鍵焓
3642	mean free path	平均自由<路>程
3643	measurement	量度，測量
3644	measuring cylinder	量筒
3645	meat-curing	肉類醃製
3646	mechanism	機理；構制
3647	medicinal	藥用的
3648	medium	介質，介體；中間的
3649	meitnerium	鏷
3650	melamine	蜜胺，美耐明
3651	melamine-formaldehyde resin	蜜胺甲醛樹脂
3652	melamine-methanal resin	蜜胺甲醛樹脂
3653	melting curve	熔融曲線
3654	melting point	熔點
3655	melting point apparatus	熔點測定器
3656	membrane	膜
3657	membrane electrode	膜電極
3658	memory metal	記憶金屬
3659	Mendeleev's periodic law	門捷列夫週期定律
3660	mendelevium	鐳
3661	meniscus	彎液面
3662	menthol	薄荷醇，薄荷腦，蓋醇
3663	mercaptan	硫醇
3664	mercapto	巯基，氫硫基
3665	mercuric	汞的
3666	mercuric acetylide	乙炔汞
3667	mercurization	汞化<作用>，加汞<作用>
3668	mercurochrome	紅汞
3669	mercurous	亞汞的
3670	mercury	汞
3671	mercury cell	汞<極>電池，水銀電池
3672	mercury electrode	汞電極
3673	mercury(I) chloride	氯化汞(I)
3674	mercury(I) ethynide	乙炔汞(I)
3675	mercury(I) nitrate(V)	硝(V)酸汞(I)
3676	mercury(II) carbonate	碳酸汞(II)
3677	mercury(II) chloride	氯化汞(II)

3678	mercury(II) fulminate	雷酸汞(II)
3679	mercury(II) iodide	碘化汞(II)
3680	mercury(II) nitrate(V)	硝(V)酸汞(II)
3681	mercury(II) oxide	氧化汞(II)
3682	mercury(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸汞(II)
3683	mercury(II) sulphide	硫化汞(II)
3684	mesh	篩孔，網眼
3685	mesitol	2,4,6-三甲酚
3686	mesityl	均三甲苯基
3687	mesityl oxide	異亞丙基丙酮
3688	mesitylene	均三甲苯，(莢，三甲基苯)
3689	meso	中；介；新；內消旋
3690	meso-form	內消旋式
3691	mesomeric effect	中介效應
3692	meta	間；偏；介
3693	meta position	間位
3694	metabisulphite	偏亞硫酸氫鹽
3695	metabolism	代謝<作用>，新陳代謝
3696	metaborate	偏硼酸鹽
3697	metaboric acid	偏硼酸
3698	meta-directing group	間位定向基<團>
3699	metal	金屬
3700	metal smelter	金屬冶煉廠；金屬冶煉爐
3701	metallic bond	金屬鍵
3702	metallic lustre	金屬光澤
3703	metallic radius	金屬半徑
3704	metalloid	類金屬，半金屬，準金屬
3705	metallurgy	冶金學
3706	metamerism	位變異構
3707	metamorphism	變質作用
3708	meta-orientating group	間位定向基團
3709	metaphosphate	偏磷酸鹽
3710	metaphosphoric acid	偏磷酸
3711	metastable	亞穩<定>的
3712	meta-substitution	間位取代<作用>
3713	metasulphite	偏亞硫酸鹽
3714	metavanadate	偏釩酸鹽
3715	methacrylic acid	異丁烯酸，甲基丙烯酸
3716	methamidophos	甲胺磷
3717	methanal	甲醛
3718	methanal trimer	甲醛三聚物
3719	methanamide	甲酰胺
3720	methanamine	甲胺
3721	methanation	甲烷化<作用>
3722	methane	甲烷
3723	methanoate	甲酸鹽；甲酸<某>酯
3724	methanoic acid	甲酸
3725	methanol	甲醇
3726	methanoyl	甲酰基
3727	methoxide	甲氧化物，甲醇鹽
3728	methoxy	甲氧基
3729	methoxybenzene	甲氧基苯
3730	methoxycarbonyl	甲氧羰基，甲酯基
3731	methoxyethane	甲氧基乙烷
3732	methoxymethane	甲氧基甲烷
3733	methyl	甲基
3734	methyl 2-hydroxybenzoate	2-羥基苯<甲>酸甲酯
3735	methyl 2-methylpropenoate	2-甲基丙烯酸甲酯
3736	methyl acetate	醋酸甲酯

3737	methyl alcohol	甲醇
3738	methyl anthranilate	氨基酸甲酯
3739	methyl benzoate	苯<甲>酸甲酯
3740	methyl bromide	甲基溴
3741	methyl butyl amine	甲基丁<基>胺
3742	methyl chloride	甲基氯
3743	methyl cyanide	甲基氰
3744	methyl ethanoate	乙酸甲酯
3745	methyl ethyl amine	甲基乙<基>胺
3746	methyl ethyl ketone	甲基乙基酮
3747	methyl iodide	甲基碘
3748	methyl isocyanate	異氰酸甲酯
3749	methyl methacrylate	異丁烯酸甲酯，甲基丙烯酸甲酯
3750	methyl methanoate	甲酸甲酯
3751	methyl orange	甲基橙
3752	methyl phenyl ether	甲基苯基醚，苯甲醚
3753	methyl propanoate	丙酸甲酯
3754	methyl red	甲基紅
3755	methyl salicylate	水楊酸甲酯
3756	methyl violet	甲基紫
3757	methyl yellow	甲基黃
3758	methacrylic acid	甲基丙烯酸
3759	methylamine	甲<基>胺
3760	methylamine hydrochloride	氯化甲胺，甲胺氫酸鹽
3761	methylammonium chloride	氯化甲銨
3762	methylated spirit	加甲醇酒精
3763	methylation	甲基化<作用>
3764	methylbenzene	甲<基>苯
3765	methylcyclohexane	甲基環己烷
3766	methylene	亞甲基，甲叉，甲撐
3767	methylene blue	亞甲<基>藍
3768	methylene chloride	亞甲基氯，甲叉氯
3769	methylene dichloride	亞甲基二氯，甲叉二氯
3770	methylethyl tetradecanoate	十四<烷>酸甲基乙酯
3771	methylmagnesium iodide	碘化甲基鎂
3772	methylpropan-2-ol	甲基丙-2-醇
3773	methylpropanal	甲基丙醛
3774	methylpropane	甲基丙烷
3775	methylpropanoic acid	甲基丙酸
3776	methylpropene	甲基丙烯
3777	methylpropenoic acid	甲基丙烯酸
3778	methyltrioctylammonium chloride	氯化甲基三辛基銨
3779	mica	雲母
3780	micelle (micell)	膠束；微胞
3781	microammeter	微安<培>計
3782	micro-analysis	微量分析
3783	microbalance	微量天平
3784	micro-burner	微焰燈
3785	microchemistry	微量化學
3786	microorganism	微生物
3787	micropipette	微量吸<移>管
3788	microscopic	微觀的；顯微鏡的
3789	microwave	微波
3790	mild steel	低碳鋼，軟鋼
3791	milk of lime	石灰乳
3792	milk of magnesia	鎂<氧>乳
3793	milk sugar	乳糖
3794	Millon's reagent	米隆試劑
3795	mineral	礦物

3796	mineral acid	礦酸，無機酸
3797	mineral cotton	礦<物>棉
3798	mineral oil	礦<物>油
3799	mineral wool	礦<物>棉
3800	minimum boiling point mixture	最低沸點混合物
3801	minor product	副生成物，副產物
3802	mint oil	薄荷油
3803	mirror image	鏡像
3804	miscibility	互溶性，混溶性
3805	miscible	互溶的，可混溶的
3806	mixed acid anhydride	混合酸酐
3807	mixed crystal	混<合>晶
3808	mixed ether	混合醚
3809	mixed ketone	混合酮
3810	mixed melting point method	混合熔點法
3811	mixed oxide	混<合>氧化物
3812	mixed salt	混鹽
3813	mixture	混合物
3814	mobile phase	流動相
3815	mobility	流動性；遷移率
3816	model	模型
3817	moderator	緩和劑，減速劑，調節劑
3818	Mohr clip	莫爾夾子
3819	Mohr's method	莫爾法
3820	Mohr's salt	莫爾鹽
3821	moisture	濕氣，水份
3822	molar absorptivity	摩爾吸光系數
3823	molar conductivity	摩爾導電率
3824	molar depression constant	摩爾<凝固點>降低常數
3825	molar elevation constant	摩爾<沸點>升高常數
3826	molar free energy	摩爾自由能
3827	molar gas constant	摩爾氣體常數
3828	molar heat capacity	摩爾熱容
3829	molar mass	摩爾質量
3830	molar solution	摩爾溶液
3831	molar volume	摩爾體積
3832	molarity	摩爾濃度
3833	molasses	糖蜜
3834	mole	摩爾
3835	mole concept	摩爾概念
3836	mole fraction	摩爾分數
3837	mole ratio	摩爾比
3838	molecular crystal	分子晶體
3839	molecular formula	分子式
3840	molecular ion	分子離子
3841	molecular mass	分子質量
3842	molecular orbital	分子軌態
3843	molecular orbital theory	分子軌態學說
3844	molecular structure	分子結構
3845	molecularity	反應分子數；分子性
3846	molecule	分子
3847	molten	熔融
3848	molten slag	熔渣
3849	molybdenum	鉬
3850	momentum	動量
3851	Monel metal	蒙涅耳合金
3852	monoatomic	單原子的
3853	monobasic acid	一元酸
3854	monochromatic	單色的

3855	monochromatic light source	單色光源
3856	monoclinic sulphur	單斜<晶>硫
3857	monoclinic system	單斜晶系
3858	monocyclic hydrocarbon	單環烴
3859	monodentate	單齒的，一齒<配位>的
3860	monohydric alcohol	一元醇，單羥<基>醇
3861	monomer	單體
3862	monomolecular	單分子的
3863	monomolecular layer experiment	單分子層實驗
3864	monopan balance	單盤天平
3865	monoprotic acid	單質子酸
3866	monosaccharide	單糖
3867	monosilane	單硅烷，單矽烷
3868	monosodium glutamate (MSG)	穀氨酸鈉，麩氨酸鈉，味精
3869	monotropy	單變現象
3870	monovalent	一價的
3871	monoxide	一氧化物
3872	mordant	媒染劑
3873	morphine	嗎啡
3874	mortar	研鉢，研臼；沙漿
3875	Moseley's law	摩斯利定律
3876	mother liquor	母液
3877	mould	鑄模，塑模；黴<菌>，霉<菌>
3878	multicomponent system	多組份體系，多組份<物>系
3879	multidentate	多齒<配位>的
3880	multimeter	萬用電表
3881	multiple bond	重鍵
3882	multiplicity	峰裂數；多重性
3883	municipal waste	城市廢物，都市廢物
3884	murexide	骨螺紫，紫脲酸鉍
3885	mustard gas	芥子氣
3886	mutarotation	變旋<光>，變旋<作用>
3887	mutual repulsion	相互排斥
3888	myoglobin	肌紅蛋白
3889	myosin	肌球蛋白
3890	myristic acid	肉豆蔻酸，十四<烷>酸
3891	n- (normal-)	正
3892	naked flame	明火
3893	naphtha	石腦油
3894	naphthalen-1-amine	萘-1-胺
3895	naphthalen-2-ol	萘-2-酚
3897	naphthalene	萘
3899	naphthalene-1-carboxylic acid	萘-1-羧酸，萘-1-甲酸
3900	naphthene	環烷<烴>
3901	naphthyl	萘基
3902	narcotic	麻醉藥
3903	narrow mouth bottle	窄口瓶
3904	nascent hydrogen	新生<態>氫，初生<態>氫
3905	nascent state	新生態，初生態
3906	natural gas	天然氣
3907	natural polymer	天然聚合物
3908	natural rubber	天然橡膠
3909	nauseant	嘔吐劑，致嘔劑
3910	n-butyl alcohol	正丁醇
3911	negative catalyst	負催化劑
3912	negative deviation	負偏向，負偏差
3913	negative ion	負離子
3914	neighbouring group participation	鄰基參與
3915	neo	新

3916	neodymium	釷
3917	neon	氖
3918	neopentane	新戊烷
3919	neopentyl alcohol	新戊醇
3920	neoprene	氯丁<二烯>橡膠
3921	neptunium	鏷, 鏷
3922	Nernst equation	能斯脫方程<式>
3923	Nessler's reagent	奈斯勒試劑
3924	network silicate	網狀硅酸鹽
3925	neutral	中性的
3926	neutral oxide	中性氧化物
3927	neutral solution	中性溶液
3928	neutrality	中性
3929	neutralization	中和<作用>
3930	neutrino	中微子, 微中子
3931	neutron	中子
3932	neutron bomb	中子彈
3933	Newman's projection formula	紐曼投影式
3934	newton	牛頓
3935	nichrome	鎳鉻合金
3936	nichrome wire	鎳鉻絲, 鎳鉻線
3937	nickel	鎳
3938	nickel black	鎳黑
3939	nickel plate	鎳片
3940	nickel plating	鍍鎳
3941	nickel(II) carbonate	碳酸鎳(II)
3942	nickel(II) chloride	氯化鎳(II)
3943	nickel(II) hydroxide	氫氧化鎳(II)
3944	nickel(II) nitrate(V)	硝(V)酸鎳(II)
3945	nickel(II) oxide	氧化鎳(II)
3946	nickel(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸鎳(II)
3947	nickel(II) sulphide	硫化鎳(II)
3948	nickel(IV) oxide	氧化鎳(IV)
3949	nickel-cadmium battery	鎳鎘電池
3950	nickelic	鎳的
3951	nickel-metal hydride battery	鎳-金屬氫化物電池
3952	nickelous	亞鎳的
3953	Nicol prism	尼科耳稜鏡
3954	nicotine	尼古丁, 菸鹼, 煙鹼
3955	ninhydrin	寧希德林, <水合>茚三酮
3956	niobium	鈮
3957	nitramide	硝酸胺
3958	nitrate	硝酸鹽; 硝酸酯
3959	nitrate(III)	硝(III)酸鹽
3960	nitrate(V)	硝(V)酸鹽
3961	nitrating agent	硝化劑
3962	nitration	硝化<作用>
3963	nitrate	硝酸根<合>
3964	nitric acid	硝酸
3965	nitric oxide	氧化氮
3966	nitric(III) acid	硝(III)酸
3967	nitric(V) acid	硝(V)酸
3968	nitride	氮化物
3969	nitrification	氮的硝化<作用>
3970	nitrile	腈
3971	nitrite	亞硝酸鹽; 亞硝酸酯
3972	nitrito	亞硝酸根<合>
3973	nitro	硝基<合>
3974	nitro compound	硝基化合物

3975	nitroalkane	硝基烷
3976	nitrobenzene	硝基苯
3977	nitrocellulose	硝化纖維素，硝基纖維素
3978	nitroethane	硝基乙烷
3979	nitrogen	氮
3980	nitrogen cycle	氮的循環
3981	nitrogen dioxide	二氧化氮
3982	nitrogen fixation	固氮<作用>
3983	nitrogen monoxide	一氧化氮
3984	nitrogen trifluoride	三氟化氮
3985	nitrogen(I) oxide	氧化氮(I)
3986	nitrogen(II) oxide	氧化氮(II)
3987	nitrogen(III) fluoride	氟化氮(III)
3988	nitrogen(IV) oxide	氧化氮(IV)
3989	nitrogen(V) oxide	氧化氮(V)
3990	nitrogenous	含氮的
3991	nitrogenous fertilizer	氮肥
3992	nitroglycerine	硝化甘油，硝基甘油
3993	nitromethane	硝基甲烷
3994	nitromuriatic acid	硝基鹽酸
3995	nitronium ion	硝鎢離子，硝陽離子
3996	nitroparaffin	硝基烷
3997	nitrosamine (nitrosoamine)	亞硝胺
3998	nitrosation	亞硝化<作用>
3999	nitroso	亞硝基<合>
4000	nitrosonium ion	亞硝鎢離子，亞硝陽離子
4001	nitrosyl	亞硝酰<基>
4002	nitrosyl chloride	亞硝酰氯，氯化亞硝酰
4003	nitrous acid	亞硝酸
4004	nitrous oxide	氧化亞氮
4005	Nobel prize	諾貝爾獎
4006	nobelium	鐳
4007	noble gas	<高>貴氣體
4008	nodal plane	節面
4009	node	<波>節
4010	noise peak	噪聲峰
4011	nomenclature	命名法
4012	nonane	壬烷
4013	non-aqueous	非水的
4014	non-biodegradable	生物不可降解的
4015	non-bonding electron	不成鍵電子，非鍵電子
4016	non-bonding orbital	不成鍵軌態，非鍵軌態
4017	non-conductor	非導體
4018	non-electrolyte	非電解質
4019	non-flammable	不易燃的
4020	non-ideal solution	非理想溶液
4021	non-ideal system	非理想體系
4022	non-luminous flame	無光焰
4023	non-polar	非極性的
4024	non-stoichiometric	非化學計量的
4025	non-toxic	無毒的
4026	non-volatile	不揮發的
4027	nonyl	壬基
4028	normal distribution	正態分佈，常模分佈
4029	normal salt	正鹽
4030	normalization	規度化，歸一化；正火
4031	N-phenylethanamide	N-苯基乙酰胺
4032	N-P-K number	N-P-K 數
4033	n-propyl	正丙基

4034	nuclear	核子的
4035	nuclear charge	核電荷
4036	nuclear energy	核能
4037	nuclear fission	核裂變，核分裂
4038	nuclear force	核力
4039	nuclear fusion	核聚變，核融合
4040	nuclear magnetic resonance (NMR)	核磁共振
4041	nuclear power station	核發電站
4042	nuclear reaction	核反應
4043	nuclear reactor	核反應堆
4044	nuclear spin	核自旋
4045	nuclear stability	核穩定性
4046	nuclear transformation	核轉變
4047	nuclear waste	核廢料
4048	nucleic acid	核酸
4049	nucleon	核<粒>子
4050	nucleophile	親核體
4051	nucleophilic	親核的
4052	nucleophilic acyl substitution	親核酰基取代<作用>
4053	nucleophilic addition	親核加成<作用>
4054	nucleophilic substitution	親核取代<作用>
4055	nucleotide	核苷酸
4056	nucleus	原子核
4057	nuclide	核素
4058	Nuffield spoon	納菲爾匙
4059	null point	零點
4060	nutrient	營養素，養份
4061	nutritive value	營養值
4062	nylon-6	尼龍-6
4063	nylon-6,10	尼龍-6,10
4064	nylon-6,6	尼龍-6,6
4065	observation	觀察
4066	octadecanoate	十八酸鹽；十八酸<某>酯
4067	octadecanoic acid	十八<烷>酸
4068	octadecyl	十八基
4069	octahedral	八面體的
4070	octahedral hole	八面體洞
4071	octan-1-ol	辛-1-醇
4072	octane	辛烷
4073	octane number	辛烷值
4074	octanedioyl	辛二酰基
4075	octet	八隅體
4076	octet rule	八隅體規則
4077	octyl	辛基
4078	odd electron	奇<數>電子
4079	odorant	添味劑
4080	odour	氣味
4081	oil bath	油浴<器>
4082	oil drop experiment	油滴實驗
4083	oil of wintergreen	冬綠油，冬青油
4084	oil refining	石油精煉
4085	oil shale	油頁岩
4086	oil spill	漏油
4087	oily waste	油質廢物
4088	oleate	油酸鹽；油酸<某>酯
4089	olefin	烯<烴>
4090	olefinic	烯屬的，烯<烴>的
4091	oleic acid	油酸
4092	oleum	發煙硫酸

4093	oligomer	低聚物
4094	oligosaccharide	低聚糖，寡糖
4095	olive oil	橄欖油
4096	one-component system	單組份體系，單組份<物>系
4097	open chain compound	開鏈化合物
4098	open hearth furnace	平爐
4099	open hearth process	平爐<煉鋼>法
4100	open system	敞開體系，開放體系
4101	operating conditions	操作條件
4102	opium	鴉片，罌粟
4103	optical activity	旋光性
4104	optical analysis	旋光分析
4105	optical fibre	光導纖維，光纖
4106	optical inactivity	不旋光性
4107	optical isomer	旋光異構體
4108	optical isomerism	旋光異構
4109	optical rotation	旋光性，旋光度
4111	optically active	旋光的
4112	optically inactive	不旋光的
4113	optically pure	旋光純的
4114	optimum	最適宜的；最優化<值>
4115	orange I	一號橙
4116	orange II	二號橙
4117	orange oil	橙<皮>油
4118	orbit	軌道
4119	orbital	軌態
4120	order	順序，次序；等級
4121	order of magnitude	數量級
4122	order of reaction	反應級數
4123	ore	礦<石>
4124	organic	有機的
4125	organochlorine	有機氯
4126	organolithium	有機鋰
4127	organometallic	有機金屬的
4128	organophosphate	有機磷酸鹽；有機磷酸酯
4129	orientating group	定位基，定向基
4130	orientation	定位，定向
4131	orlon	奧綸
4132	ortho	鄰；原；正
4133	ortho-acid	原酸
4134	orthoboric acid	<原>硼酸
4135	ortho-para directing group	鄰對位定向基團
4136	ortho-para orientating group	鄰對位定向基團
4137	orthophosphate	<原>磷酸鹽
4138	orthophosphite	<原>亞磷酸鹽
4139	orthophosphoric acid	<原>磷酸
4140	orthophosphorous acid	<原>亞磷酸
4141	orthorhombic system	正交晶系，斜正晶系
4142	orthosilicate	<原>硅酸鹽，<原>矽酸鹽
4143	ortho-substitution	鄰位取代<作用>
4144	orthovanadate	<原>釩酸鹽
4145	osazone	脛
4146	osmium	銻
4147	osmometer	滲<透>壓計
4148	osmosis	滲透
4149	osmotic pressure	滲透壓
4150	Ostwald process	奧斯托惠爾特法
4151	Ostwald's dilution law	奧斯托惠爾特稀釋定律
4152	outer shell	外殼<層>，外層

4153	outermost shell	最外殼<層>，最外層
4154	oven	烘箱，烘爐
4155	overall order of reaction	反應總級數
4156	overall reaction	總反應
4157	overall stability constant	總穩定常數
4158	overlap of orbitals	軌態重疊
4159	overvoltage	超電勢，過電壓
4161	oxalate	草酸鹽；草酸<某>酯
4163	oxalato	草酸根<合>
4164	oxalic acid	草酸
4165	oxalyl chloride	草酰氯
4166	oxidant	氧化劑
4167	oxidation	氧化<作用>
4168	oxidation number	氧化數
4169	oxidation state	氧化態
4170	oxidative cleavage	氧化分裂<作用>
4171	oxidative rancidity	氧化酸敗，氧化臭敗
4172	oxide	氧化物
4173	oxidizing agent	氧化劑
4174	oxime	肟
4175	oxo	氧<代>；氧<合>
4176	oxo synthesis	羰基合成
4177	oxoacid	含氧酸
4178	oxoacid salt	含氧鹽
4179	oxo-anion	含氧陰離子
4180	oxodisulphate(VI)	氧合二硫(VI)酸鹽
4181	oxoethanoic acid	氧<代>乙酸
4182	oxohalogen compound	氧鹵化合物
4183	oxonium ion	水合氧離子，氧鎊離子
4184	oxovanadium(IV) ion	氧合鈎(IV)離子
4185	oxy-acetylene flame	氧乙炔焰
4186	oxy-acetylene welding	氧乙炔熔接
4187	oxyacid	含氧酸
4188	oxygen	氧
4189	oxygen carrier	載氧體
4190	oxygen difluoride	二氟化氧
4191	oxygen(II) fluoride	氟化氧(II)
4192	oxyhaemoglobin	氧絡血紅蛋白，氧合血紅素
4193	oxy-hydrogen flame	氫氧焰
4194	ozone	臭氧
4195	ozone depleting potential	消耗臭氧潛能值
4196	ozone layer	臭氧層
4197	Ozone Layer Protection Ordinance	保護臭氧層條例
4198	ozonide	臭氧化物
4199	ozonolysis	臭氧分解<作用>
4200	packing	填料；裝填，堆砌
4201	packing efficiency	裝填效率，堆砌效率
4202	painkiller	鎮痛劑，止痛劑
4203	paired electron	成對電子
4204	pairing energy	配對能
4205	palladium	鈀
4206	palm oil	棕櫚油
4207	palmitate	棕櫚酸鹽，軟脂酸鹽；棕櫚酸<某>酯，軟脂酸<某>酯
4208	palmitic acid	棕櫚酸，軟脂酸
4209	paper chromatogram	紙色譜
4210	paper chromatography	紙色層<分析>法，紙色譜法
4211	para	對；聚；仲；副
4212	paracetamol	撲熱息痛，對乙酰氨基酚
4213	paraffin	石蠟

4214	paraffin oil	石蠟油
4215	paraffin wax	石蠟
4216	paraformaldehyde	仲甲醛，低聚甲醛
4217	paraldehyde	仲<乙>醛，三聚乙醛
4218	parallel reaction	平行反應
4219	paramagnetic	順磁性的
4220	paramagnetic moment	順磁性矩
4221	paramagnetism	順磁性
4222	parameter	參數
4223	paraquat	對草快，百草枯
4224	para-substitution	對位取代<作用>
4225	parathion	巴拉松，對硫磷
4226	parent	根源，母<體>的
4227	parent chain	母鏈
4228	parent hydrocarbon	母體烴
4229	parent peak	母峰，源峰
4230	part per billion (ppb)	十億份之一
4231	part per million (ppm)	百萬份之一
4232	partial pressure	分壓，部份壓強
4233	particle	粒子
4234	particle accelerator	粒子加速器
4235	particulate	微粒
4236	partition chromatography	分配色層<分析>法，分配色譜法
4237	partition coefficient	分配系數
4238	partition law	分配定律
4239	Paschen series	帕邢系
4240	passivity	鈍性，鈍態
4241	pathogen	病原體，致病菌
4242	Pauli exclusion principle	泡利不相容原理
4243	Pauling's electronegativity scale	鮑林電負性標度
4244	p-block element	p 區元素，p 棟元素
4245	peak	峰
4246	peak area	峰面積
4247	peak height	峰高
4248	peak width	峰寬
4249	pearlite (perlite)	珠光體，珠澤鐵，珠層鐵
4250	pear-shaped flask	梨形瓶
4251	peat	泥煤
4252	pectic acid	果膠酸
4253	pectin (pectine)	果膠
4254	penetrating power	穿透能力
4255	penicillin	青黴素，青霉素，盤尼西林
4256	pent-1-ene	戊-1-烯
4257	pent-1-yne	戊-1-炔
4258	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
4259	pentaamminenitrocobalt(III) ion	五氨硝基合鈷(III)離子，硝基·五氨合鈷(III)離子
4260	pentaammineruthenium complex	五氨合鈦絡合物，五氨合鈦複體
4261	pentacarbonyliron(0)	五羰基合鐵(0)
4262	pentachloroethane	五氯乙烷
4263	pentan-1-ol	戊-1-醇
4264	pentan-3-one	戊-3-酮
4265	pentanal	戊醛
4266	pentane	戊烷
4267	pentane-2,3-diol	戊-2,3-二醇
4268	pentane-2,4-dione	戊-2,4-二酮
4269	pentanedial	戊二醛
4270	pentanoic acid	戊酸
4271	pentene	戊烯
4272	pentose	戊糖

4273	pentyl	戊基
4274	pentyl ethanoate	乙酸戊酯
4275	pentylamine	戊<基>胺
4276	peppermint oil	薄荷油
4277	pepsin	胃蛋白酶
4278	peptide	肽，縮氨酸
4279	peptide bond	肽鍵
4280	peptide linkage	肽鍵合
4281	peptization	膠溶<作用>
4282	per cent saturation	飽和百分率
4283	per cent transmission	透光百分率，透射百分率
4284	per cent transmittance	透光百分率，透射百分率
4286	perbenzoic acid	過苯<甲>酸
4287	perbromate	高溴酸鹽
4288	perbromic acid	高溴酸
4289	percentage by mass	質量百分率
4290	percentage composition	成份百分率
4291	percentage error	誤差百分率
4292	percentage yield	收穫百分率，百分產率
4293	perchlorate	高氯酸鹽
4294	perchloric acid	高氯酸
4295	perdisulphate	高二硫酸鹽
4296	perfume	香水，香料
4297	perhalate	高鹵酸鹽
4298	perhalic acid	高鹵酸
4299	peridot	橄欖石
4300	period	週期
4301	periodate	高碘酸鹽
4302	periodic	週期的；高碘的
4303	periodic acid	高碘酸
4304	periodic classification	週期分類
4305	periodic table	週期表
4306	periodicity	週期律
4307	Perkin's reaction	柏琴反應
4308	perlite	珠光體，珠澤鐵，珠層鐵
4309	perlon	貝綸，聚酰胺纖維
4310	perm solution	燙髮液，燙髮水
4311	permanent dipole	永久偶極
4312	permanent hardness	永久硬度，永久硬性
4313	permanganate	高錳酸鹽
4314	permanganic acid	高錳酸
4315	permonosulphate	過一硫酸鹽
4316	permutite (permutit)	濾砂，軟水砂，人造沸石
4317	peroxide	過氧化物
4318	peroxide effect	過氧化物效應
4319	peroxodisulphate(VI)	過氧二硫(VI)酸鹽
4320	peroxodisulphuric(VI) acid	過氧二硫(VI)酸
4321	peroxoethanoic acid	過氧乙酸
4322	peroxomonosulphuric acid	過氧一硫酸
4323	peroxosulphate(VI)	過氧硫(VI)酸鹽
4324	peroxotitanic acid	過氧鈦酸
4325	peroxyacetyl nitrate (PAN)	過乙酰硝酸酯，硝酸過氧化乙酰
4326	peroxybenzoic acid	過氧苯<甲>酸
4327	peroxydisulphuric acid	過氧二硫酸
4328	peroxyethanoic acid	過氧乙酸
4329	peroxymonosulphuric acid	過氧一硫酸，過氧單硫酸
4330	perspex	有機玻璃
4331	persulphate(VI)	過硫(VI)酸鹽
4332	pervanadyl	過氧釩基

4333	pesticide	殺蟲劑，農藥
4334	pestle	研棒，<研>杵
4335	petri dish	培養皿
4336	petrochemical	石油化學產品；石油化學的
4337	petrol	汽油
4338	petroleum	石油
4339	petroleum ether	石油醚
4340	petroleum jelly	石油膏
4341	pewter	錫鐵，白鐵，錫鉛合金
4342	Pfund series	普芳德系
4343	pH meter	pH 計
4344	pH paper	pH 試紙
4345	pH range	pH 範圍
4346	pH scale	pH 標度
4347	pH value	pH 值
4348	pharmaceutical	藥品，成藥
4349	phase	相
4350	phase boundary	相界
4351	phase change	相變
4352	phase diagram	相圖
4353	phase equilibrium	相平衡
4354	phase rule	相律
4355	phase transition	相<轉>變
4356	phenanthrene	菲
4357	phenetole	苯乙醚
4358	phenol	酚；苯酚
4359	phenol blue	酚藍
4360	phenol red	酚紅
4361	phenolate (phenate)	酚鹽
4362	phenol-formaldehyde resin	<苯>酚甲醛樹脂
4363	phenol-methanal resin	<苯>酚甲醛樹脂
4364	phenolphthalein	酚酞
4365	phenomenon	現象
4366	phenone	苯酮
4367	phenoxide	酚鹽，苯氧基化物
4368	phenoxy	苯氧基
4369	phenoxybenzene	苯氧基苯
4370	phenyl	苯基
4371	phenyl benzoate	苯<甲>酸苯酯
4372	phenyl cyanide	苯基氰
4373	phenyl ethanoate	乙酸苯酯
4374	phenyl isocyanide	苯肼，異氰化苯
4375	phenyl methyl amine	苯基甲基胺
4376	phenylamine	苯胺
4377	phenylamine hydrochloride	氫氯化苯胺，苯胺氫氨酸鹽
4378	phenylammonium chloride	氯化苯銨
4379	phenyldiazonium chloride	氯化重氮苯
4380	phenyldiazonium ion	重氮苯離子，苯重氮離子
4381	phenylethanoic acid	苯基乙酸
4382	phenylethanone	苯乙酮
4383	phenylethene	苯乙烯
4384	phenylethyne	苯乙炔
4385	phenylhydrazine	苯肼
4386	phenylhydrazinium chloride	氯化苯肼
4387	phenylhydrazone	苯腙
4388	phenylmethanamine	苯甲胺
4389	phenylmethanol	苯甲醇
4390	phenylosazone	苯脲
4391	pheromone	信息素

4392	phosgene	光氣
4393	phosphate	磷酸鹽
4394	phosphate(III)	磷(III)酸鹽
4395	phosphate(V)	磷(V)酸鹽
4396	phosphinate	次磷酸鹽
4397	phosphine	磷；磷化氫
4398	phosphinic acid	次磷酸
4399	phosphonate	磷酸鹽；磷酸<某>酯
4400	phosphonic acid	磷酸
4401	phosphonium iodide	碘化磷
4402	phosphonium ion	磷離子，磷鎊離子
4403	phosphor	磷光體
4404	phosphorescence	磷光
4405	phosphoric acid	磷酸
4406	phosphoric(I) acid	磷(I)酸
4407	phosphoric(III) acid	磷(III)酸
4408	phosphoric(V) acid	磷(V)酸
4409	phosphorite	磷鈣石，磷灰石
4410	phosphorous acid	亞磷酸
4411	phosphorus	磷
4412	phosphorus oxychloride	<三>氯氧化磷
4413	phosphorus pentabromide	五溴化磷
4414	phosphorus pentachloride	五氯化磷
4415	phosphorus pentaoxide (phosphorus pentoxide)	五氧化<二>磷
4416	phosphorus trichloride	三氯化磷
4417	phosphorus trichloride oxide	氧三氯化磷
4418	phosphorus trioxide	三氧化<二>磷
4419	phosphorus(III) oxide	氧化磷(III)
4420	phosphorus(V) oxide	氧化磷(V)
4421	phosphoryl	磷酰基
4422	phosphosilicate glass	磷硅玻璃，磷矽玻璃
4423	photocatalysis	光催化<作用>
4424	photocatalyst	光催化劑
4425	photocell	光電池
4426	photochemical cell	光化<學>電池
4427	photochemical oxidant	光化<學>氧化劑
4428	photochemical reaction	光化學反應
4429	photochemical smog	光化<學>煙霧
4430	photochemistry	光化學
4431	photodecomposition	光解<作用>
4432	photodegradable plastics	光降解塑膠，光降解塑料
4433	photodegradable polymer	光降解聚合物
4434	photodegradation	光降解<作用>
4435	photodissociation	光離解<作用>
4436	photoelectric effect	光電效應
4437	photolysis	光解<作用>
4438	photometer	光度計
4439	photometry	光度學
4440	photomultiplier	光電倍增器
4441	photon	光<量>子
4442	photosensitivity	光敏性，感光靈敏度
4443	photosensitization	光敏化<作用>
4444	photosensitizer	光敏劑
4445	photosynthesis	光合作用
4446	photovoltaic cell	光<伏打>電池
4447	phthalaldehyde	酞醛
4448	phthalamide	酞酰胺
4449	phthalate	酞酸鹽；酞酸<某>酯
4450	phthalic acid	酞酸

4451	phthalic aldehyde	酞醛
4452	phthalic anhydride	酞酐
4453	phthalimide	酞酰亞胺
4454	physical change	物理變化
4455	physical equilibrium	物理平衡
4456	physical property	物理性質
4457	physico-chemical	物理化學的
4458	physiological action	生理作用
4459	pickling	醋浸，醃浸；酸洗
4460	picrate	苦味酸鹽
4461	picric acid	苦味酸
4462	pictorial representation	圖示
4463	piezoelectric ceramic	壓電陶瓷
4464	pig iron	生鐵
4465	pigment	色素
4466	pinacol	頻哪醇
4467	pine oil	松根油，松樹油
4468	pipe-clay triangle	管土三角
4469	piperidine	哌啶
4470	pipette	移液管，吸移管
4471	pipette filler	移液管膠泵，吸移管膠泵，移液管吸注器
4472	piston	活塞
4473	pitch	瀝青
4474	pitch blende	瀝青鈾礦
4475	planar	平面的
4476	Planck constant	普朗克常數
4477	plane of symmetry	對稱面
4478	plane polarized	平面偏振的
4479	plasma	電漿，等離子體
4480	plaster	灰泥，硬膏
4481	plaster of Paris	燒石膏，熟石膏
4482	plastic	塑膠，塑料
4483	plastic sulphur	彈性硫
4484	plasticizer	增塑劑
4485	plate number	塔板數目
4486	platforming	鉑重整
4487	platinite	鉑酸鹽
4488	plating	電鍍；鍍敷
4489	platinization	鍍鉑<作用>，披鉑<作用>
4490	platinized asbestos	鉑石棉
4491	platinum	鉑
4492	platinum black	鉑黑
4493	platinum electrode	鉑電極
4494	platinum foil	鉑箔
4495	platinum sponge	鉑綿
4496	platinum wire	鉑絲
4497	plexiglass (plexiglas)	有機玻璃
4498	plumbane	鉛烷，堿<基>鉛
4499	plumbate	鉛酸鹽
4500	plumbate(II)	鉛(II)酸鹽
4501	plumbate(IV)	鉛(IV)酸鹽
4502	plumbite	亞鉛酸鹽
4503	plunger	柱塞
4504	plutonium	釷
4505	poison	毒物，毒藥
4506	polar	極性的
4507	polar coordinate	極坐標
4508	polar covalent bond	極性共價鍵
4509	polar molecule	極性分子

4510	polar solvent	極性溶劑
4511	polarimeter	旋光計，偏振計
4512	polarity	極性
4513	polarizability	極化性
4514	polarization	極化；偏振化
4515	polarized light	偏振光
4516	polarizer	起偏鏡
4517	polarizing power	極化能力
4518	polarogram	極譜
4519	polarography	極譜學，極譜法
4520	polaroid	偏振片
4521	policeman	澱帶
4522	pollutant	污染物
4523	pollution	污染
4524	polonium	釷
4525	polonium dioxide	二氧化釷
4526	polonium(II) oxide	氧化釷(II)
4527	poly(2-chlorobuta-1,3-diene)	聚 2-氯丁-1,3-二烯
4528	poly(chloroethene)	聚氯乙烯
4529	poly(ethene)	聚乙烯
4530	poly(ethenol)	聚乙烯醇
4531	poly(methanal)	聚甲醛
4532	poly(methyl 2-methylpropenoate)	聚 2-甲基丙烯酸甲酯
4533	poly(propene)	聚丙烯
4534	poly(propenenitrile)	聚丙烯腈
4535	poly(tetrafluoroethene) (PTFE)	聚四氟乙烯
4536	polyacrylic acid	聚丙烯酸
4537	polyacrylic ester	聚丙烯酸酯
4538	polyacrylonitrile	聚丙烯腈
4539	polyamide	聚酰胺
4540	polyatomic	多原子的
4541	polybasic acid	多元酸
4542	polycarbonate	聚碳酸酯
4543	polychlorinated biphenyl (PCB)	多氯聯苯
4544	polychlorinated hydrocarbon	多氯烴，多氯碳氫化合物
4545	polychlorinated phenol (PCP)	多氯<苯>酚
4546	polycyclic	多環的
4547	polydentate	多齒<配位>的
4548	polyene	多烯
4549	polyester	聚酯
4550	polyether	聚醚
4551	polyethylene	聚乙烯
4552	polyethylene glycol	聚乙二醇，聚甘醇
4553	polyethylene glycol terephthalate	聚對苯二甲酸乙二醇酯
4554	polyethylene terephthalate (PET)	聚對苯二甲酸乙二酯，聚對酞酸乙二酯
4555	polyhydric alcohol	多元醇，多羥<基>醇
4556	polyhydroxybutanoate (biopol)	聚羥基丁酸酯
4557	polyhydroxybutyrate (biopol)	聚羥基丁酸酯
4558	polyhydroxybutyrate (PHB)	聚羥基丁酸酯
4559	polyisoprene	聚異戊<間>二烯
4560	polymer	聚合物
4561	polymeric	聚合的
4562	polymerization	聚合<作用>
4563	polymethyl methacrylate	聚甲基丙烯酸甲酯
4564	polymorph	多晶型物
4565	polymorphism	同質多晶型，同質多形
4566	polynuclear	多核的
4567	polypeptide	多肽，聚酰胺
4568	polypeptide chain	多肽鏈

4569	polyphosphate	多磷酸鹽
4570	polyphosphate(V)	多磷(V)酸鹽
4571	polyphosphoric(V) acid	多磷(V)酸
4572	polypropylene	聚丙烯
4573	polyprotic acid	多質子酸
4574	polysaccharide	多糖，聚糖
4575	polyselenide	多硒化物
4576	polysilicate	多硅酸鹽，多矽酸鹽
4577	polystyrene	聚苯乙烯
4578	polysubstitution	多取代<作用>
4579	polysulphide	多硫化物
4581	polytelluride	多碲化物
4582	polyterpene	多萜，聚萜
4583	polythene	聚乙烯
4584	polythionic acid	連多硫酸
4585	polyunsaturated	多不飽和的
4586	polyurethane	聚氨酯
4587	polyvanadate(V)	多釩(V)酸鹽
4588	polyvinyl acetate	聚醋酸乙烯酯
4589	polyvinyl alcohol	聚乙烯醇
4590	polyvinyl chloride	聚氯乙烯基氯
4591	ponceau	麗春紅
4592	porcelain	瓷<器>
4593	porosity	多孔性
4594	porous diaphragm	多孔隔膜
4595	porous membrane	多孔膜
4596	porous pot	多孔瓷筒
4597	porphin	卟吩，卟啉
4598	position isomerism	位置異構
4599	positive catalyst	正催化劑
4600	positive deviation	正偏向，正偏差
4601	positive ion	正離子
4602	positive ray	陽極射線
4603	positive test	陽性測試
4604	positron	正子，陽電子
4605	potash	鉀鹼
4606	potash alum	<鉀>明礬，<鉛>鉀礬
4607	potassium	鉀
4608	potassium (—)-2,3-dihydroxybutanedioate	(—)-2,3-二羥基丁二酸鉀
4609	potassium (—)-tartrate	(—)-酒石酸鉀
4610	potassium (+)-2,3-dihydroxybutanedioate	(+)-2,3-二羥基丁二酸鉀
4611	potassium (+)-tartrate	(+)-酒石酸鉀
4612	potassium benzene-1,2-dicarboximide	苯-1,2-二甲酰亞氨基化鉀
4613	potassium benzoate	苯<甲>酸鉀
4614	potassium bromate	溴酸鉀
4615	potassium bromate(V)	溴(V)酸鉀
4616	potassium bromide	溴化鉀
4617	potassium carbonate	碳酸鉀
4618	potassium chlorate(V)	氯(V)酸鉀
4619	potassium chloride	氯化鉀
4620	potassium chlorochromate	氯鉻酸鉀
4621	potassium chromate(VI)	鉻(VI)酸鉀
4622	potassium cobaltinitrite	亞硝高鈷酸鉀
4623	potassium cyanide	氰化鉀
4624	potassium dichromate(VI)	重鉻(VI)酸鉀
4625	potassium dihydrogencitrate	檸檬酸二氫鉀
4626	potassium dihydrogenorthophosphate	原磷酸二氫鉀
4627	potassium ethanedioate	乙二酸鉀
4628	potassium ferricyanide	鐵氰化鉀

4629	potassium ferrocyanide	亞鐵氰化鉀
4630	potassium fluoride	氟化鉀
4631	potassium hexacyanoferrate(II)	六氰合鐵(II)酸鉀
4632	potassium hexacyanoferrate(III)	六氰合鐵(III)酸鉀
4633	potassium hexanitrocobaltate(III)	六硝基合鈷(III)酸鉀
4634	potassium hydrogen fluoride	氟化氫鉀，氫氟化鉀
4635	potassium hydrogen(+)-tartrate	(+)-酒石酸氫鉀
4636	potassium hydrogencarbonate	碳酸氫鉀
4637	potassium hydrogensulphate(VI)	硫(VI)酸氫鉀
4638	potassium hydrogensulphide	氫硫化鉀
4639	potassium hydroxide	氫氧化鉀
4640	potassium hyperoxide	超氧化鉀
4641	potassium iodate	碘酸鉀
4642	potassium iodate(V)	碘(V)酸鉀
4643	potassium iodide	碘化鉀
4644	potassium manganate	錳酸鉀
4645	potassium manganate(VI)	錳(VI)酸鉀
4646	potassium manganate(VII)	錳(VII)酸鉀
4647	potassium metabisulphite	焦亞硫酸鉀
4648	potassium nitrate(III)	硝(III)酸鉀
4649	potassium nitrate(V)	硝(V)酸鉀
4650	potassium nitrite	亞硝酸鉀
4651	potassium perchlorate	高氯酸鉀
4652	potassium perdisulphate	過二硫酸鉀
4653	potassium permanganate	高錳酸鉀
4654	potassium peroxodisulphate(VI)	過氧二硫(VI)酸鉀
4655	potassium persulphate(VI)	過硫(VI)酸鉀
4656	potassium sodium (–)-tartrate	(–)-酒石酸鈉鉀
4657	potassium sodium (+)-tartrate	(+)-酒石酸鈉鉀
4658	potassium sodium 2,3-dihydroxybutanedioate	2,3-二羥基丁二酸鈉鉀
4659	potassium sulphate(IV)	硫(IV)酸鉀
4660	potassium sulphate(VI)	硫(VI)酸鉀
4661	potassium sulphite	亞硫酸鉀
4662	potassium superoxide	超氧化鉀
4663	potassium thiocyanate	硫氰酸鉀，硫氰化鉀
4664	potassium thiosulphate	硫代硫酸鉀
4665	potassium triiodide	三碘化鉀
4666	potassium tris(ethanedioato) vanadate(III)	三(乙二酸根)合鈮(III)酸鉀
4667	potential difference	勢差，位差
4668	potential energy	勢能，位能
4669	potential gradient	電勢梯度，電位梯度
4670	potential hazard	潛在危險
4671	potentiometer	電勢計，電位計
4672	potentiometric titration	電勢滴定<法>，電位滴定<法>
4673	powder diffraction method	粉末衍射法，粉末繞射法
4674	power stroke	動力衝程
4675	praseodymium	鐳
4676	precaution	預防措施
4677	precipitate	沉澱<物>
4678	precipitation	沉澱<作用>
4679	precipitation titration	沉澱滴定<法>
4680	precipitation-dissolution method	沉澱溶解法
4681	precipitator	沉澱器，聚塵器
4682	precision	精密度
4683	preferential discharge	優先放電
4684	preheat	預熱
4685	pre-ignition	預燃
4686	preliminary test	初步試驗
4687	preparation	製備

4688	preservative	防腐劑
4689	pressure	壓強
4690	pressure forming	加壓成型
4691	pressurized water reactor	壓水式反應堆
4692	primary	一級的, 伯, 初級的
4693	primary alcohol	一級醇, 伯醇
4694	primary alkyl	一級烷基, 伯烷基
4695	primary amine	一級胺, 伯胺
4696	primary carbocation	一級碳陽離子, 伯碳陽離子
4697	primary carbon atom	一級碳原子, 伯碳原子
4698	primary carbonium ion	一級碳鎗離子, 伯碳鎗離子
4699	primary cell	原電池
4700	primary distillation	初級蒸餾
4701	primary reaction	初級反應; 主要反應
4702	primary reference electrode	正參比電極
4703	primary sludge	初級污泥
4704	primary standard solution	基本標準溶液
4705	primary structure	一級結構, 原結構
4706	primary treatment	初級處理, 一級處理
4707	primary valency	主<化合>價
4708	principal group element	主族元素
4709	principal quantum number	主量子數
4710	principle	原理, 理論, 法則
4711	principle of additivity	加和性原理, 相加性原理
4712	probability	概率, 機率, 或然率
4713	producer gas	<發生>爐煤氣
4714	product	生成物, 產物
4715	projection formula	投影式
4716	promethium	鉅
4717	promotor	促進劑, 助催化劑
4718	prop-2-en-1-amine	丙-2-烯-1-胺
4719	prop-2-en-1-ol	丙-2-烯-1-醇
4720	propadiene	丙二烯
4721	propagation step	傳播步<驟>, 增長步<驟>
4722	propan-1-ol	丙-1-醇
4723	propan-2-ol	丙-2-醇
4724	propanal	丙醛
4725	propanamide	丙酰胺
4726	propane	丙烷
4727	propane-1, 2-diol	丙-1,2-二醇
4728	propane-1,2,3-triol	丙-1,2,3-三醇
4729	propane-1,2,3-triyl triethanoate	三乙酸丙-1,2,3-三酯
4730	propane-1,2,3-triyl trinitrate	三硝酸丙-1,2,3-三酯
4731	propane-1,2,3-triyl trioctadecanoate	三(十八酸)丙-1,2,3-三酯
4732	propanedioic acid	丙二酸
4733	propanenitrile	丙腈
4734	propanoate	丙酸鹽; 丙酸<某>酯
4735	propanoic acid	丙酸
4736	propanoic anhydride	丙<酸>酐
4737	propanone	丙酮
4738	propanone cyanohydrin	丙酮氰醇
4739	propanone hydrogensulphite	丙酮合亞硫酸氫鹽
4740	propanone oxime	丙酮肟
4741	propanoyl chloride	丙酰氯
4742	propargyl	炔丙基
4743	propellant	推進劑
4744	propenal	丙烯醛
4745	propene	丙烯
4746	propenenitrile	丙烯腈

4747	propenoic acid	丙烯酸
4748	propenyl	丙烯基
4749	prophylactic	預防藥；預防法；預防疾病的
4750	propionaldehyde	丙醛
4751	propionate	丙酸鹽；丙酸<某>酯
4752	propionic acid	丙酸
4753	propionic anhydride	丙<酸>酐
4754	propionyl chloride	丙酰氯
4755	propoxy	丙氧基
4756	propyl	丙基
4757	propyl bromide	丙基溴
4758	propyl chloride	丙基氯
4759	propyl hydrogensulphate	硫酸氫丙酯
4760	propylamine	丙<基>胺
4761	propylene	丙烯；丙鄰撐
4762	propylene oxide	氧化丙烯
4763	propyne	丙炔
4764	propynyl	丙炔基
4765	protactinium	鏷
4766	protecting group	保護基
4767	protein	蛋白質
4768	protic	<有>質子的
4769	protium	氕
4770	proton	質子
4771	proton transfer	質子轉移，質子傳遞
4772	protonation	加質子<作用>
4773	proton-neutron ratio	質子中子比
4774	protophilic	親質子的
4775	prototropy	質子移變
4776	proximity effect	鄰近效應
4777	Prussian blue	普魯士藍，鐵藍
4778	pseudo-first order reaction	假一級反應
4779	pseudo-halogen	假鹵<素>
4780	pulverized fuel ash (PFA)	粉煤灰
4781	pumice stone	浮石
4782	pungent	辛辣的
4783	purge gas	吹掃氣體，清洗氣
4784	purification	提純，淨化
4785	purifier	淨化器
4786	purity	純度
4787	putrescible	易腐爛物質
4788	putrescine	腐胺
4789	pyrane (pyran)	吡喃
4790	pyranose	吡喃糖
4791	pyranoside	吡喃糖苷
4792	Pyrex glass	派萊克斯玻璃，耐火玻璃
4793	pyridine	吡啶，氮<雜>苯
4794	pyrite	黃鐵礦
4795	pyro-acid	焦酸
4796	pyrocatechol	焦兒茶酚，鄰苯二酚
4797	pyrogalllic acid	焦棓酸，焦性沒食子酸
4798	pyrogallol	焦棓酚，連苯三酚
4799	pyroligneous acid	焦木酸，木醋酸
4800	pyrolusite	軟錳礦
4801	pyrolysis	熱解，高溫分解
4802	pyrometallurgy	熱冶術，熱冶學
4803	pyrophosphate	焦磷酸鹽，焦磷酸<某>酯
4804	pyrophosphoric acid	焦磷酸
4805	pyrosilicate	焦硅酸鹽，焦矽酸鹽

4806	pyrosulphuric acid	焦硫酸
4807	pyroxene	輝石
4808	pyrrhotite	磁黃鐵礦
4809	pyrrole	吡咯，氮<雜>茂
4810	pyruvic acid	丙酮酸
4811	quadridentate	四齒<配位>的
4812	qualitative	定性的
4813	qualitative analysis	定性分析
4814	quantitative	定量的
4815	quantitative analysis	定量分析
4816	quantization	量子化
4817	quantum	量子
4818	quantum mechanics	量子力學
4819	quantum number	量子數
4820	quantum theory	量子學說
4821	quartz	石英
4822	quartzite	石英岩
4823	quasi-steady state	准穩態，准恆態
4824	quaternary	四級的，季；四價的
4825	quaternary ammonium salt	四級銨鹽，季銨鹽
4826	quaternary structure	四級結構
4827	quencher	驟冷器；猝滅劑
4828	quenching	驟冷；猝滅；淬火
4829	quickfit apparatus	快接儀器
4830	quicklime	生石灰
4831	quicksilver	水銀
4832	quinine	奎寧，金雞納鹼
4833	quinol	醌醇；二<氫>
4834	quinone	醌；苯醌
4835	racemate	外消旋<混合>物
4836	racemic acid	外消旋酸
4837	racemic mixture	外消旋混合物
4838	racemic modification	外消旋變體
4839	racemization	外消旋<作用>
4840	rack	架
4841	radial distribution	徑向分佈
4842	radial wave function	徑向波函數
4843	radiation	輻射，放射
4844	radiation chemistry	輻射化學，放射化學
4845	radical	基，原子團，根
4846	radioactive	放射<性>的
4847	radioactive decay	放射<性>衰變
4848	radioactive disintegration	放射<性>蛻變
4849	radioactive element	放射<性>元素
4850	radioactive isotope dating	放射<性>同位素定年法
4851	radioactive source	放射源
4852	radioactivity	放射現象，放射性
4853	radioisotope	放射<性>同位素
4854	radiotherapy	放射<性>治療
4855	radium	鐳
4856	radius ratio	半徑比
4857	radon	氡
4858	Raman spectroscopy	拉曼光譜學
4859	rancidity	酸敗，臭敗
4860	random sampling	隨機抽樣
4861	randomness	<混>亂度
4862	Raney nickel	阮內鎳
4863	Raoult's law	臘烏爾定律
4864	rare earth element	稀土元素

4865	rare gas	稀有氣體
4866	Raschig process	臘希格法
4867	rate constant	速率常數
4868	rate curve	速率曲線
4869	rate determining step	決速步，速率控制步驟
4870	rate equation	速率方程<式>
4871	rate expression	速率表示式
4872	rate law	速率定律，速率式
4873	rate of reaction	反應速率
4874	rational analysis	示構分析，示性分析
4875	rational formula	示構式，示性式
4876	raw material	原<材>料
4877	Rayleigh equation	瑞利方程<式>
4878	rayon	嫻綫，人造絲
4879	reactant	反應物
4880	reaction	反應
4881	reaction coordinate	反應坐標
4882	reaction intermediate	反應中間體
4883	reaction mechanism	反應機理
4884	reaction order	反應級數
4885	reaction path	反應途徑
4886	reaction rate	反應速率
4887	reactivity	反應性，活<潑>性
4888	reactivity series	反應序，活性序
4889	reagent	試劑
4890	real gas	真實氣體，實在氣體
4891	rearrangement	重排<作用>
4892	receiver adaptor (receiver adapter)	接受器應接管
4893	receptor	受體；<接>受器
4894	rechargeable	可<再>充電的
4895	recommended daily allowance (RDA)	建議每日攝取量
4896	recorder	記錄器
4897	recovery	回收
4898	recrystallization	再結晶，重結晶
4899	rectified spirit	精餾酒精
4900	recycle	循環使用；循環再做
4901	red hot	熾熱，紅熱
4902	red lead	紅鉛，鉛丹，紅丹
4903	red phosphorus	紅磷
4904	red tide	紅潮
4905	redox equilibrium	氧化還原平衡
4906	redox indicator	氧化還原指示劑
4907	redox reaction	氧化還原反應
4908	redox titration	氧化還原滴定<法>
4909	reducing agent	還原劑
4910	reductant	還原劑
4911	reduction	還原<作用>
4912	reduction potential	還原電勢，還原電位
4913	reduction potential series	還原電勢序，還原電位序
4914	reductive amination	還原胺化<作用>，還原氨基化<作用>
4915	reference cell	參比電池；參比槽
4916	reference electrode	參比電極
4917	reference point	參比點
4918	reference standard	參比標準
4919	refinery	精煉廠，提煉廠
4920	refinery gas	煉油氣
4921	refining	精煉<法>，提煉<法>
4922	reflux	回流
4923	reflux condenser	回流冷凝器

4924	reforming	重整
4925	refractive index	折射率
4926	refractory	耐火的；耐火材料
4927	refrigerant	致冷劑，冷凍劑
4928	regenerated cellulose	再生纖維素
4929	regeneration	再生
4930	regiospecificity	特定位向性
4931	regulator	調節器；調節劑
4932	reinforced rubber	補強橡膠
4933	relative abundance	相對豐度
4934	relative atomic mass	相對原子質量
4935	relative density	相對密度
4936	relative isotopic mass	相對同位素質量
4937	relative molecular mass	相對分子質量
4938	relative stability	相對穩定性
4939	relativity	相對性；相對論
4940	relaxation	弛豫；鬆弛
4941	repeating unit	重複單位，重複單元
4942	reprocess	再處理，再加工
4943	repulsion	排斥，相斥
4944	residual	殘餘的
4945	residue	殘餘物
4946	resin	樹脂
4947	resinol	樹脂醇
4948	resistivity	電阻率
4949	resolution	分辨<度>；離析
4950	resonance	共振
4951	resonance frequency	共振頻率
4952	resonance hybrid	共振雜化體
4953	resonance stabilization	共振穩定
4954	resonance stabilization energy	共振穩定能
4955	resonance structure	共振結構
4956	resorcinol (resorcin)	雷瑣酚，間苯二酚
4957	respirable suspended particulates (RSP)	可吸入懸浮粒子
4958	resublime	再昇華
4959	retardation	阻滯<作用>，減速<作用>
4960	retarder	阻滯劑，延緩劑
4961	retention time	保留時間，停留時間
4962	retort	曲頸瓶，曲頸甌
4963	retort stand	鐵<支>架
4964	reverberatory furnace	返焰爐，反射爐
4965	reversibility	可逆性
4966	reversible reaction	可逆反應
4967	Rf value	Rf 值，比移值
4968	rhodium	銠
4969	rheostat	變阻器，可變電阻
4970	rhodamine	若丹明，鹼性蕊香紅
4971	rhodium	銠
4972	rhombic sulphur	斜方<晶>硫
4973	rhombic system	斜方晶系，正交晶系
4974	rhombohedral system	菱形晶系
4975	riboflavin	核黃素，維生素 B2
4976	ribonucleic acid (RNA)	核糖核酸
4977	Riemer-Tiemann reaction	賴默爾-蒂曼反應
4978	rigidity	剛性，剛度
4979	ring closure	閉環<作用>
4980	ring opening	開環<作用>
4981	ring stability	環穩定性
4982	ring structure	環結構

4983	rinse	沖洗，漂洗，輕洗
4984	roasting	煨燒，焙燒，烤
4985	Rochelle salt	羅謝爾鹽
4986	rock salt	岩鹽，石鹽
4987	rocksil	礦渣棉
4988	rod sulphur	硫柱，硫棒
4989	roll sulphur	硫柱，硫棒
4990	Rontgen ray (Roentgen ray)	倫琴射線
4991	room temperature and pressure (rtp)	常溫常壓
4992	root mean square	均方根
4993	root mean square speed	均方根速度
4994	rosaniline	玫<瑰>苯胺
4995	rose water	玫瑰<香>水，薔薇水
4996	Rosenmund reduction	羅森蒙德還原<作用>
4997	rosin	松香，松脂
4998	rotation	轉動
4999	rotational energy	轉動能
5000	rotational motion	轉動運動
5001	rotatory evaporator	旋轉蒸發器
5002	round-bottomed flask	圓底燒瓶
5003	rubber	橡膠
5004	rubber bung	橡膠塞
5005	rubber cement	橡膠黏合劑
5006	rubber tubing	橡膠管
5007	rubidium	鉀
5008	ruby	紅寶石
5009	rust	銹
5010	ruthenium	鈳
5011	Rutherford scattering experiment	盧瑟福散射實驗
5012	rutherfordium	鐳
5013	rutile	金紅石
5014	Rydberg constant	里德伯常數
5015	saccharic acid	糖<質>酸，糖二酸
5016	saccharide	糖；糖化物
5017	saccharin	<薩克林>糖精，鄰磺 苯<甲> 亞胺
5018	sacrificial anode	犧牲陽極
5019	sacrificial protection	犧牲性保護<作用>
5020	safety screen	安全擋板
5021	safety spectacles	安全眼鏡
5022	safety symbol	安全標記
5023	salicyl	水楊基
5024	salicylaldehyde	水楊醛
5025	salicylate	水楊酸鹽；水楊酸<某>酯
5026	salicylic acid	水楊酸
5027	salicylyl	水楊酰基
5028	saline	鹽水
5029	salinity	鹽<濃>度
5030	salt	鹽
5031	salt bridge	鹽橋
5032	salt effect	鹽效應
5033	salt hydrate	水合鹽
5034	salting out	鹽析<法>
5035	saltpetre	硝石，鉀硝
5036	samarium	鈔
5037	sample	樣本，樣品
5038	sample cell	樣品槽，樣品池
5039	sampling	取樣
5040	sand bath	沙浴<器>
5041	sand stone	砂岩，砂石

5042	Sandmeyer reaction	散德邁耳反應
5043	saponification	皂化<作用>
5044	sapphire	藍寶石
5045	saturated	飽和
5046	saturated compound	飽和化合物
5047	saturated solution	飽和溶液
5048	saturation	飽和<性>
5049	Saytzeff's rule	札依切夫規則
5050	s-block element	s 區元素, s 棟元素
5051	scale atom model	<依>比例原子模型
5052	scandium	鈦
5053	scanning electron microscope	掃描電子顯微鏡
5054	scattering	<分>散, 散射
5055	Schiff's base	席夫鹼, 席夫鹽基
5056	Schiff's reagent	席夫試劑
5057	Schiff's test	席夫試驗
5058	Schotten-Baumann reaction	蕭坦-保曼反應
5059	Schrodinger equation	薛定諤方程<式>
5060	Schweitzer's reagent	士維查試劑
5061	scintillation counter	閃爍計數器
5062	scrap iron	廢鐵
5063	screen	隔篩, 隔濾裝置; 屏障
5064	screened indicator	襯托指示劑
5065	screening	屏蔽; 篩選
5066	screening effect	屏蔽效應
5067	scrubber	滌氣器; 洗氣瓶
5068	scum	浮渣, 浮垢
5069	seaborgium	鐳
5070	sebamic acid	皮脂酸, 泌脂酸
5071	sebacoyl	皮脂酰基, 泌脂酰基
5072	sebacoyl chloride	皮脂酰氯, 泌脂酰氯
5073	sec	二級, 仲, 次級
5074	secaline	黑麥鹼, 三甲胺
5075	sec-amyl	仲戊基
5076	sec-butoxy	仲丁氧基, 二級丁氧基
5077	sec-butyl	仲丁基, 二級丁基
5078	second law of thermodynamics	熱力學第二定律
5079	second order reaction	二級反應
5080	secondary	二級的, 仲, 次級的, 副的
5081	secondary alcohol	二級醇, 仲醇
5082	secondary alkyl	二級烷基, 仲烷基
5083	secondary amine	二級胺, 仲胺
5084	secondary carbocation	二級碳陽離子, 仲碳陽離子
5085	secondary carbon atom	二級碳原子, 仲碳原子
5086	secondary carbonium ion	二級碳鎗離子, 仲碳鎗離子
5087	secondary cell	二級電池
5088	secondary reaction	副反應, 次級反應
5089	secondary reference electrode	副參比電極
5090	secondary sewage treatment works	次級污水處理廠, 二級污水處理廠
5091	secondary sludge	次級污泥
5092	secondary standard solution	副標準溶液
5093	secondary structure	二級結構
5094	secondary treatment	次級處理, 二級處理
5095	secondary valency	副價, 次化合價
5096	sec-propyl (isopropyl)	異丙基
5097	sedimentation	沉積, 澱積
5098	sedimentation tank	沉澱池, 沉積槽
5099	seeded crystallization	晶種結晶
5100	selection rule	選擇規則

5101	selective absorption	選擇吸收
5102	selective adsorption	選擇吸附
5103	selective discharge	選擇<性>放電
5104	selectivity	選擇性
5105	selenate(IV)	硒(IV)酸鹽
5106	selenate(VI)	硒(VI)酸鹽
5107	selenic	硒的
5108	selenic(IV) acid	硒(IV)酸
5109	selenic(VI) acid	硒(VI)酸
5110	selenide	硒化物
5111	selenite	亞硒酸鹽
5112	selenium	硒
5113	selenium dioxide	二氧化硒
5114	selenium trioxide	三氧化硒
5115	selenium(IV) oxide	氧化硒(IV)
5116	selenium(VI) oxide	氧化硒(VI)
5117	selenous (selenious)	亞硒的
5118	selenous acid	亞硒酸
5119	self-ignition	自燃
5120	self-ionization	自電離<作用>
5121	semicarbazide	氨基脒
5122	semicarbazone	縮氨基脒，半卡巴腓
5123	semiconductor	半導體
5124	semi-metal	半金屬，類金屬
5125	semi-micro analysis	半微量分析
5126	semipermeable	半<滲>透的
5127	sensitivity	靈敏度
5128	sensitizer	敏化劑，增感劑
5129	separating funnel	分液漏斗
5130	separation	分離
5131	sequestration	多價螯合<作用>
5132	serine	絲氨酸
5133	serpentine	蛇紋石
5134	sesquichloride	倍半氯化物
5135	sesquioxide	倍半氧化物
5136	set-up	裝置
5137	sevin	西維因
5138	sewage treatment	污水處理
5139	sewer	污水渠，污水管
5140	shale	頁岩
5141	shale oil	頁岩油
5142	shampoo	洗髮劑
5143	shared electron	共用電子
5144	sheet silicate	片狀硅酸鹽
5145	shelf life	存放期，適用期
5146	shell	<電子>層，<電子>殼，<電子>殼層
5147	shellac	蟲膠，紫膠
5148	shielding	屏蔽
5149	shielding effect	屏蔽效應
5150	SI units	國際單位制單位
5151	side chain	側鏈，支鏈
5152	side product	副產品
5153	side reaction	副反應
5154	siderite	菱鐵礦
5155	Sidgwick-Powell theory	薛迪-鮑威爾學說
5156	signal-to-noise ratio	訊噪比
5157	significant figure	有效數字
5158	silane	硅烷，矽烷；甲硅烷，甲矽烷
5160	silica	硅石，矽石

5161	silica gel	矽膠，矽膠
5162	silica glass	矽玻璃，矽玻璃，石英玻璃
5163	silica tube	矽管，矽管
5164	silicate	矽酸鹽，矽酸鹽
5165	silicate glass	矽酸玻璃，矽酸玻璃
5166	silicic acid	矽酸，矽酸
5167	silicic(IV) acid	矽(IV)酸，矽(IV)酸
5168	silicide	矽化物，矽化物
5169	silicon	矽，矽
5170	silicon carbide	碳化矽，碳化矽
5171	silicon dioxide	二氧化矽，二氧化矽
5172	silicon disulphide	二硫化矽，二硫化矽
5173	silicon steel	矽鋼，矽鋼
5174	silicon tetrachloride	四氯化矽，四氯化矽
5175	silicon(II) oxide	氧化矽(II)，氧化矽(II)
5176	silicon(IV) oxide	氧化矽(IV)，氧化矽(IV)
5177	silicone	聚矽氧烷，聚矽氧烷
5178	silicone grease	矽脂，矽脂
5179	silicone oil	矽油，矽油
5180	silicone resin	矽樹脂，矽樹脂
5181	silicone rubber	矽橡膠，矽橡膠
5182	silicyl	甲矽烷基，甲矽烷基
5183	siloxane	矽氧烷，矽氧烷
5184	siloxy	甲矽烷基氧基，甲矽烷基氧基
5185	silver	銀
5186	silver acetylide	乙炔銀
5187	silver bromide	溴化銀
5188	silver carbide	碳化銀
5189	silver carbonate	碳酸銀
5190	silver chloride	氯化銀
5191	silver chromate(VI)	鉻(VI)酸銀
5192	silver ethynide	乙炔銀
5193	silver fluoride	氟化銀
5194	silver foil	銀箔
5195	silver glance	輝銀礦
5196	silver halide	鹵化銀
5197	silver iodide	碘化銀
5198	silver mirror test	銀鏡試驗
5199	silver nitrate(III)	硝(III)酸銀
5200	silver nitrate(V)	硝(V)酸銀
5202	silver oxide	氧化銀
5203	silver oxide cell	氧化銀電池
5204	silver plating	鍍銀
5205	silver sulphate(VI)	硫(VI)酸銀
5206	silver sulphide	硫化銀
5207	simple cubic structure	簡單立方結構
5208	simple molecular structure	簡單分子結構
5209	simple salt	簡單鹽
5210	single bond	單鍵
5211	single pan balance	單盤天平
5212	singlet	單線，單峰；單態；零自旋能級
5213	sintered glass filter	燒結玻璃濾器
5214	six-membered ring	六元環
5215	skeletal atomic model	骨架原子模型
5216	skeletal isomer	骨架異構體
5218	skeletal isomerism	骨架異構
5219	skew conformation	鄰位交叉構象
5220	slag	爐渣，礦渣
5221	slake lime	熟石灰

5222	sludge	污泥
5223	sludge digestion	污泥消化
5224	sludge treatment	污泥處理
5225	slurry	淤漿
5226	smaltite (smaltine)	砷鈷礦
5227	smelling salt	嗅鹽
5228	smelting	熔煉
5229	smog	煙霧
5230	soap	肥皂
5231	soapless detergent	非皂性清潔劑
5232	soapy detergent	皂性清潔劑
5233	soda	蘇打
5234	soda ash	蘇打灰
5235	soda glass	鈉玻璃
5236	soda-lime	鹼石灰
5237	soda-lime glass	鈉鈣玻璃
5238	sodamide	氨基化鈉
5239	sodium	鈉
5240	sodium p-nitrophenolate	對硝基<苯>酚鈉
5241	sodium 2-hydroxybenzoate	2-羥基苯<甲>酸鈉
5242	sodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate	2-羥基丙-1,2,3-三羧酸鈉, 2-羥基丙-1,2,3-三甲酸鈉
5243	sodium 3-hydroxy-3-carboxypentanedioate	3-羥基-3-羧基戊二酸鈉
5244	sodium acetate	醋酸鈉
5245	sodium acetylide	乙炔鈉
5246	sodium alginate	海藻酸鈉
5247	sodium alkoxide	醇鈉, 煙氣基鈉
5248	sodium alkylbenzenesulphonate	烷<基>苯磺酸鈉
5249	sodium amalgam	鈉汞齊
5250	sodium ammonium 2,3-dihydroxybutanedioate	2,3-二羥基丁二酸鈉
5251	sodium ascorbate	抗壞血酸鈉
5252	sodium azide	疊氮化鈉
5253	sodium benzenesulphonate	苯磺酸鈉
5254	sodium benzoate	苯<甲>酸鈉
5255	sodium bicarbonate	重碳酸鈉
5256	sodium bismuthate(V)	鉍(V)酸鈉
5257	sodium bisulphate	重硫酸鈉
5258	sodium borohydride	硼氫化鈉
5259	sodium bromide	溴化鈉
5260	sodium carbide	碳化鈉
5261	sodium carbonate	碳酸鈉
5262	sodium chlorate(I)	氯(I)酸鈉
5263	sodium chlorate(V)	氯(V)酸鈉
5264	sodium chloride	氯化鈉
5265	sodium chromate(VI)	鉻(VI)酸鈉
5266	sodium citrate	檸檬酸鈉
5267	sodium cyanide	氰化鈉
5268	sodium dichromate(VI)	重鉻(VI)酸鈉
5269	sodium dihydrogenphosphate(V)	磷(V)酸二氫鈉
5270	sodium dodecylsulphate	十二<烷>基硫酸鈉
5271	sodium ethanedioate	乙二酸鈉
5272	sodium ethanoate	乙酸鈉
5273	sodium ethoxide	乙醇鈉
5274	sodium ferrocyanide	亞鐵氰化鈉
5275	sodium fluoride	氟化鈉
5276	sodium fusion test	鈉熔化試驗
5277	sodium glycerophosphate	甘油磷酸鈉
5278	sodium hexafluorosilicate	六氟合硅酸鈉, 六氟合矽酸鈉
5279	sodium hexanitrocobaltate(III)	六亞硝酸根合鈷(III)酸鈉
5280	sodium hexanitrocobaltate(III)	六硝基合鈷(III)酸鈉

5281	sodium hydride	氫化鈉
5282	sodium hydrogencarbonate	碳酸氫鈉
5283	sodium hydrogenethanedioate	乙二酸氫鈉
5284	sodium hydrogensulphate(IV)	硫(IV)酸氫鈉
5285	sodium hydrogensulphate(VI)	硫(VI)酸氫鈉
5286	sodium hydrogensulphite	亞硫酸氫鈉
5287	sodium hydroxide	氫氧化鈉
5288	sodium hypochlorite	次氯酸鈉
5289	sodium iodate(V)	碘(V)酸鈉
5290	sodium iodide	碘化鈉
5291	sodium lauryl sulphate	月桂基硫酸鈉
5292	sodium methanoate	甲酸鈉
5293	sodium monofluorophosphate (MFP)	<->氟磷酸鈉
5294	sodium monoxide	一氧化鈉
5295	sodium nitrate(III)	硝(III)酸鈉
5296	sodium nitrate(V)	硝(V)酸鈉
5297	sodium nitrite	亞硝酸鈉
5298	sodium nitroprusside	硝普鈉，硝普化鈉
5299	sodium octadecanoate	十八烷酸鈉
5300	sodium orthovanadate	原鈷酸鈉
5301	sodium oxalate	草酸鈉
5302	sodium pentacyanonitrosoferrate(III)	五氰亞硝基合鐵(III)酸鈉，五氰·亞硝基合鐵(III)酸鈉
5303	sodium peroxide	過氧化鈉
5304	sodium phenate	<苯>酚鈉
5305	sodium phenolate	<苯>酚鈉
5306	sodium phenoxide	<苯>酚鈉
5307	sodium phosphate(V)	磷(V)酸鈉
5308	sodium potassium (-)-2,3-dihydroxybutanedioate	(-)-2,3-二羥基丁二酸鉀鈉
5309	sodium potassium (-)-tartrate	(-)-酒石酸鉀鈉
5310	sodium potassium (+)-2,3-dihydroxybutanedioate	(+)-2,3-二羥基丁二酸鉀鈉
5311	sodium potassium (+)-tartrate	(+)-酒石酸鉀鈉
5312	sodium propanoate	丙酸鈉
5313	sodium saccharin	糖精鈉
5314	sodium salicylate	水楊酸鈉
5315	sodium silicate	硅酸鈉，矽酸鈉
5316	sodium stearate	硬脂酸鈉
5317	sodium sulphate	硫酸鈉
5318	sodium sulphate(VI)	硫(VI)酸鈉
5319	sodium sulphide	硫化鈉
5320	sodium sulphite	亞硫酸鈉
5321	sodium superoxide	超氧化鈉
5322	sodium tallowate	牛脂鈉
5323	sodium tetraborate	四硼酸鈉
5324	sodium tetrachloroplatinate(II)	四氯合鉑(II)酸鈉
5325	sodium tetrahydridoborate	四氫合硼酸鈉
5326	sodium tetrathionate	連四硫酸鈉
5327	sodium thiosulphate	硫代硫酸鈉
5328	sodium tricarbonatocobaltate(III)	三碳酸根合鈷(III)酸鈉
5329	sodium tripolyphosphate	三聚磷酸鈉
5330	soft water	軟水
5331	softener	軟化劑
5332	softening	軟化
5333	softening temperature	軟化點
5334	sol	溶膠，液膠
5335	solar energy	太陽能
5336	solder	焊料；焊錫
5337	solid	固體；固態的
5338	solid solution	固態溶液，固溶體
5339	solidification	凝固，固化

5340	solubility	溶<解>度
5341	solubility curve	溶<解>度曲線
5342	solubility product	溶<解>度積
5343	soluble	可溶的
5344	soluble starch	可溶性澱粉
5345	solute	溶質
5346	solution	溶液
5347	solution polymerization	溶液聚合
5348	solvation	溶合，溶劑化
5349	Solvay process	蘇爾未法
5350	solvent	溶劑
5351	solvent effect	溶劑效應
5352	solvent extraction	溶劑萃取，溶劑提取
5353	solvent front	溶劑前沿
5354	solvolysis	溶劑分解
5355	Sommerfeld notation	索墨非爾特標誌法
5356	soot	煙灰
5357	sorbate	山梨酸鹽；山梨酸<某>酯
5358	sorbic acid	山梨酸
5359	sorbitol	山梨<糖>醇
5360	Soxhlet's extractor	索格利特萃取器
5361	soya oil	豆油
5362	space filling model	填充模型
5363	space lattice	立體晶格，空間晶格
5364	sparingly soluble	微溶的
5365	spark plug	點火器，火咀
5366	spatial distribution	空間分佈
5367	spatial structure	立體結構，空間結構
5368	spatula	刮勺
5369	spearmint	綠薄荷，留蘭香
5370	specific gravity	比重
5371	specific heat	比熱
5372	specific heat capacity	比熱容
5373	specific rotation	旋光率，比旋光<度>
5374	specimen	標本，樣本
5375	spectator ion	旁觀離子
5376	spectral analysis	光譜分析
5377	spectral line	<光>譜線
5378	spectrochemical series	光譜化學序
5379	spectrogram	<光>譜圖
5380	spectrograph	攝譜儀，光譜儀
5381	spectrometer	光譜儀，分光計
5382	spectrometry	光譜<測定>法，光譜學
5383	spectrophotometer	光譜儀，分光光度計
5384	spectrophotometry	分光光度<測定>法
5385	spectroscope	分光儀，分光鏡
5386	spectroscopy	光譜學，光譜法
5387	spectrum	譜圖，光譜
5388	spent oxide	廢氧化物
5389	spermaceti	鯨蠟
5390	sphalerite	閃鋅礦
5391	spin	<自>旋
5392	spin pairing	自旋成對
5393	spin quantum number	自旋量子數
5394	spinel	尖晶石
5395	spinneret	噴絲咀
5396	spirit lamp	酒精燈
5397	splitting	分裂
5398	spontaneity	自發性

5399	spontaneous reaction	自發反應
5400	spot analysis	點滴分析
5401	spot plate	滴試板，點滴板
5402	spot test	點滴試驗
5403	square planar	正方平面的
5404	square pyramidal	正方錐體的
5405	stability	穩定性
5406	stability constant	穩定常數
5407	stabilization energy	穩定能
5408	stabilizer	穩定劑；穩定器
5409	staggered conformation	參差構象，對位交叉構象
5410	stainless steel	不銹鋼
5411	stalactite	鐘乳石
5412	stalagmite	石筍
5413	standard deviation	標準差
5414	standard electrode	標準電極
5415	standard electrode potential	標準電極電勢，標準電極電位
5416	standard error	標準誤差
5417	standard hydrogen electrode	標準氫電極
5418	standard molar enthalpy	標準摩爾焓
5419	standard molar enthalpy change	標準摩爾焓變
5420	standard molar entropy	標準摩爾熵
5421	standard reduction potential	標準還原電勢，標準還原電位
5422	standard solution	標準溶液
5423	standard state	標準態
5424	standard temperature and pressure (stp)	標準溫度與壓力
5425	standardization	標定；標準化
5426	stannane	錫烷，氫化錫
5427	stannate	錫酸鹽
5428	stannate(II)	錫(II)酸鹽
5429	stannate(IV)	錫(IV)酸鹽
5430	stannic	錫的
5431	stannic hydride	<四>氫化錫
5432	stannous	亞錫的
5433	stannous fluoride	氟化亞錫
5434	starch	澱粉
5435	starch iodide paper	澱粉碘化物試紙
5436	state	<狀>態
5437	state function	狀態函數
5438	state symbol	物態符號
5439	static equilibrium	靜態平衡
5440	stationary phase	固定相
5441	stationary state	固定態
5442	statistical mechanics	統計力學
5443	steady state	<恆>穩態
5444	steam	蒸汽
5445	steam bath	蒸汽浴<器>
5446	steam distillation	蒸汽蒸餾，汽餾
5447	steam generator	蒸汽發生器
5448	steam jacket	蒸汽套<管>
5449	stearate	硬脂酸鹽；硬脂酸<某>酯
5450	stearic acid	硬脂酸
5451	steel	鋼
5452	stepwise stability constant	逐級穩定常數
5453	stereochemical formula	立體化學式
5454	stereochemistry	立體化學
5455	stereoisomer	立體異構體
5456	stereoisomerism	立體異構
5457	stereomer	立體異構體

5458	stereospecific	立體有擇的
5459	steric effect	位阻效應，空間效應
5460	steric factor	位阻因素，空間因素
5461	steric hindrance	位阻
5462	sterilizing agent	消毒劑，滅菌劑
5463	steroid	甾族化合物，類固醇
5464	sterol	甾醇，固醇
5465	stibine	銻；銻化氫
5466	stilbene	芪，均二苯乙烯
5467	stirrer	攪拌器，攪棒
5468	Stock system of nomenclature	司托克系統命名法
5469	stoichiometric coefficient	<化學>計量系數
5470	stoichiometric equation	<化學>計量方程式
5471	stoichiometry	化學計量學
5472	stop watch	秒錶
5473	stopcock	活栓，旋塞
5474	stopper	塞
5475	storage cell	蓄電池
5476	storage life	儲存期
5477	stratosphere	平流層，同溫層，恆溫層
5478	Strecker synthesis	斯特雷克合成<法>
5479	stretching vibration	伸縮振動
5480	striking back	縮火，回擊
5481	stroke	衝程
5482	strong acid	強酸
5483	strong base	強鹼，強鹽基
5484	strontianite	菱錒礦
5485	strontium	銻
5486	strontium carbonate	碳酸銻
5487	strontium chloride	氯化銻
5488	strontium hydroxide	氫氧化銻
5489	strontium nitrate(V)	硝(V)酸銻
5490	strontium oxide	氧化銻
5491	strontium peroxide	過氧化銻
5492	strontium sulphate(VI)	硫(VI)酸銻
5493	structural analysis	結構分析
5494	structural effect	結構效應
5495	structural formula	結構式
5496	structural isomer	結構異構體
5497	structural isomerism	結構異構
5498	styrene	苯乙烯
5499	styrene-butadiene rubber (SBR)	苯乙烯-丁二烯橡膠，丁烯橡膠
5500	subatomic particle	次原子微粒，亞原子微粒，遜原子微粒
5501	subgroup element	副族元素
5502	sublimate	昇華物
5503	sublimation	昇華
5504	sublimation curve	昇華曲線
5505	sublime	昇華
5506	suboxide	低氧化物
5507	subshell	亞層，副殼層
5508	subsidiary quantum number	副量子數
5509	substituent	取代基；替代物
5510	substitution	取代<作用>
5511	substitution reaction	取代反應
5512	substrate	基質；被<酶>作用物
5513	succinamide	琥珀酰胺
5514	succinate	琥珀酸鹽；琥珀酸<某>酯
5515	succinic acid	琥珀酸
5516	succinic anhydride	琥珀酐

5517	succinimide	琥珀酰亞胺
5518	sucking back	倒吸，返吸
5519	sucrose	蔗糖
5520	suction filter	吸濾器
5521	suction filtration	吸濾
5522	suction flask	吸濾瓶
5523	suction pump	抽氣泵，空吸泵
5524	sugaring	糖浸
5525	sulphamic acid	氨基磺酸
5526	sulphanilic acid	<苯>磺胺酸，對氨基苯磺酸
5527	sulphate	硫酸鹽
5528	sulphate(IV)	硫(IV)酸鹽
5529	sulphate(VI)	硫(VI)酸鹽
5530	sulphato	硫酸根<合>
5531	sulphide	硫化物
5532	sulphite	亞硫酸鹽
5533	sulphonamide	磺胺，對氨基苯磺酰胺
5534	sulphonate	磺酸鹽
5535	sulphonating agent	磺化劑
5536	sulphonation	磺化<作用>
5537	sulphone	磺
5538	sulphonic acid	磺酸
5539	sulphonyl	磺酰基，硫酰基
5540	sulphonyl chloride	磺酰氯
5541	sulphur	硫
5542	sulphur dichloride	二氯化硫
5543	sulphur dichloride dioxide	二氧二氯化硫
5544	sulphur dichloride oxide	<->氧二氯化硫
5545	sulphur dioxide	二氧化硫
5546	sulphur hexafluoride	六氟化硫
5547	sulphur tetrachloride	四氯化硫
5548	sulphur tetrafluoride	四氟化硫
5549	sulphur trioxide	三氧化硫
5550	sulphur(II) chloride	氯化硫(II)
5551	sulphur(IV) chloride	氯化硫(IV)
5552	sulphur(IV) fluoride	氟化硫(IV)
5553	sulphur(IV) oxide	氧化硫(IV)
5554	sulphur(VI) fluoride	氟化硫(VI)
5555	sulphur(VI) oxide	氧化硫(VI)
5556	sulphuric acid	硫酸
5557	sulphuric(IV) acid	硫(IV)酸
5558	sulphuric(VI) acid	硫(VI)酸
5559	sulphurous acid	亞硫酸
5560	sulphuryl	硫酰基，磺酰基
5561	sulphuryl chloride	硫酰氯
5562	summation	總和
5563	Sunset Yellow FCF	日落黃 FCF
5564	superconductivity	超導性
5565	superconductor	超導體
5566	supercooling	過冷
5567	superheating	過熱
5568	superimposable	可重疊的，可疊加的
5569	supernatant	上層清液，清液層
5570	superoxide	超氧化物
5571	superphosphate	酸式磷酸鹽；過磷酸鈣
5572	supersaturated solution	過飽和溶液
5573	supersaturation	過飽和
5574	supporting electrolyte	協助電解物
5575	surface active agent	表面活性劑，表面活性劑

5576	surface area	表面面積
5577	surface chemistry	表面化學
5578	surface coating	表面塗層
5579	surface effect	表面效應
5580	surface tension	表面張力
5581	surfactant	表面活性劑，表面活化劑
5582	suspension	懸浮；懸濁液
5583	suspension polymerization	懸浮聚合
5584	suspensoid	懸膠體，懸浮體
5585	sweetener	增甜劑
5586	symbol	符號，標記
5587	symmetrical	對稱的
5588	symmetrical fission	對稱分裂
5589	symmetry	對稱
5590	synchrotron	同步加速器
5591	synthesis	合成
5592	synthesis gas	合成氣
5593	synthetic	合成的，人造的
5594	synthetic detergent	合成清潔劑
5595	synthetic fibre	合成纖維
5596	synthetic pathway	合成途徑
5597	synthetic polymer	合成聚合物
5598	synthetic rubber	合成橡膠
5600	syringe	針筒
5602	syringe holder	針筒座
5604	system	體系，系統
5606	systematic error	系統誤差
5607	systematic name	系統名稱
5608	systematic naming	系統命名<法>
5609	systematic nomenclature	系統命名法
5610	T piece	T 形管
5611	tactic polymer	有規聚合物
5612	talc (talcum)	滑石
5613	tannate	鞣酸鹽，丹寧酸鹽
5614	tannery offcuts	製革廢物
5615	tannic acid	鞣酸，丹寧酸
5616	tantalum	鉭
5617	tap funnel	活栓漏斗
5618	tar	焦油
5619	tare weight	毛重，皮重
5620	tarnish	失<去>光澤
5621	tartaric acid	酒石酸
5622	tartrate	酒石酸鹽；酒石酸<某>酯
5623	tartrazine	酒石黃
5624	tautomerism	互變異構
5625	tear gas	催淚氣
5626	teat pipette	橡皮頭移液管
5627	technetium	鎝，錳
5628	technical grade reagent	工業級試劑
5629	Teclu burner	忒克羅燈
5630	teflon	特氟倫，鐵氟龍
5631	tellurate	碲酸鹽
5632	tellurate(IV)	碲(IV)酸鹽
5633	tellurate(VI)	碲(VI)酸鹽
5634	telluric	碲的
5635	telluric acid	碲酸
5636	telluric(IV) acid	碲(IV)酸
5637	telluric(VI) acid	碲(VI)酸
5638	telluride	碲化物

5639	tellurite	亞碲酸鹽；黃碲礦
5640	tellurium	碲
5641	tellurium dioxide	二氧化碲
5642	tellurium trioxide	三氧化碲
5643	tellurium(IV) oxide	氧化碲(IV)
5644	tellurium(VI) oxide	氧化碲(VI)
5645	tellurous	亞碲的
5646	tellurous acid	亞碲酸
5647	temperature-composition diagram	溫度對組成圖
5648	tempering	回火，退火；調和
5649	temporary dipole	暫時偶極
5650	temporary hardness	暫時硬性
5651	tenacity	韌性，韌度
5652	tensile strength	拉伸強度，抗張強度
5653	terbium	鉍
5654	terephthalaldehyde	對酞醛
5655	terephthalate	對酞酸鹽；對酞酸<某>酯
5656	terephthalic acid	對酞酸
5657	terephthalyl chloride	對酞酰氯
5658	termination step	<鏈>終止步<驟>
5659	termolecular	三分子的
5660	terpene	萜<烴>，萜烯
5661	tert	三級，叔
5662	tert-butoxy	叔丁氧基，三級丁氧基
5663	tert-butyl	叔丁基，三級丁基
5664	tert-butyl alcohol	叔丁醇，三級丁醇
5665	tert-butyl bromide	叔丁基溴，三級丁基溴
5666	tert-butyl chloride	叔丁基氯，三級丁基氯
5667	tert-butyl iodide	叔丁基碘，三級丁基碘
5668	tertiary	三級的，叔
5669	tertiary alcohol	三級醇，叔醇
5670	tertiary alkyl	三級烷基，叔烷基
5671	tertiary amine	三級胺，叔胺
5672	tertiary carbocation	三級碳陽離子，叔碳陽離子
5673	tertiary carbon atom	三級碳原子，叔碳原子
5674	tertiary carbonium ion	三級碳鎗離子，叔碳鎗離子
5675	tertiary structure	三級結構
5676	tervalent	三價的
5677	terylene	滌綸，特麗綾
5678	test solution	試液
5679	test tube	試管
5680	test tube brush	試管刷
5681	test tube holder	試管夾
5682	test tube rack	試管架
5683	test tube scale	試管規模
5684	tetraamminecopper(II) ion	四氨合銅(II)離子
5685	tetraamminedibromoplatinum(IV) chloride	氯化四氨二溴合鉑(IV)，氯化二溴·四氨合鉑(IV)離子
5686	tetraamminedichlorochromium(III) ion	四氨二氯合鉻(III)離子，二氯·四氨合鉻(III)離子
5687	tetraamminedichlorocobalt(III) ion	四氨二氯合鈷(III)離子，二氯·四氨合鈷(III)離子
5688	tetraamminedichloroplatinum(IV) bromide	溴化四氨二氯合鉑(IV)，溴化二氯·四氨合鉑(IV)
5689	tetraamminezinc ion	四氨合鋅離子
5690	tetraaquaaluminium ion	四水合鋁離子
5691	tetraaquacopper(II) ion	四水合銅(II)離子
5692	tetraborate	四硼酸鹽
5693	tetraboric acid	四硼酸
5694	tetrabromomethane	四溴甲烷
5695	tetracarbonylnickel(0)	四羰基合鎳(0)
5696	tetrachloroaurate(III)	四氯合金(III)酸鹽
5697	tetrachlorocobaltate(II)	四氯合鈷(II)酸鹽

5698	tetrachlorocuprate(II)	四氯合銅(II)酸鹽
5699	tetrachloroethene	四氯乙烯
5700	tetrachloromethane	四氯甲烷
5701	tetrachloronickelate(II)	四氯合鎳(II)酸鹽
5702	tetracyanocuprate(I)	四氰合銅(I)酸鹽
5703	tetracyanonickelate(II)	四氰合鎳(II)酸鹽
5704	tetracycline	四環<黴>素
5705	tetradentate	四齒<配位>的
5706	tetraethyl lead (TEL)	四乙<基>鉛
5707	tetraethyllead(IV) (TEL)	四乙<基>鉛(IV)
5708	tetrafluoroborate	四氟合硼酸鹽
5709	tetrafluoromethane	四氟甲烷
5710	tetragonal system	四方晶系
5711	tetrahedral	四面體的
5712	tetrahedral hole	四面體洞
5713	tetrahydroaluminum	四氫合鋁酸鹽
5714	tetrahydridoborate	四氫合硼酸鹽
5715	tetrahydrofuran	四氫呋喃
5716	tetrahydrothiophene	四氫噻吩
5717	tetrahydroxoaluminum	四羥合鋁酸鹽
5718	tetrahydroxoplumbate(II)	四羥合鉛(II)酸鹽
5719	tetrahydroxozincate	四羥合鋅酸鹽
5720	tetraiodomercurate(II)	四碘合汞(II)酸鹽
5721	tetramer	四聚物
5722	tetramethyl lead (TML)	四甲<基>鉛
5723	tetramethylammonium chloride	氯化四甲<基>銨
5724	tetramethylsilane	四甲基硅<烷>，四甲基矽<烷>
5725	tetraoxophosphate(V)	四氧合磷(V)酸鹽
5726	tetraoxophosphoric(V) acid	四氧合磷(V)酸
5727	tetraoxosulphate(VI)	四氧合硫(VI)酸鹽
5728	tetraphosphorus decaoxide	十氧化四磷
5729	tetraphosphorus hexaoxide	六氧化四磷
5730	tetrapotassium pyrophosphate	焦磷酸四鉀
5731	tetrasodium diphosphate	二磷酸四鈉
5732	tetrasodium pyrophosphate	焦磷酸四鈉
5733	tetrathionate	連四硫酸鹽
5734	tetrathionic acid	連四硫酸
5735	thallic	鉈的
5736	thallium	鉈
5737	thallium halide	鹵化鉈
5738	thallium(I) oxide	氧化鉈(I)
5739	thallium(III) oxide	氧化鉈(III)
5740	thallos	亞鉈的
5741	theoretical value	理論值
5742	theoretical yield	理論產量
5743	theory	學說，理論
5744	thermal	熱的
5745	thermal conductivity	導熱性；導熱率
5746	thermal cracking	熱裂解<作用>
5747	thermal decomposition	熱分解<作用>
5748	thermal dissociation	熱離解<作用>
5749	thermal reforming	熱重整<法>
5750	thermal stability	熱穩定性；耐熱性
5751	thermionic current	熱離子電流
5752	thermionic effect	熱離子效應
5753	thermionic emission	熱電子發射，熱離子發射
5754	thermistor	熱敏電阻
5755	thermit (thermite)	鋁熱劑
5756	thermit reaction (thermite reaction)	鋁熱反應

5757	thermochemical data	熱化學數據
5758	thermochemistry	熱化學
5759	thermochromism	熱致變色
5760	thermocouple	熱電偶，溫差電偶
5761	thermodynamics	熱力學
5762	thermoforming	熱成型
5763	thermoluminescence	熱<致>發光
5764	thermometer	溫度計
5765	thermometric titration	熱量滴定<法>
5766	thermonuclear reaction	熱核反應
5767	thermoplastic	熱塑<性>塑料，熱塑<性>塑膠
5768	thermoset	熱固<性>塑料
5769	thermosetting	熱固<性>
5770	thermosetting plastic	熱固<性>塑料，熱固<性>塑膠
5771	thermosoftening	熱軟化
5772	thermostat	恆溫器
5773	thickener	增稠劑
5774	thin layer chromatography (TLC)	薄層色層<分析>法，薄層色譜法
5775	thinner	稀釋液
5776	thio	硫基；硫代
5777	thiocarbamide	硫脒
5778	thiocyanate	硫氰酸鹽；硫氰酸<某>酯
5779	thiocyanato	氰硫基；硫氰酸根<合>
5780	thiocyanatoiron(III) ion	硫氰酸根合鐵(III)離子
5781	thiocyano	氰硫基，硫氰酸基
5782	thioether	硫醚
5783	thiokol	聚硫橡膠
5784	thiol	硫醇
5785	thionyl	亞硫酰
5786	thionyl chloride	亞硫酰氯
5787	thiophene	噻吩，硫<雜>茂
5788	thiosulphate	硫代硫酸鹽
5789	thiosulphato	硫代硫酸根<合>
5790	thiosulphuric acid	硫代硫酸
5791	thiourea	硫脒
5792	third law of thermodynamics	熱力學第三定律
5793	third order reaction	三級反應
5794	thistle funnel	長頸漏斗
5795	thorium	鈾
5796	three-centre bond	三中心鍵
5797	three-component system	三組份體系，三組份<物>系
5798	three-dimensional structure	立體結構，三維結構
5799	three-way catalytic converter	三元催化轉化器
5800	three-way stopcock	三路<活>栓
5801	threo form	蘇式
5802	threose	蘇糖
5803	threshold	閾，極限
5804	threshold energy	閾能
5805	threshold value	閾值，臨界值
5806	thulium	銩
5807	thymol blue	百里酚藍
5808	thyratron	閘流管
5809	tidal	潮汐的
5810	tie-line	連線，結線
5811	tile	瓦<片>，<瓷>磚
5812	tin	錫
5813	tin foil	錫箔
5814	tin halide	鹵化錫
5815	tin plaque	錫瘟

5816	tin plate	馬口鐵，包錫鐵片
5817	tin plating	鍍錫
5818	tin stone	錫石
5819	tin(II) chloride	氯化錫(II)
5820	tin(II) ethanedioate	乙二酸錫(II)
5821	tin(II) oxalate	草酸錫(II)
5822	tin(II) oxide	氧化錫(II)
5823	tin(II) sulphate(VI)	硫(VI)酸錫(II)
5824	tin(II) sulphide	硫化錫(II)
5825	tin(IV) chloride	氯化錫(IV)
5826	tin(IV) fluoride	氟化錫(IV)
5827	tin(IV) oxide	氧化錫(IV)
5828	tin(IV) sulphide	硫化錫(IV)
5829	tincture	酊<劑>
5830	tincture of iodine	碘酊
5831	titanic	鈦的
5832	titanium	鈦
5833	titanium(IV) chloride	氯化鈦(IV)
5834	titanium(IV) oxide	氧化鈦(IV)
5835	titanium(IV) oxide sulphate(VI)	硫(VI)酸氧鈦(IV)
5836	titanous	亞鈦的
5837	titanyl sulphate	硫酸氧鈦
5838	titrand	被滴定物
5839	titrant	滴定劑
5840	titration	滴定<法>
5841	titration curve	滴定曲線
5843	titration error	滴定誤差
5844	titre	滴定值，滴定率
5845	titrimetric analysis	滴定分析
5846	tobacco	菸草，煙草
5847	tolerance limit	容許限
5848	Tollens' reagent	托倫斯試劑
5849	Tollens' test	托倫斯試驗
5850	toluene	甲苯
5851	toluidine	甲苯胺
5852	toluido	甲苯胺基
5853	toluyl (toluoyl)	甲苯酰基
5854	tolyl	甲苯基
5855	tongs	鉗
5856	tooth enamel	齒琺瑯質，牙釉質
5857	top pan balance	頂載天平
5858	topaz	黃玉
5860	torsion angle	扭轉角
5861	tosyl	甲苯磺酰基
5862	tosylate	甲苯磺酸鹽；甲苯磺酸<某>酯
5864	total suspended particulates (TSP)	總懸浮粒子
5865	town gas	煤氣
5866	toxic	有毒的
5867	toxicity	毒性
5868	toxicology	毒物學
5869	toxin	毒素
5870	trace	痕量；痕蹟
5871	trace analysis	痕量分析
5872	trace element	痕量元素
5873	tracer	示蹤物，顯跡劑
5874	tracer technique	示蹤技術
5875	tranexamic acid	凝血酸，抗血纖維溶環酸，止血環酸
5876	tranquilizer (tranquillizer)	鎮靜劑
5877	trans-	反-

5878	trans-addition	反式加成<作用>
5879	transamination	氨基轉移<作用>
5880	trans-elimination	反式消去<作用>
5881	transesterification	酯基轉移<作用>，酯交換
5882	transfermium element	超鐳元素
5883	transient	瞬變的，瞬時的
5884	trans-isomer	反式異構體
5885	transistor	晶體管
5886	transition element	過渡元素
5887	transition point	轉變點
5888	transition series	過渡系
5889	transition state	過渡態
5890	transition state theory	過渡態學說
5891	transition temperature	轉變溫度
5892	translation	平移
5893	translational motion	平移運動
5894	transmethylation	甲基轉移<作用>
5895	transmittance	透光度；透射比
5896	transmutation	嬗變，蛻變
5897	transport number	遷移數
5898	transuranium element	超鈾元素，鈾後元素
5899	tremolite	透閃石
5900	trend	趨勢，趨向
5901	trialkylaluminium	三烷<基>鋁
5902	triangular file	三角銼
5903	triatomic	三原子的
5904	tribasic acid	三元酸
5905	tribromomethane	三溴甲烷
5906	tricalcium pyrophosphate	焦磷酸三鈣
5907	tricarboxylic acid	三羧酸
5908	trichlorocuprate(I)	三氯合銅(I)酸鹽
5909	trichloroethanal	三氯乙醛
5910	trichloroethanoic acid	三氯乙酸
5911	trichloroethene	三氯乙烯
5912	trichlorofluoromethane	三氯氟甲烷，氟三氯甲烷
5913	trichloromethane	三氯甲烷
5914	trichloronitromethane	三氯硝基甲烷，硝基三氯甲烷
5915	triclinic system	三斜晶系
5916	tricobalt tetraoxide (tricobalt tetroxide)	四氧化三鈷
5917	tricesyl phosphate	磷酸三甲苯酯
5918	tridentate	三齒<配位>的
5919	tridymite	鱗石英
5920	triene	三烯
5921	triethylaluminium (TEA)	三乙<基>鋁
5922	triethylamine	三乙<基>胺
5923	trifluoroethanoic acid	三氟乙酸
5924	trigger action	觸發<作用>；制動效應
5925	triglyceride	甘油三<酸>酯
5926	trigonal bipyramidal	三角雙錐體的
5927	trigonal planar	平面三角形的
5928	trigonal pyramidal	三角錐體的
5929	trihydric alcohol	三元醇，三羥<基>醇
5930	triiodide	三碘化物
5931	triiodomethane	三碘甲烷
5932	triiron tetraoxide (triiron tetroxide)	四氧化三鐵
5933	trilead tetraoxide (trilead tetroxide)	四氧化三鉛
5934	trimanganese tetraoxide (trimanganese tetroxide)	四氧化三錳
5935	trimer	三聚物
5936	trimethylacetic acid	三甲基醋酸

5937	trimethylamine	三甲<基>胺
5938	trinitrobenzene	三硝基苯
5939	triode	三極管
5940	triol	三醇
5941	trioxane	三噁烷，三氧雜環己烷
5942	trioxoborate	三氧合硼酸鹽
5943	trioxoboric acid	三氧合硼酸
5944	trioxobromate(V)	三氧合溴(V)酸鹽
5945	trioxochlorate(V)	三氧合氯(V)酸鹽
5946	trioxoiodate(V)	三氧合碘(V)酸鹽
5947	trioxonitric(V) acid	三氧合硝(V)酸
5948	triphenylamine	三苯胺
5949	triphosphoric(V) acid	三磷(V)酸
5950	triple bond	三鍵
5951	triple point	三相點
5952	triplet	三峰，三重線
5953	tripod stand	三腳架
5954	tripolyphosphate	三聚磷酸鹽
5955	triprotic acid	三質子酸
5956	tris(1,2-diaminoethane)cobalt(III) ion	三(1,2-二氨基乙烷)合鈷(III)離子
5957	tris(ethane-1,2-diamine)cobalt(III) ion	三(乙-1,2-二胺)合鈷(III)離子
5958	tris(ethane-1,2-diamine)iron(II) ion	三(乙-1,2-二胺)合鐵(II)離子
5959	tris(ethanedioato)ferrate(III)	三(乙二酸根)合鐵(III)酸鹽
5960	tris(ethylenediamine)cobalt(III) ion	三(乙二胺)合鈷(III)離子
5961	tris(oxalato)ferrate(III)	三(草酸根)合鐵(III)酸鹽
5962	trisodium orthophosphate	<原>磷酸三鈉
5963	trisodium phosphate(V)	磷(V)酸三鈉
5964	tritium	氚，超重氫
5965	trivalent	三價的
5966	trivial name	俗名
5967	trolley	手推車
5968	troposphere	對流層
5969	trough	槽
5970	tungstate	鎢酸鹽
5971	tungsten	鎢
5972	tungsten carbide	碳化鎢
5973	turbidimetry	比濁法
5974	turbidity	<混>濁度；<混>濁性
5975	turbine	渦輪機
5976	Turnbull's blue	滕氏藍
5977	turpentine	松節油，松脂精
5978	turquoise	綠松石
5979	tweezers	鑷子
5980	two-component system	雙組份體系，雙組份<物>系
5981	Tyndall effect	丁鐸爾效應
5982	tyrosine	酪氨酸
5983	ultracentrifuge	超離心機
5984	ultrafiltration	超濾<法>
5985	ultramicroscopy	超顯微術
5986	ultrasonic wave	超聲波
5987	ultraviolet radiation	紫外輻射
5988	ultraviolet ray	紫外線
5989	ultraviolet spectrophotometry	紫外分光光度法
5990	ultraviolet spectroscopy	紫外光譜學，紫外光譜法
5991	ultraviolet-visible spectroscopy	紫外-可見光譜學，紫外-可見光譜法
5992	unbranched molecule	無支鏈分子
5993	uncertainty principle	測不準原理
5994	undecane	十一烷
5995	undecanoyl	十一酰基

5996	undecyl	十一<烷>基
5997	unglazed porcelain	素<燒>瓷
5998	unimolecular elimination reaction	單分子消去反應
5999	unimolecular nucleophilic substitution	單分子親核取代<作用>
6000	unimolecular reaction	單分子反應
6001	unit cell	晶胞
6002	univariant system	單變體系，單變物系
6003	universal indicator	通用指示劑
6004	universal solvent	通用溶劑
6005	unleaded petrol	無鉛汽油，不含鉛汽油
6006	unpaired	不成對的
6007	unpaired electron	不成對電子
6008	unreacted	未反應的
6009	unsaturated	不飽和的
6010	unsaturated compound	不飽和化合物
6011	unsaturated solution	不飽和溶液
6012	unsaturation	不飽和<性>
6013	unshared electron pair	非共用電子對
6014	unsymmetrical	不對稱的
6015	upward delivery	向上導氣法
6016	upward displacement of air	向上排空氣法
6017	uranate	鈾酸鹽
6018	uranic acid	鈾酸
6019	uranite	鈾礦
6020	uranium	鈾
6021	uranyl chloride	鈾酰氯，氯化雙氧鈾
6022	urea	脲，尿素
6023	urea-formaldehyde	脲甲醛
6024	urea-methanal	脲甲醛
6025	urease (urase)	脲酶，尿素酶
6026	urethane	尿烷
6027	uric acid	尿酸
6028	U-tube	U 形管
6029	UV stabilizer	紫外穩定劑
6030	vacuum	真空
6031	vacuum distillation	真空蒸餾
6032	vacuum forming	真空成型
6033	valence	原子價，<化合>價
6034	valence bond theory	價鍵學說
6035	valence electron	價電子
6036	valence shell	價<電子>層
6037	valence shell electron pair repulsion (VSEPR) theory	價層電子對相斥學說
6038	valency	原子價，<化合>價
6039	valeric acid	癩草酸
6040	valeryl	戊酰基
6041	valine	癩氨酸
6042	valsartan	癩沙坦
6043	valve	活門，閥
6044	van der Waals' constant	范德華常數
6045	van der Waals' equation	范德華方程<式>
6046	van der Waals' force	范德華<引>力
6047	van der Waals' radius	范德華半徑
6048	van't Hoff's law	范托夫定律
6049	vanadate(V)	釩(V)酸鹽
6050	vanadic	釩的
6051	vanadium	釩
6052	vanadium pentaoxide (vanadium pentoxide)	五氧化二釩
6053	vanadium(II) oxide	氧化釩(II)
6054	vanadium(III) oxide	氧化釩(III)

6055	vanadium(III) sulphate(VI)	硫(VI)酸釩(III)
6056	vanadium(IV) oxide	氧化釩(IV)
6057	vanadium(IV) oxide sulphate(VI)	硫(VI)酸釩(IV)
6058	vanadium(V) oxide	氧化釩(V)
6059	vanadous	亞釩的
6060	vanadyl sulphate	硫酸釩
6061	vanilla	香草香精；香子蘭
6062	vanillin	香草醛，香蘭素
6063	vaporization	蒸氣化，汽化
6064	vaporization curve	氣化曲線
6065	vapour	蒸氣
6066	vapour density	蒸氣密度
6067	vapour pressure	蒸氣壓
6068	vapour pressure-composition diagram	蒸氣壓對組成圖
6069	variance	變度；方差
6070	varnish	<清>漆
6071	vaseline	凡士林
6072	vegetable oil	植物油
6073	velocity	速度
6074	velocity constant	速度常數
6075	vent	通氣孔
6076	vermiculite	蛭石
6077	vial	管形瓶
6078	vibration	振動，擺動
6079	vibrational energy	振動能，擺動能
6080	vibrational motion	振動運動，擺動運動
6081	vic-	連
6082	vicinal	連位的，鄰位的
6083	Victor Meyer's method	韋氏脫梅耶法
6084	vinegar	醋
6085	vinyl	乙烯基
6086	vinyl acetate	乙烯基醋酸酯
6087	vinyl alcohol	乙烯醇
6088	vinyl chloride	乙烯基氯
6089	vinyl cyanide	乙烯基氰
6090	vinylidene	乙烯叉
6091	viscose rayon	黏膠嫞綵
6092	viscosimeter (viscometer)	黏度<測定>計
6093	viscosity	黏度；黏<滯>性
6094	viscous	黏<滯>的
6095	vitamin	維生素
6096	vitamin B complex	複合維生素 B
6097	vitreous	玻璃狀的，透明的
6098	volatile	揮發<性>的
6099	volatile organic compound (VOC)	揮發性有機化合物
6100	volatility	揮發性
6101	Volhard's method	伏哈德法
6102	volt	伏<特>
6103	voltage	電壓
6104	voltaic cell	伏打電池
6105	voltmeter	電量計
6106	voltammetry	伏安法
6107	voltmeter	伏特計
6108	volumetric analysis	容量分析
6109	volumetric flask	容量瓶
6110	vulcanization	硫化<作用>
6111	vulcanized rubber	硫化橡膠
6112	wagnerite	磷鎂石
6113	Walden inversion	瓦耳登轉位

6114	washing	洗液
6115	washing bottle (wash bottle)	洗<滌>瓶
6116	washing soda	洗滌鹼，洗濯蘇打
6117	waste	廢物，廢料
6118	waste disposal	廢物處理，廢料處理
6119	watch glass	錶面玻璃
6120	water bath	水浴<器>
6121	water condenser	水冷凝器
6122	water cycle	水循環
6123	water gas	水煤氣
6124	water glass	水玻璃
6125	water of crystallization	結晶水
6126	water pollution	水<質>污染
6127	water quality index	水質指數
6128	water quality objective	水質指標
6129	water softener	軟水劑
6130	water softening	水軟化
6131	water soluble	水溶<性>的
6132	water treatment	水處理
6133	watt	瓦<特>
6134	wave equation	波動方程<式>
6135	wave function	波<動>函數
6136	wave mechanics	波動力學
6137	wave theory	波動學說
6138	wavelength	波長
6139	wavenumber	波數
6140	wave-particle duality	波粒二象性
6141	wax	蠟
6142	waxed paper	蠟紙
6143	weak acid	弱酸
6144	weak alkali	弱鹼
6145	weak electrolyte	弱電解質
6146	weathering	風蝕，風化
6147	weighing bottle	稱量瓶
6148	welding	焊接，熔接
6149	Werner's theory	維爾納學說
6150	Weston cell	韋斯頓電池
6151	wet cell	濕電池
6152	wet scrubbing	濕法洗滌
6153	wetting agent	潤濕劑
6154	Wheatstone bridge	惠斯登電橋
6155	white arsenic	砒霜，白砒
6156	white hot	白熱
6157	white iron pyrite	白鐵礦
6158	white lead	鉛白
6159	white petrolatum	白礦脂，白凡士林
6160	white phosphorus	白磷
6161	white vitriol	皓礬，鋅礬
6162	wide mouth bottle	廣口瓶
6163	willemite	硅鋅礦，矽鋅礦
6164	Williamson's synthesis	威廉遜合成<法>
6165	Wilson cloud chamber	威爾遜雲室
6166	wing tip flame spreader	魚尾火咀
6167	Winkler method	溫克勒法
6168	wintergreen oil	冬綠油，冬青油
6169	wire gauze	鐵絲網
6170	witherite	毒重石，碳酸鋇礦
6171	Wohler synthesis	韋勒合成<法>
6172	Wolff-Kishner reduction	屋夫-琪納還原<作用>

6173	wolfram	鎢
6174	wolframate	鎢酸鹽
6175	wolframite	鎢錳鐵礦，黑鎢礦
6176	wood alcohol	木醇，木<酒>精
6177	wood charcoal	木炭
6178	wood flour	木屑，木粉
6179	wood spirit	木<酒>精
6180	wooden splint	木條
6181	word equation	文字反應式，文字方程式
6182	work function	功函數
6183	Woulfe bottle	渥耳夫<雙口>瓶
6184	wrought iron	熟鐵，鍛鐵
6185	Wurtz reaction	符次反應
6186	Wurtz-Fitting synthesis	符次-菲蒂合成<法>
6187	wurtzite	纖鋅礦
6188	xanthan gum	黃原膠
6189	xenon	氙
6190	xenon difluoride	二氟化氙
6191	xenon hexafluoride	六氟化氙
6192	xenon tetrafluoride	四氟化氙
6193	xenon(II) hexafluoroplatinate(V)	六氟合鉑(V)酸氙(II)
6194	xenon(II) fluoride	氟化氙(II)
6195	xenon(IV) fluoride	氟化氙(IV)
6196	xenon(VI) fluoride	氟化氙(VI)
6197	xenon(VI) oxide	氧化氙(VI)
6198	X-ray	X 射線
6199	X-ray crystallography	X 射線結晶學
6200	X-ray diffraction	X 射線衍射，X 射線繞射
6201	X-ray spectrum	X 射線譜
6202	xylenol blue	二甲酚藍
6203	xylocaine	木卡因
6204	xylulose	木酮糖
6205	Y piece	Y 形管
6206	yeast	酵母
6207	yellow phosphorus	黃磷
6208	yellow prussiate of potash	黃血鹽鉀
6209	yellow prussiate of soda	黃血鹽鈉
6210	yield	產量；收穫率，產率
6211	yperite	芥子氣
6212	ytterbium	鐿
6213	yttrium	釷
6214	Zartmann experiment	茜曼實驗
6215	Zeeman effect	塞曼效應
6216	zeolite	沸石
6217	zero adjustment	零點調正
6218	zero order reaction	零級反應
6219	Ziegler process	齊格勒法
6220	Ziegler-Natta catalyst	齊格勒-納塔催化劑
6221	zigzag arrangement	鋸齒形排列，曲折排列
6222	zinc	鋅
6223	zinc acetate	醋酸鋅
6224	zinc alkyl	烷<基>鋅
6225	zinc blende	閃鋅礦
6226	zinc bromide	溴化鋅
6227	zinc carbonate	碳酸鋅
6228	zinc chloride	氯化鋅
6229	zinc citrate	檸檬酸鋅
6230	zinc cyanide	氰化鋅
6231	zinc dust	鋅粉

6232	zinc ethanoate	乙酸鋅
6233	zinc foil	鋅箔
6234	zinc hydroxide	氫氧化鋅
6235	zinc nitrate(V)	硝(V)酸鋅
6236	zinc oxide	氧化鋅
6237	zinc plate	鋅片；鋅版
6238	zinc plating	鍍鋅
6239	zinc sulphate(VI)	硫(VI)酸鋅
6240	zinc sulphide	硫化鋅
6241	zincate	鋅酸鹽
6242	zinc-carbon cell	鋅碳電池
6243	zircon	鋇石
6244	zirconic(IV) acid	鋇(IV)酸
6245	zirconium	鋇
6246	zone refining	區域精煉，晶帶精煉
6247	zwitterion	兩性離子
6248	zymase	釀酶，酒化酶
6249	α -acetamidoacetic acid	α -乙酰氨基醋酸
6250	α -carbon atom	α 碳原子
6251	α -D-glucopyranose	α -D-吡喃葡<萄>糖
6252	α -D-methyl glucoside	α -D-甲基葡<萄>糖苷
6253	α -D-ribose	α -D-核糖
6254	α -emission	α 發射
6255	α -helix	α 螺旋<體>
6256	α -radiation	α 放射
6257	α -ray	α 射線
6258	β -2-deoxyribose	β -2-脫氧核糖
6259	β -D-fructopyranose	β -D-吡喃果糖
6260	β -D-fructose	β -D-果糖
6261	β -emission	β 發射
6262	β -lactose	β -乳糖
6263	β -naphthol	β 萘酚
6264	β -radiation	β 放射
6265	γ -radiation	γ 放射
6266	π -bond	π 鍵
6267	π -complex	π 絡合物， π 複體
6268	π -electron	π 電子
6269	σ -bond	σ 鍵