

1	a.c. generator	交流發電機
2	aberration	光行差，像差
3	absolute index of refraction	絕對折射率
4	absolute magnitude	絕對星等
5	absolute refractive index	絕對折射率
6	absolute temperature scale	絕對溫標
7	absolute zero	絕對零度
8	absorber	吸收體
9	absorbing power	吸收能力，吸收本領
10	absorptance	吸收比
11	absorption	吸收
12	absorption coefficient	吸收係數
13	absorption line	吸收譜線
14	absorption spectrum	吸收光譜，吸收譜
15	accelerate	加速
16	acceleration	加速度
17	acceleration due to gravity	重力加速度
18	acceleration-time graph	加速度—時間關係線圖
19	accelerator	加速器
20	acceptor	接受體
21	acceptor doping	受體摻雜
22	acceptor impurity	受體雜質
23	accommodation	調節，視覺調節
24	accumulator	蓄電池
25	accuracy	準確度
26	acetate strip	醋酸酯條片
27	achromatic	消色差的
28	achromatic aberration	消色差
29	achromatic condenser	消色差聚光透鏡
30	achromatic light	消色差光，白光

31	acoustic blur	聲響模糊
32	acoustic board	吸音板，吸聲板
33	acoustic impedance	聲阻抗
34	acoustic navigation	聲響導航
35	acoustic pressure	聲壓
36	acoustics	聲學
37	act on	施於
38	action	作用量，作用，作用力
39	action of point	尖端作用
40	activation	激活，活化
41	activation energy	激活能，活化能
42	active nucleus	活性核，放射性核
43	activity	放射活度，放射強度，放射性
44	adapter	接合器
45	adder	加法器
46	adhesion	附著力，附著，黏附
47	adhesive force	附著力
48	adiabatic	絕熱的
49	adiabatic expansion	絕熱膨脹
50	adiabatic process	絕熱過程
51	aerial	天線
52	aerial induction	天線調諧電感
53	aerial network	天線網路
54	aerodynamic force	氣動力，空氣動力
55	aerodynamics	氣體動力學，空氣動力學
56	aerofoil	機翼
57	agent	劑
58	air blower	吹風器
59	air column	空氣柱，氣柱
60	air cushion	氣墊

61	air damping	空氣阻尼
62	air film	氣膜
63	air track	氣墊導航
64	air wedge	氣楔
65	air-conditioner	空氣調節器，空調機，冷氣機
66	alignment	對準，校整
67	alpha decay	$\alpha$ 衰變
68	alpha particle	$\alpha$ 粒子
69	alpha particle scattering analogue	$\alpha$ 粒子放射模擬
70	alternating current	交流電
71	alternating voltage	交變電壓，交流電壓
72	alternator	交流發電機
73	altimeter	高度計，測高儀
74	altitude	地平緯度；高度
75	americium	鋇
76	ammeter	安培計
77	amorphous	非結晶的，無定形的
78	ampere	安培，安
79	ampere-hour	安培小時，安時
80	amplification	放大，放大率
81	amplifier	放大器
82	amplify	放大
83	amplitude	振幅
84	amplitude mode (A-Mode)	振幅模式 (A-模式)
85	amplitude modulation	調幅，振幅調劑
86	amyl acetate	醋酸戊酯
87	anaemia	貧血
88	analogue	模擬
89	analogue experiment	模擬實驗
90	analogue signal	模擬訊號，非數字訊號

91	analogue-to-digital conversion	模擬轉換
92	analyser	檢偏振器
93	AND gate	「與」門
94	anemometer	風速計
95	aneroid barometer	無液氣壓計，空盒氣壓計
96	angle of contact	接觸角
97	angle of deviation	偏向角
98	angle of diffraction	衍射角，繞射角
99	angle of dip	傾角
100	angle of elevation	仰角
101	angle of emergence	出射角
102	angle of incidence	入射角
103	angle of inclination	傾角
104	angle of minimum deviation	最小偏向角
105	angle of projection	投射角
106	angle of reflection	反射角
107	angle of refraction	折射角
108	angle of twist	扭轉角
109	angstrom	埃
110	angular acceleration	角加速度
111	angular aperture	孔徑張角
112	angular displacement	角位移
113	angular frequency	角頻率
114	angular impulse	角衝量
115	angular magnification	角度放大，角放大率
116	angular momentum	角動量，動量矩
117	angular motion	角向運動，角運動
118	angular speed	角速率
119	angular velocity	角速度
120	angular width	角寬度

121	annealing	退火，韌化
122	annual motion	週年運動
123	anode	陽極，正極
124	anode voltage	陽極電壓
125	anomalous expansion	反常膨脹
126	antenna	天線
127	anticlockwise moment	逆時針力矩
128	antifreeze	防凍劑
129	antinodal line	腹線
130	antinode	波腹
131	antiparticle	反粒子
132	antiphase	反相，逆相
133	aperture	孔徑，口徑，孔
134	apparent depth	視深
135	apparent expansion	表觀膨脹，視膨脹
136	apparent frequency	表觀頻率，視頻率
137	apparent loss in weight	表觀失重
138	apparent magnitude	視星等
139	apparent motion	視運動
140	apparent weight	表觀重量
141	Appleton layer	阿普頓層，F電離層
142	aqueous layer	水層
143	Archimedes' principle	阿基米德原理
144	area	面積
145	argon	氬
146	armature	電樞
147	artificial contrast medium	人工造影劑，人工顯影劑
148	artificial disintegration	人工蛻變
149	artificial radioactivity	人工放射
150	A-scan	A-掃描

151	astable	非穩態的
152	astable circuit	非穩態電路
153	astable multivibrator	非態多諧振盪器
154	asteroid	小行星
155	astigmatism	像散，散光
156	astronaut	航天員，宇航員，太空人
157	astronomical telescope	天文望遠鏡
158	astronomical unit	天文單位
159	at infinity	在無窮遠處
160	at rest	靜止
161	atmosphere	大氣，大氣層，大氣壓
162	atmospheric pressure	大氣壓強
163	atom	原子
164	atomic bomb	原子彈
165	atomic bond	原子鍵
166	atomic density	原子密度
167	atomic diameter	原子直徑
168	atomic energy	原子能
169	atomic mass	原子質量
170	atomic mass unit	原子質量單位
171	atomic model	原子模型
172	atomic nucleus	原子核
173	atomic number	原子序數
174	atomic radius	原子半徑
175	atomic separation	原子間距
176	atomic size	原子大小
177	atomic spacing	原子間距
178	atomic structure	原子結構
179	atomic theory	原子論
180	atomizer	噴霧器

181	attenuation	衰減
182	attenuation coefficient	衰減係數
183	attraction	吸引
184	attractive force	吸力
185	audible frequency range	聽頻範圍
186	audible signal	可聽訊號
187	audio frequency	聲頻
188	autofocus	自動聚焦，自動對焦
189	autumnal equinox	秋分；秋分點
190	avalanche	電子雪崩
191	average acceleration	平均加速度
192	average power	平均功率
193	average speed	平均速率
194	average velocity	平均速度
195	Avogadro constant	阿佛加德羅常數，阿佛加德羅常 量
196	Avogadro number	阿佛加德羅數
197	Avogadro's law	阿佛加德羅定律
198	axial	軸向的，沿軸的
199	axial field	軸向場
200	axial search coil	軸向探察線圈
201	axis	軸
202	axis of rotation	轉軸
203	back e.m.f.	反電動勢
204	back projection algorithm	反投影算法，反投影法
205	background radiation	本底輻射
206	Bainbridge mass spectrometer	班布里奇質譜儀
207	balance	天平，秤，平衡
208	balance arm	秤桿，平衡臂
209	balance bridge	平衡電橋

210	balance point	平衡點
211	balanced force	平衡力
212	ball bearing	球軸承，滾珠軸承
213	ballistic galvanometer	衝擊電流計，衝擊檢流計
214	ballistic pendulum	衝擊擺
215	Balmer series	巴耳末系，巴耳末光譜
216	band spectrum	帶狀光譜，帶狀譜
217	bandwidth	帶寬
218	bar code	條形碼
219	bar magnet	磁棒
220	bare wire	裸線
221	barium	鋇
222	barium meal	鋇餐
223	barometer	氣壓計
224	barrier	障礙物
225	barrier layer	阻檔層，耗盡層
226	barrier potential difference	阻檔層電勢差，阻檔層電位差
227	Barton's pendulums	巴爾通擺
228	base	基極
229	base current	基極電流
230	battery	電池組
231	battery charger	電池充電器
232	battery holder	電池座
233	beaker	燒杯
234	beam splitter	分束器，射束分離器
235	beat	拍
236	beat frequency	拍頻
237	becquerel	貝克勒耳，貝克
238	bel	貝爾，貝
239	bell jar	鐘形罩



240	bench mat	實驗檯墊
241	Bernoulli's theorem	伯努利定律
242	beryllium	鈹
243	beta decay	$\beta$ 衰變
244	beta particle	$\beta$ 粒子
245	biasing circuit	偏壓電路
246	biasing voltage	偏壓
247	biconcave lens	雙凹透鏡
248	biconvex lens	雙凸透鏡
249	bicycle dynamo	自行車發電機，腳踏車發電機
250	bifilar pendulum	雙線擺
251	bifocal lens	雙焦距透鏡
252	big bang model	大爆炸模型
253	bimetallic strip	雙層金屬片，雙金屬片
254	binary adder	二進加法器
255	binary star	雙星
256	binary system	二進制；雙星系統
257	binding	結合
258	binding energy	結合能
259	binoculars	雙筒望遠鏡
260	biological half-life	生物半衰期，生物半減期
261	Biot-Savart law	畢奧—薩伐爾定律
262	bipolar	雙極的
263	birefraction	雙折射
264	bistable	雙穩態的，雙穩器
265	bistable circuit	雙穩電路
266	bistable multivibrator	雙穩態多諧振盪器
267	bit	二進位制，位
268	black body radiation	黑體輻射
269	black hole	黑洞

270	block and tackle	滑輪組
271	block diagram	方框圖
272	blocking capacitor	隔直流電器容
273	blooming	敷霜，表面加膜
274	blue shift	藍移
275	Bohr atom	玻爾原子
276	Bohr orbit	玻爾軌道
277	Bohr radius	玻爾半徑
278	Bohr theory	玻爾理論
279	Bohr's model	玻爾模型
280	boil	沸騰，煮沸
281	boiler	鍋爐
282	boiling point	沸點
283	bolometer	輻射熱計
284	Boltzmann constant	玻耳茲曼常數，玻耳茲曼常量
285	bombardment	轟擊
286	bond energy	鍵能
287	bonding	鍵合
288	Bourdon gauge	布爾登氣壓計
289	bow wave	弓形波，舷波
290	Boyle's law	波義耳定律
291	Brackett series	布喇開系，布喇開光譜
292	Bragg angle	布喇格角
293	Bragg diffraction	布喇格衍射，布喇格繞射
294	Bragg plane	布喇格平面
295	Bragg's law	布喇格定律
296	brake	制動器
297	breakdown potential	擊穿電勢，擊穿電位
298	breaking point	斷點
299	breaking strength	抗斷強度

300	breaking stress	致斷應力
301	breeder reactor	增殖反應堆
302	bremsstrahlung	軔致輻射
303	Brewster's law	布魯斯特定律
304	bridge circuit	橋式電路
305	bridge rectifier	橋式整流器
306	bright fringe	亮紋
307	brightness	亮度
308	brightness mode (B-Mode)	亮度模式 (B-模式)
309	brittle	脆的，易碎的
310	bromine	溴
311	Brownian movement	布朗運動
312	brush	電刷
313	B-scan	B-掃描
314	bubble chamber	氣泡室
315	bubble raft model	泡筏模型
316	buffer	緩衝器
317	buffer circuit	緩衝電路
318	building envelope	建築物外牆
319	Building Integrated Photovoltaic (BIPV) Design	建築整合光電設計
320	bulk modulus	體積彈性模量
321	Bunsen burner	本生燈
322	buoyancy	浮力
323	burette	滴定管
324	burette stand	滴定管架
325	burglar alarm	防盜警報器，防盜警鐘
326	buzzer	蜂鳴器
327	by-pass	旁路
328	byte	二進位組，字節

329	cable	電纜
330	cadmium sulphide	硫化鎘
331	caesium	銫
332	calcite	方解石
333	calibrate	校準，標上刻度
334	calipers	測徑器，卡鉗
335	calorie	卡路里，卡
336	calorimeter	量熱器
337	camera	照相機
338	cancer cell	癌細胞
339	candela	坎德拉
340	cantilever	懸臂
341	capacitance	電容
342	capacitance substitution box	換值電容箱
343	capacitive circuit	電容電路
344	capacitive component	電容性分量
345	capacitive coupling	電容耦合
346	capacitive discharge	電容性放電
347	capacitive reactance	容抗
348	capacitor	電容器
349	capacitor-input filter	電容輸入濾波器
350	capacity	容量，載量
351	capillarity	毛細現象，毛細作用
352	capillary depression	毛細下降
353	capillary rise	毛細上升
354	capillary tube	毛細管
355	capsule	囊
356	capture	俘獲
357	carbon	碳
358	carbon granule	碳顆粒

359	carbon paper disc	圓形碳紙
360	carbon-14 dating	碳14年代測定法
361	carburettor	化油器，汽化器
362	carrier wave	載波
363	carry	進位
364	castor oil	蓖麻油
365	cataract	白內障
366	cathode	陰極，負極
367	cathode ray	陰極射線
368	cathode ray deflection tube	陰極射線偏轉管
369	cathode voltage	陰極電壓
370	cathode-ray oscilloscope	陰極射線示波器，示波器
371	cathode-ray tube	陰極射線管
372	cavity resonator	空腔共振器
373	celestial body	天體
374	celestial equator	天赤道，天球赤道
375	celestial sphere	天球
376	celestial telescope	天體望遠鏡
377	cell	電池，細胞
378	Celsius temperature scale	攝氏溫標
379	centimetre	厘米
380	centralized low voltage power supply unit	中央控制低壓電源箱
381	centre of curvature	曲率中心
382	centre of gravity	重心
383	centre of mass	質心
384	centre of oscillation	振盪中心
385	centre-tapped transformer	中心抽頭變壓器
386	centrifugal force	離心力
387	centrifuge	離心機

388	centripetal acceleration	向心加速度
389	centripetal force	向心力
390	Chadwick	查德威克
391	chain reaction	連鎖反應
392	change of state	物態變化
393	change-over switch	換向開關
394	characteristic	特性，特徵
395	characteristic curve	特性曲線
396	characteristic line	特徵線，特徵譜線
397	characteristic spectrum	特徵光譜，特徵譜
398	charge	電荷，充電，起電
399	charge carrier	載荷子
400	charge conservation	電荷守恒
401	charge density	電荷密度
402	charge distribution	電荷分佈
403	charge to mass ratio	荷質比
404	charged particle	帶電粒子
405	charging by contact	接觸起電
406	charging by friction	摩擦生電
407	charging by induction	感應起電
408	charging by sharing	授受起電
409	charging time constant	充電時間常數，充電時間常量
410	Charles' law	查理定律
411	China National Space Administration (CNSA)	國家航天局
412	choke	扼流，抗流，扼流圈，抗流圈
413	choke circuit	扼流電路，抗流電路
414	chromatic aberration	色差
415	chromatic dispersion	色散
416	cinofilm soundtrack	電影膠片聲跡

417	circle of least confusion	最少模糊圈，明晰圈
418	circuit	電路
419	circuit board	電路板
420	circuit breaker	斷路器
421	circuit symbol	電路符號
422	circular coil	環形線圈
423	circular motion	圓周運動
424	circular orbit	圓周軌道
425	circular pulse	圓形脈衝
426	circular wave	圓形波
427	circular wavefront	圓形波陣面，圓形波前
428	clamp	夾鉗，夾緊
429	clap-echo method	「拍掌一回聲」法
430	classical mechanics	經典力學
431	cleave	裂開
432	clinical thermometer	體溫計
433	clip	夾子
434	clockwise moment	順時針力矩
435	closed circuit	閉合電路
436	closed pipe	閉管
437	closed tube	閉管
438	closed-loop control system	閉環控制系統
439	closed-loop gain	閉環增益
440	closed-loop voltage gain	閉環電壓增益
441	closely packed	密堆積的
442	cloud chamber	雲室
443	cloud chamber track	雲室徑跡
444	coaxial	共軸，同軸
445	coaxial cable	同軸電纜，同軸線
446	cobalt	鈷

447	code	編碼
448	coder	編碼器
449	coefficient of dynamic friction	動摩擦係數
450	coefficient of friction	摩擦係數
451	coefficient of restitution	恢復係數
452	coefficient of static friction	靜摩擦係數
453	coefficient of viscosity	黏滯係數
454	coherent	相干的
455	coherent bundle fibre	相干光纖管束
456	cohesion	內聚力，內聚
457	cohesive force	內聚力
458	coil	線圈
459	collector	集電極，集極
460	collector current	集電極電流，集極電流
461	collimator	準直管，準直儀
462	collision	碰撞
463	colour	顏色
464	colour code	色碼，色標
465	combinational logic	組合邏輯
466	comet	彗星
467	common emitter	共發射極
468	common-mode voltage	共模電壓
469	commutator	換向器
470	compass	指南針，羅盤
471	complete circuit	完整電路
472	component	元件，分量，組分
473	component of force	分力
474	compound microscope	複式顯微鏡
475	compound pendulum	複擺
476	compressed gas	壓縮氣體



477	compressibility	可壓縮性，壓縮係數，壓縮率
478	compressible fluid	可壓縮性流體
479	compression	密部，壓縮
480	compression spring balance	壓縮彈簧天平
481	computed tomography (CT)	電腦斷層造影；電腦斷層造影術
482	computed tomography (CT) scanner	電腦斷層造影掃描儀
483	concave	凹
484	concave lens	凹透鏡
485	concave mirror	凹鏡，凹面鏡
486	concentric capacitor	同心電容器
487	condensation	凝結，凝聚
488	condensation nucleus	凝結核，凝聚核
489	condensation point	凝點，凝結點
490	condenser	聚光器，電容器，冷凝器
491	conductance	電導
492	conduction	傳導
493	conductivity	傳導性，傳導率
494	conductor	導體
495	conical pendulum	錐擺
496	conjugate foci	共軛焦點
497	conservation of angular momentum	角動量守恆
498	conservation of energy	能量守恆
499	conservation of mechanical energy	機械能守恆
500	conservation of momentum	動量守恆
501	conservative force	守恆力，保守力
502	conserved	守恆
503	constant acceleration	恆加速度
504	constant angular acceleration	恆角加速度
505	constant angular velocity	恆角速度
506	constant force	恆力

507	constant motion	恆速運動
508	constant pressure	定壓
509	constant speed	恆速率
510	constant temperature	定溫
511	constant velocity	恆速度
512	constant volume	定容
513	constant volume gas thermometer	定容氣體溫度計
514	constantan	康銅
515	constellation	星座
516	constriction	頸縮
517	constructive interference	相長干涉
518	contact angle	接觸角
519	contact area	接觸面積
520	contact force	接觸力
521	continuity equation	連續性方程
522	continuous spectrum	連續光譜，連續譜
523	continuous wave	連續波
524	contract	收縮
525	control experiment	對照實驗，比對實驗
526	control grid	控制柵極
527	control rod	控制棒
528	control system	控制系統
529	convection	對流
530	converge	會聚
531	converging lens	會聚透鏡
532	converging mirror	會聚鏡
533	conservation of charge	電荷守恆
534	convex	凸
535	convex lens	凸透鏡
536	convex mirror	凸鏡，凸面鏡

537	coolant	冷卻劑
538	cooling by evaporation	蒸發致冷
539	cooling capacity	冷卻能力，製冷能力
540	cooling correction	冷卻修正
541	cooling curve	冷卻曲線
542	cooling effect	冷卻效應
543	cooling system	冷卻系統，散熱系統
544	coplanar forces	共面力
545	core	心，核心
546	Coriolis force	科里奧利力
547	corkscrew rule	螺旋法則
548	cornea	角膜
549	corona discharge	電暈放電
550	corpuscular theory of light	光的微粒學說
551	correction	矯正，修正
552	cosmic radiation	宇宙輻射
553	coulomb	庫倫
554	Coulomb's law	庫倫定律
555	count rate	計數率
556	counter	計數器
557	counter weight	平衡錘，配重
558	couple	力偶
559	coupled oscillation	耦合振盪
560	coupling	耦合
561	covalent bond	共價鍵
562	crane magnet	起重磁鐵
563	creep	蠕變
564	crest	波峰
565	critical angle	臨界角
566	critical damping	臨界阻尼

567	critical mass	臨界質量
568	critical point	臨界點
569	critical temperature	臨界溫度
570	critical velocity	臨界速度
571	crocodile clip	鱷魚夾
572	cross hairs	十字絲，叉絲
573	cross-sectional area	截面積
574	Crova's disc	克羅瓦盤
575	crystal	晶體
576	crystal diffraction	晶體衍射，晶體繞射
577	crystal lattice	晶體點陣，晶體格子，晶格
578	crystal planes	晶面
579	crystalline	結晶的
580	crystallization	結晶
581	crystallography	晶體學
582	cubical expansivity	體積膨脹係數，體積膨脹率
583	curie	居里
584	current	電流
585	current amplification	電流放大
586	current amplification factor	電流放大因素
587	current amplifier	電流放大器
588	current balance	電流天平
589	current density	電流密度
590	current gain	電流增益
591	current intensity	電流強度
592	current pulse	電流脈衝
593	current sensitivity	電流靈敏度
594	current stabilizer	穩流器
595	current transfer characteristic	電流轉移特性
596	current-carrying conductor	載電流導體

597	current-voltage characteristic curve	電流—電壓特性曲線
598	curved mirror	曲面鏡
599	curves of equal loudness	等響曲線，等響線
600	cyclotron	迴旋加速器
601	cylindrical concave lens	柱面凹透鏡
602	cylindrical concave mirror	柱面凹鏡
603	cylindrical convex lens	柱面凸透鏡
604	cylindrical convex mirror	柱面凸鏡
605	cylindrical lens	柱面透鏡
606	cylindrical mirror	柱面鏡
607	d.c. generator	直流發電機
608	d.c. motor	直流電動機
609	daily motion	週日運動
610	Dalton's law of partial pressures	道爾頓分壓定律
611	damped harmonic motion	阻尼諧動
612	damped harmonic oscillation	阻尼諧振
613	damped oscillation	阻尼振盪
614	damping	阻尼
615	damping force	阻尼力
616	dark fringe	暗紋
617	dark matter	暗物質
618	data	數據
619	dating	年代測定
620	daughter nucleus	子核
621	daughter nuclide	子核素
622	de Broglie formula	德布羅意公式
623	de Broglie relation	德布羅意關係式
624	de Broglie wave	德布羅意波
625	dead time	失效時間
626	decade capacitance box	十進電容箱

627	decade resistance box	十進電阻箱
628	decay	衰變
629	decay analogue	衰變模擬
630	decay constant	衰變常數，衰變常量
631	decay curve	衰變曲線
632	decay law	衰變定律
633	decay product	衰變產物
634	decelerate	減速
635	deceleration	減速度
636	decibel	分貝
637	decode	譯碼，解碼
638	decoder	譯碼器，解碼器
639	deep sky object	深空天體
640	deflection	偏轉
641	deflection plate	偏轉板
642	deflection system	偏轉系統
643	deflection tube	偏轉管
644	deformation	形變
645	degradation of energy	能量退降，能量遞降
646	degree	度
647	degree Celsius	攝氏度
648	degree of freedom	自由度
649	demagnetization	去磁，退磁
650	demonstration diode	演示用二極管
651	demonstration meter	演示用電錶
652	density	密度
653	depletion layer	耗盡層，阻擋層
654	depth of field	景深
655	derived quantity	導出量
656	derived unit	導出單位

657	destructive interference	相消干涉
658	detection	探測
659	detector	探測器
660	detector of radiation	輻射探測器
661	deuterium	氘，重氫
662	deuteron	氘核，重氫核
663	deviation	偏向，偏差
664	device	裝置，設計，器件
665	diamagnetism	抗磁性
666	diaphragm	光闌，膜片
667	diatomic molecule	雙原子分子
668	dielectric	電介質，介電的
669	dielectric constant	介電常數，介電常量，電容率
670	dielectric polarization	電介質極化
671	dielectric strength	電介質強度
672	differential equation	微分方程
673	differential input voltage	差動輸入電壓
674	diffracted ray	衍射線，繞射線
675	diffraction	衍射，繞射
676	diffraction grating	衍射光柵，繞射光柵
677	diffuse reflection	漫反射
678	diffusion	擴散，漫射
679	diffusion cloud chamber	擴散雲室
680	digital	數字的
681	digital display	數字顯示
682	digital signal	數字訊號
683	digital-to-analogue conversion	數模轉換
684	dimension	量綱，因次，維，大小
685	dimensional analysis	量綱分析，因次分析
686	diminished	縮小

687	diode	二極管
688	diode probe	二極管微波探測器
689	dioptré	屈光度，焦度
690	dipole	偶極子
691	direct current	直流電
692	direction	方向，方位
693	direction of propagation	傳播方向
694	directly heated cathode	直熱式陰極
695	discharge	放電
696	disintegration	蛻變
697	dislocation	位錯
698	dispersion	色散
699	dispersive power	色散能力，色散本領，色散率
700	displacement	位移，排量
701	displacement can	排水罐
702	displacement-time graph	位移—時間關係線圖
703	dissipative force	耗散力
704	distance	距離
705	distance-time graph	距離—時間關係線圖
706	distortion	失真，扭曲，畸變
707	disturbance	干擾
708	diverge	發散
709	diverging lens	發散透鏡
710	diverging mirror	發散鏡
711	division of amplitude	振幅分割
712	division of wavefront	波陣面分割，波前分割
713	domain	疇，域
714	domestic circuit	家居電路
715	donor	給予體
716	doped semiconductor	摻雜半導體



717	doping	摻雜
718	Doppler broadening	多普勒譜線增寬
719	Doppler effect	多普勒效應
720	Doppler shift	多普勒頻移
721	dosage	劑量
722	dose	劑量
723	dose rate	劑量率
724	double pulley	雙滑輪
725	double refraction	雙折射
726	double slit	雙縫
727	double star	雙星
728	double-pole-double-throw switch	雙刀雙擲開關
729	doublet	雙重線
730	drag force	阻力，曳力
731	drift velocity	漂移速度
732	driver circuit	驅動電路
733	driver frequency	驅動頻率
734	driving cell	驅動電池
735	driving force	驅動力
736	driving mirror	行車後視鏡
737	dry battery	乾電池組
738	dry cell	乾電池
739	dual trace oscilloscope	雙跡示波器
740	ducted wind turbine	管道風力渦輪機
741	ductile	延性的
742	Dulong-Petit law	杜隆—珀替定律
743	dynamic equilibrium	動態平衡
744	dynamic friction	動摩擦
745	dynamic resistance	動態電阻
746	dynamics	動力學

747	dynamo	發電機
748	earth	接地，地線
749	earthquake waves	地震波
750	ebonite	硬橡膠，硬質膠
751	ebonite rod	硬橡膠棒，硬質膠棒
752	echo	回聲，回波
753	ecliptic	黃道
754	eddy current	渦電流，渦流
755	eddy current damping	渦流阻尼
756	eddy current loss	渦流損耗
757	effective dose	有效劑量
758	effective mass	有效質量
759	efficiency	效率
760	effort	施力
761	Einstein's photoelectric equation	愛因斯坦光電方程
762	Einstein's mass-energy relation	愛因斯坦質能關係式
763	elastic collision	彈性碰撞
764	elastic constant	彈性常數，彈性常量
765	elastic deformation	彈性形變
766	elastic hysteresis	彈性滯後
767	elastic limit	彈性極限
768	elastic strain energy	彈性應變能
769	elasticity	彈性
770	electric bell	電鈴
771	electric charge	電荷
772	electric current	電流
773	electric field	電場
774	electric field intensity	電場強度
775	electric field pattern	電場圖形
776	electric fire	電暖爐

777	electric line of force	電力線
778	electric motor	電動機
779	electric potential	電勢，電位
780	electric power	電功率
781	electric shock	電震
782	electrical appliance	電器
783	electrical conductivity	導電率
784	electrical energy	電能
785	electrical oscillation	電振盪
786	electrical potential energy	電勢能，電位能
787	electrical resonance	電共振
788	electricity	電，電學
789	electrode	電極
790	electrolysis	電解
791	electrolyte	電解質
792	electrolytic	電解質的，電解的
793	electrolytic capacitor	電解質電容器
794	electromagnet	電磁鐵，電磁體
795	electromagnetic coil	電磁感應圈
796	electromagnetic contact	電磁觸點
797	electromagnetic force	電磁力
798	electromagnetic induction	電磁感應
799	electromagnetic moment	電磁矩
800	electromagnetic oscillation	電磁振盪
801	electromagnetic radiation	電磁輻射
802	electromagnetic spectrum	電磁波譜
803	electromagnetic wave	電磁波
804	electromagnetism	電磁學
805	electrometer	靜電計
806	electromotive force	電動勢

807	electron	電子
808	electron beam	電子束
809	electron cloud	電子雲
810	electron diffraction	電子衍射，電子繞射
811	electron drift	電子漂移
812	electron energy level	電子能級
813	electron gun	電子槍
814	electron transition	電子躍遷
815	electron tube	電子管
816	electronic cochlea implant	電子耳蝸植入
817	electronics	電子學
818	electron-volt	電子伏特，電子伏
819	electrophorus	起電盤
820	electroscope	驗電器
821	electrostatic bond	靜電鍵
822	electrostatic field apparatus	靜電場儀器
823	electrostatic precipitation	靜電沉澱法
824	electrostatics	靜電學
825	element	元素，元件
826	elliptic orbit	橢圓軌道
827	elongation	伸長度
828	emergent ray	出射線
829	emission	發射
830	emission line	發射譜線
831	emission spectrum	發射光譜，發射譜
832	emissivity	發射率，比輻射率
833	emit	發射
834	emitter	發射極，射極
835	emitter current	發射極電流，射極電流
836	enamelled wire	漆包線

837	encode	編碼
838	encoder	編碼器
839	end-correction	端部修正，管口校正量
840	end-on collision	同向碰撞，尾追碰撞
841	endoscope	內窺鏡
842	endoscopy	內窺鏡檢查術；內窺鏡學
843	end-use energy efficiency	最終能源效益
844	energetic particle	高能粒子
845	energy	能量，能
846	energy band	能帶
847	energy conversion	能量轉換
848	energy conversion efficiency	能量轉換效率
849	energy converter	能量轉換器
850	Energy Efficiency Labelling Scheme (EELS)	能源效益標籤計劃
851	energy input	能量輸入
852	energy level	能級
853	energy output	能量輸出
854	energy transfer	能量轉移
855	enriched uranium	濃縮鈾
856	equation of continuity	連續性方程
857	equation of state	物態方程
858	equation of uniformly accelerated motion	勻加速運動方程
859	equatorial orbit	赤道軌道
860	equilibrium	平衡
861	equilibrium condition	平衡條件
862	equilibrium spacing	平衡間距
863	equipartition of energy	能量均分
864	equipotential	等勢的，等位的

865	equipotential line	等勢線，等位線
866	equipotential surface	等勢面，等位面
867	equivalent capacitance	等效電容
868	equivalent inductance	等效電感
869	equivalent resistance	等效電阻
870	erect	正立
871	escape velocity	逃逸速度
872	ether	以太，醚
873	evacuation	抽成真空
874	evaporation	蒸發
875	excess pressure	超壓，逾電壓
876	excitation	激發
877	excitation energy	激發能
878	excitation potential	激發電勢，激發電位
879	excitation voltage	激發電壓
880	excited	受激
881	excited energy level	受激能級
882	excited state	受激態
883	exotic celestial body	奇異天體
884	expansion	膨脹
885	expansivity	膨脹係數，膨脹率
886	exponential change	指數式改變
887	exponential decay	指數式衰變
888	exposure	曝光量，照射
889	extension	伸長
890	external force	外力
891	external work	外功
892	extra high tension	超高電壓
893	extra-nuclear structure	核外結構
894	extraordinary ray	非常光線

895	extrapolation	外推，外推法
896	extrasolar planet	太陽系外行星
897	extraterrestrial life	地外生命
898	extrinsic semiconductor	含雜質半導體
899	eyepiece	接目鏡，目鏡
900	false negative	假陰性
901	false positive	假陽性
902	far point	遠點
903	farad	法拉
904	Faraday constant	法拉第常數，法拉第常量
905	Faraday's law of electromagnetic induction	法拉第電磁感應定律
906	fast breeder reactor	快中子增殖反應堆
907	feedback	反饋
908	feedback amplifier	反饋放大器
909	feedback resistance	反饋電阻
910	ferromagnetic substance	鐵磁性物質
911	ferromagnetism	鐵磁性
912	fetal grid	金屬珊
913	fictitious force	假力，偽力
914	fidelity	保真性，保真度
915	field coil	場線圈
916	field effect transistor	場效應晶體管
917	field intensity	場強
918	field lines	場力線
919	field magnet	場磁鐵，場磁體
920	field of view	視場，視野
921	field strength	場強
922	figure of merit	優值，靈敏值
923	filament	燈絲，絲極

924	filter	濾光片，濾鏡
925	filter capacitor	濾波電容器
926	filter circuit	濾波電路
927	filter pump	濾泵
928	final state	終態，末態
929	final velocity	末速度
930	fine-adjustment	微調，細調
931	fire alarm	火警警報器，火警鐘
932	first law of thermodynamics	熱力學第一定律
933	first order spectrum	第一級光譜，第一級譜
934	fission	裂變
935	fission reactor	裂變反應堆
936	fixed point	定點
937	fixed pulley	定滑輪
938	fixed resistor	定值電阻器
939	flat coil	扁平線圈
940	flat solenoid	扁平螺線管
941	flat-bottomed flask	平底燒瓶
942	Fleming's left hand rule	弗林明左手定則
943	Fleming's right hand rule	弗林明右手定則
944	floating body	浮體
945	fluid	流體
946	fluid dynamics	流體動力學
947	fluorescence	螢光
948	fluorescent lamp	螢光燈
949	fluorescent screen	螢光屏，螢光幕
950	flux	通量
951	flux density	通量密度
952	fly-back	回掃
953	flywheel	飛輪



954	f-number	f數，光圈數
955	focal length	焦距
956	focal plane	焦平面
957	focus	焦點，聚焦，對焦
958	focus control	聚焦控制
959	fold leaf electroscope	金箔驗電器
960	follower circuit	跟隨電路
961	foot pump	腳踏泵
962	force	力
963	force constant	力常數，力常量
964	force polygon	力多邊形
965	force resolution	力的分解
966	force triangle	力三角形
967	forced oscillation	受迫振盪
968	force-extension curve	施力—伸長關係曲線
969	former	框
970	forward biased	正向偏壓
971	forward current	正向電流
972	fossil fuel	化石燃料
973	Foucault's rotating mirror method	傅科旋轉鏡法
974	frame of reference	參考座標系，參考系
975	Franck-Hertz experiment	弗蘭克—赫茲實驗
976	Fraunhofer diffraction	夫琅和費衍射，夫琅和費繞射
977	Fraunhofer lines	夫琅和費譜線
978	free electron	自由電子
979	free fall	自由下墜，自由下落
980	free falling body	自由落體
981	free oscillation	自由振盪
982	free path	自由程
983	free space	自由空間

984	freeze	凝固
985	freezing point	凝固點
986	freon	氟利昂，二氯二氟甲烷
987	frequency	頻率
988	frequency modulation	調頻，頻率調制
989	frequency response	頻率響應
990	Fresnel diffraction	菲涅耳衍射，菲涅耳繞射
991	Fresnel's biprism	菲涅耳雙稜鏡
992	friction	摩擦，摩擦力
993	friction compensated	補償摩擦作用
994	frictionless motion	無摩擦運動
995	fringe	條紋
996	fringe pattern	條紋圖形
997	f-stop	f制光圈
998	fuel rod	燃料棒
999	fulcrum	支點
1000	full adder	全加法器
1001	fullerene	富勒烯，碳簇，富勒體
1002	full-scale deflection	滿標偏轉
1003	full-wave rectification	全波整流
1004	full-wave rectifier	全波整流器
1005	fundamental frequency	基頻
1006	fundamental mode of vibration	基諧振動模式
1007	fundamental note	基音
1008	fundamental quantity	基本量
1009	fundamental unit	基本單位
1010	fuse	保險絲
1011	fuse rating	保險絲額定值
1012	fusion	熔解，聚變
1013	fusion point	熔點

1014	fusion reactor	聚變反應堆
1015	G - clamp	G—形鉗
1016	gain	增益
1017	gain control	增益控制
1018	galaxy	星系
1019	galaxy cluster	星系團
1020	Galilean satellites	伽利略衛星
1021	Galilean telescope	伽利略望遠鏡
1022	Galileo's thought experiment	伽利略假想實驗
1023	galvanometer	電流計，檢流計
1024	gamma camera	伽瑪照相機，伽瑪攝影儀，伽瑪攝影機
1025	gamma radiation	伽瑪輻射
1026	gamma ray	伽瑪射線
1027	gap	隙
1028	gas	氣，氣體
1029	gas discharge lamp	氣體放電燈
1030	gas pressure	氣體強壓，氣壓
1031	gaseous phase	氣相
1032	gaseous state	氣態
1033	gauge	規，計
1034	Gauss theorem	高斯定理
1035	Geiger counter	蓋革計數器
1036	Geiger-Marsden scattering experiment	蓋革—馬斯登散射實驗
1037	Geiger-Muller counter	蓋革—彌勒計數器
1038	Geiger-Muller tube	蓋革—彌勒管
1039	general gas equation	普適氣體方程
1040	general gas law	普適氣體定律
1041	generator	發電機
1042	genetic effect	遺傳效應

1043	geocentric model	地心模型，地心說
1044	geometrical optics	幾何光學
1045	germanium	鍺
1046	ghost effect	疊影效應
1047	glancing angle	掠射角
1048	glass fibre	玻璃纖維
1049	glycerine	甘油
1050	gold foil	金箔
1051	gradient	斜率，梯度
1052	graduated cylinder	量筒
1053	Graham's law of diffusion	格拉哈姆散定律
1054	grain	粒，晶粒
1055	gramophone record	唱片，唱碟
1056	granule	顆粒，米粒
1057	graph	圖，線圖，圖表
1058	graphical method	圖解法
1059	grating	光柵
1060	grating spectrometer	光柵光譜儀，光柵分光計
1061	gravitational acceleration	重力加速度
1062	gravitational attraction	引力，重力
1063	gravitational constant	引力常數，引力常量
1064	gravitational field	引力場，重力場
1065	gravitational force	引力，重力
1066	gravitational mass	引力質量
1067	gravitational potential	引力勢，重力勢
1068	gravitational potential difference	引力勢差，重力勢差
1069	gravitational potential energy	引力勢能，重力勢能
1070	gravity	重力
1071	grazing incidence	掠入射，切入射
1072	greenhouse effect	溫室效應

1073	greenhouse gas	溫室氣體
1074	grid	柵極
1075	grid control	柵極控制
1076	grid system	電力網
1077	groove	紋道，針槽，開槽
1078	ground	接地
1079	ground state	基態
1080	guinea and feather experiment	「硬幣與羽毛」實驗
1081	hair spring	游絲
1082	half adder	半加法器
1083	half-life	半衰期
1084	half-silvered mirror	半鍍銀鏡
1085	half-value thickness	半值厚度
1086	half-wave rectification	半波整流
1087	half-wave rectifier	半波整流器
1088	Hall effect	霍耳效應
1089	Hall probe	霍耳探測器
1090	Hall voltage	霍耳電壓
1091	halogen lamp	鹵素燈
1092	hand stroboscope	手動式頻閃觀測器
1093	harmonic	諧音
1094	harmonic motion	諧運動
1095	harmonic oscillation	諧振盪
1096	head-on collision	對正碰撞，正碰
1097	heat	熱，熱量，加熱，熱學
1098	heat absorbent	吸熱劑
1099	heat absorber	吸熱器
1100	heat absorption	吸熱，熱吸收
1101	heat capacity	熱容量
1102	heat conduction	熱傳導

1103	heat exchange	熱交換
1104	heat flow	熱流
1105	heat gain	熱增益，得熱
1106	heat insulation	熱絕緣，隔熱
1107	heat loss	熱損耗，失熱
1108	heat proof	耐熱的，隔熱的
1109	heat pump	熱泵，抽熱機
1110	heat radiation	熱輻射
1111	heat reservoir	熱庫，儲熱器
1112	heat sink	熱壑
1113	heat transfer	熱傳遞，熱轉移
1114	heater	發熱器，加熱器
1115	heating effect	熱效應
1116	heating element	發熱元件
1117	heliocentric model	日心模型，日心說
1118	Helmholtz coils	亥姆霍茲線圈
1119	henry	亨利，亨
1120	hertz	赫茲，赫
1121	Hertzprung-Russell diagram (H-R diagram)	赫茲普龍—羅素圖 (赫羅圖)
1122	high dispersion prism	高色散稜鏡
1123	high tension	高電壓
1124	high tension cable	高壓電纜
1125	hole	空穴，空子
1126	hollow plastic lens	空心塑料透鏡
1127	hollow plastic prism	空心塑料稜鏡
1128	hologram	全息圖
1129	holography	全息術，全息學
1130	Hooke's law	虎克定律
1131	horizontal	水平

1132	horizontal component	水平分量
1133	horizontal deflection	水平偏轉
1134	horseshoe magnet	蹄形磁鐵
1135	hot cathode	熱陰極
1136	hour	小時
1137	Hubble Space Telescope	哈勃空間望遠鏡， 哈勃太空望遠鏡
1138	Huygens' principle	惠更斯原理
1139	hybrid vehicle	混合動力車
1140	hydraulic press	水壓機
1141	hydroelectric power	水力發電
1142	hydrogen bomb	氫彈
1143	hygrometer	濕度計
1144	hyperbolic orbit	雙曲線軌道
1145	hypermetropia	遠視
1146	hypodermic needle	皮下注射針頭
1147	hypodermic syringe	皮下注射針筒
1148	hypothesis	假說，假設
1149	hysteresis	滯後現象
1150	ideal gas	理想氣體
1151	ideal gas equation	理想氣體方程
1152	ideal gas temperature scale	理想氣體溫標
1153	ideal machine	理想機械
1154	illuminance	光照度，照明度
1155	illuminate	照明，照亮
1156	image	像
1157	image distance	像距
1158	image reconstruction algorithm	圖像重建算法，影像重建算法
1159	immerse	浸沒
1160	immersion heater	浸沒式電熱器

1161	impact	碰撞
1162	impedance	阻抗
1163	impulse	衝量
1164	impurity	雜質
1165	in focus	焦點對準
1166	in parallel	並聯
1167	in phase	同相
1168	in series	串聯
1169	incandescent lamp	白熾燈，鎢絲燈
1170	incident ray	入射線
1171	incident wavefront	入射波陣面，入射波前
1172	inclined plane	斜面
1173	incoherent	不相干的
1174	incompressible fluid	非壓縮性流體
1175	indicator	指示器
1176	indirectly heated cathode	旁熱式陰極
1177	induced charge	感生電荷
1178	induced current	感生電流
1179	induced e.m.f.	感生電動勢
1180	induced voltage	感生電壓
1181	inducing charge	施感電荷
1182	inducing current	施感電流
1183	inductance	電感
1184	inductance capacitance coupled circuit	感容耦合電路
1185	inductance coil	電感線圈
1186	induction	感應
1187	induction cooker	電磁爐，感應炊具
1188	induction heating	感應生熱
1189	induction lamp	電感燈
1190	inductive circuit	電感電路



1191	inductive component	電感性分量
1192	inductive reactance	感抗
1193	inductor	電感器，感應器
1194	inelastic collision	非彈性碰撞
1195	inert gas	惰性氣體
1196	inertia	慣性，慣量
1197	inertia balance	慣性秤
1198	inertial frame	慣性座標系，慣性系
1199	inertial mass	慣性質量
1200	infra-red detector	紅外線探測器
1201	infra-red radiation	紅外輻射
1202	infra-red ray	紅外線
1203	initial state	初態
1204	initial velocity	初速度
1205	input	輸入
1206	input bias current	輸入偏壓電流
1207	input characteristic	輸入特性
1208	input current	輸入電流
1209	input offset current	輸入補償電流
1210	input power	輸入功率
1211	input resistance	輸入電阻
1212	input voltage	輸入電壓
1213	input-output voltage characteristic	輸入—輸出電壓特性
1214	instantaneous acceleration	瞬時加速度
1215	instantaneous angular velocity	瞬時角速度
1216	instantaneous current	瞬時電流
1217	instantaneous power	瞬時功率
1218	instantaneous speed	瞬時速率
1219	instantaneous velocity	瞬時速度
1220	instantaneous voltage	瞬時電壓

1221	insulation	絕緣
1222	insulator	絕緣體
1223	integrated circuit	集成電路
1224	intensity	強度
1225	intensity control	強度控制
1226	intensity of current	電流強度
1227	intensity reflection coefficient	強度反射係數，反射聲強係數
1228	interaction	相互作用
1229	interatomic force	原子間力
1230	interatomic potential	原子間勢，原子間位
1231	interatomic separation	原子間距
1232	intercept	截距，截段
1233	interconversion	互換
1234	interference	干涉
1235	interference pattern	干涉圖形
1236	internal combustion engine	內燃機
1237	internal energy	內能
1238	internal force	內力
1239	internal resistance	內電阻
1240	internal work	內功
1241	international system of units	國際單位制，公制，十進制
1242	interval	間隔
1243	intrinsic semiconductor	純半導體，本徵半導體
1244	inverse-square law	平方反比定律
1245	inverted	倒立的
1246	inverter	反相器，倒換器
1247	inverting input	反相輸入
1248	ion	離子
1249	ionic bond	離子鍵
1250	ionic structure	離子結構

1251	ionization	電離作用
1252	ionization chamber	電離室
1253	ionization current	電離電流
1254	ionization energy	電離能
1255	ionization potential	電離電勢，電離電位
1256	ionization voltage	電離電壓
1257	ionize	電離
1258	ionized atom	離子
1259	ionized layer	電離層
1260	ionizing power	致電離能力，致電離本領
1261	ionizing radiation	致電離輻射
1262	ionosphere	電離層
1263	ion-pair	離子偶，離子對
1264	iris	虹膜，可變光闌
1265	iron core	鐵心
1266	iron filings	鐵粉
1267	irreversible process	不可逆過程
1268	isobar	等壓線，同質異序素
1269	isobaric expansion	等壓膨脹
1270	isobaric process	等壓過程
1271	isochronous oscillation	等時振盪
1272	isotherm	等溫線
1273	isothermal process	等溫過程
1274	isotope	同位素
1275	isovolumetric process	等容過程
1276	Jaeger's method	耶格法
1277	jet propulsion	噴氣推進
1278	jockey	滑動觸頭
1279	joule	焦耳
1280	joulemeter	焦耳計

1281	junction	連接，接頭
1282	junction diode	面結型二極管
1283	junction transistor	面結型晶體管
1284	Kaleidoscope	萬花筒
1285	Kelvin	開爾文，開
1286	Kelvin temperature scale	開氏溫標
1287	Kepler's law	開普勒定律
1288	key	電鍵
1289	kilogram	千克
1290	kilowatt	千瓦特，千瓦
1291	kilowatt-hour	千瓦小時，千瓦時
1292	kilowatt-hour meter	電錶，千瓦時計
1293	kinematics	運動學
1294	kinetic energy	動能
1295	kinetic friction	動摩擦
1296	kinetic theory	分子運動論
1297	kinetic theory model	分子運動模型
1298	kinetic theory of gases	氣體分子運動論
1299	Kirchhoff's law	基爾霍夫定律
1300	kit	套件
1301	knife-edge	刃形支承，刀刃，刀邊
1302	krypton	氬
1303	Kundt's tube	孔脫管
1304	lagging	保溫套
1305	Lambert's cosine law	朗伯餘弦定律
1306	laminar flow	層流
1307	laminated	分層的，疊片的
1308	laser	激光，激光器
1309	laser beam	激光束
1310	laser material	激光材料

1311	LASIK (LAsEr-assisted in Situ Keratomileusis)	角膜激光矯視手術
1312	latch	門鎖
1313	latent heat	潛熱
1314	lateral	橫向，側向，旁向
1315	lateral inversion	橫向倒置
1316	lateral magnification	橫向放大，橫向放大率
1317	lateral search coil	橫向探察線圈
1318	lattice	點陣，晶格
1319	lattice spacing	點陣間隔，點陣間距
1320	law	定律
1321	law of conservation of momentum	動量守恒定律
1322	law of reflection	反射定律
1323	law of refraction	折射定律
1324	lead	導線，鉛
1325	lead-acid accumulator	鉛酸蓄電池
1326	leakage current	漏泄電流
1327	least distance of distinct vision	最小明視距離
1328	Leclanche cell	勒克蘭謝電池
1329	length	長度
1330	lens	透鏡，晶體，晶狀體
1331	lens formula	透鏡公式
1332	lens holder	透鏡座
1333	lens maker's formula	透鏡製造者公式
1334	lens power	透鏡焦強
1335	Lenz's law	楞次定律
1336	leukaemia	白血病
1337	lever	槓桿
1338	light	光，光學
1339	light beam	光束，光柱

1340	light dependent resistor	光敏電阻器
1341	light emitting diode	發光二極管
1342	light guide	光導
1343	light intensity	光強度
1344	light pipe	光導管
1345	light pollution	光污染，光害
1346	light quantum	光量子
1347	light ray	光線
1348	light sensitive resistor	光敏電阻器
1349	light source	光源
1350	light year	光年
1351	lightning	閃電
1352	lightning conductor	避雷針
1353	limiting angle	極限角
1354	limiting friction	極限摩擦
1355	line of action	作用線
1356	line of force	力線
1357	line spectrum	線狀光譜，線狀譜
1358	linear air track	線性氣墊導航
1359	linear electronics	線性電子學
1360	linear expansivity	線性膨脹係數，線性脹率
1361	linear flow	線流
1362	linear momentum	線動量
1363	linear voltage amplification	線性電壓放大率
1364	linearly polarized wave	線偏振波
1365	liquefaction	液化
1366	liquid	液體
1367	liquid crystal	液晶體
1368	liquid phase	液相
1369	liquid pressure	液體壓強

1370	liquid-in-glass thermometer	玻管液體溫度計
1371	Lissajous figure	利薩如圖形
1372	live	載電，活線，火線
1373	Lloyd's mirror	洛埃鏡
1374	load	負荷
1375	lodestone	磁石
1376	logic gate	邏輯門
1377	logic level	邏輯電平，邏輯級
1378	logic level indicator	邏輯電平指示器，邏輯級指示器
1379	logic value	邏輯值
1380	long sight	遠視
1381	long wave	長波
1382	longitudinal magnification	縱向放大，縱向放大率
1383	longitudinal wave	縱波
1384	loop	回路，圈
1385	Lorentz force	洛倫茲力
1386	Lorentz rotating disc	洛倫茲旋轉盤
1387	Lotus effect	蓮花效應
1388	loudness	響度
1389	loudspeaker	揚聲器
1390	low frequency a.c. generator	低頻交流發電機
1391	low voltage	低電壓
1392	low voltage immersion heater	低壓浸沒式電熱器
1393	lower limit	下限
1394	lumen	流明
1395	luminosity	光度
1396	luminous flux	光通量
1397	lunar eclipse	月食，月蝕
1398	lux	勒克司，勒克斯，勒
1399	lycopodium powder	石松粉

1400	Lyman series	賴曼系，賴曼光譜
1401	Mach number	馬赫數
1402	machine	機械
1403	macroscopic	宏觀的
1404	magnadur magnet	瑪格納多爾磁鐵
1405	magnet	磁鐵，磁體
1406	magnet keeper	永久磁鐵銜鐵
1407	magnetic domain	磁疇，磁域
1408	magnetic effect	磁效應
1409	magnetic field	磁場
1410	magnetic field board	磁場板
1411	magnetic field intensity	磁場強度
1412	magnetic field strength	磁場強度
1413	magnetic flux	磁通量
1414	magnetic flux density	磁通量密度
1415	magnetic flux linkage	磁鏈，磁鍵，磁通匝鏈數
1416	magnetic force	磁力
1417	magnetic hysteresis	磁滯
1418	magnetic induction	磁感應強度，磁感應
1419	magnetic line of force	磁力線
1420	magnetic material	磁性材料
1421	magnetic meridian	磁子午線
1422	magnetic moment	磁矩
1423	magnetic north pole	磁北極
1424	magnetic permeability	磁導率
1425	magnetic pole	磁極
1426	magnetic screen	磁屏
1427	magnetic shield	磁屏
1428	magnetic south pole	磁南極
1429	magnetic susceptibility	磁化率



1430	magnetic tape	磁帶
1431	magnetic tape recorder	磁帶錄音機
1432	magnetic torque	磁矩
1433	magnetic track	磁跡
1434	magnetism	磁學，磁性
1435	magnetization	起磁，磁化作用
1436	magnetize	磁化
1437	magnetizing current	磁化電流
1438	magnification	放大，放大率
1439	magnified	放大的
1440	magnifying glass	放大鏡
1441	magnifying power	放大率
1442	magnitude	量，量值；星等
1443	mains frequency	市電頻率
1444	mains immersion heater	市電浸沒式熱器
1445	mains supply	市電電源
1446	majority carriers	多數載流子
1447	malleable	展性的，韌性的
1448	Maltese cross tube	馬爾塔十字管
1449	manometer	流體壓強計
1450	mass	質量
1451	mass defect	質量虧損
1452	mass number	質量數
1453	mass spectrometer	質譜儀
1454	mass-energy relation	質能關係
1455	materials science	材料科學
1456	matter wave	物質波
1457	maximum error	最大誤差
1458	mean free path	平均自由程
1459	measurement	測量

1460	mechanical advantage	機械利益
1461	mechanical efficiency	機械效率
1462	mechanical energy	機械能
1463	mechanical oscillation	機械振盪
1464	mechanical wave	機械波
1465	mechanism	機制，機理
1466	medium	介質
1467	medium wave	中波
1468	Melde's experiment	邁爾德實驗
1469	melt	熔化
1470	melting point	熔點
1471	meniscus	彎液面，彎月面
1472	meniscus lens	凹凸透鏡，彎月形透鏡
1473	mercury	汞，水銀
1474	mercury lamp	汞燈，水銀燈
1475	metal fatigue	金屬疲勞
1476	metallic bond	金屬鍵
1477	metastable	亞穩態的，介穩態的
1478	meteor	流星
1479	meteor shower	流星雨
1480	method of dimensions	維量法，因次法
1481	method of no-parallax	無視差法
1482	method of parallax	視差法
1483	metre	米
1484	metre bridge	滑線電橋，米尺電橋
1485	metre rule	米尺
1486	mica	雲母
1487	mica capacitor	雲母電容器
1488	microammeter	微安培計，微安計
1489	microelectronics	微電子學

1490	micrometer	測微計
1491	micrometer screw gauge	螺旋測微計
1492	microphone	微音器，傳聲器
1493	microscope	顯微鏡
1494	microscopic	微觀的
1495	microwave	微波
1496	microwave apparatus	微波儀器
1497	microwave receiver	微波接收器
1498	microwave transmitter	微波發送器
1499	milliammeter	毫安培計，毫安計
1500	Millikan experiment	密立根實驗
1501	millimetre	毫米
1502	minimum deviation	最小偏向
1503	minority carrier	少數載流子
1504	minute	分，分鐘
1505	mirage	海市蜃樓，蜃景
1506	mirror	鏡
1507	mirror formula	球面鏡公式
1508	mobility	動性，遷移率
1509	mode	模式
1510	model eye	眼球模型
1511	model power line	輸電線模型
1512	moderator	減速劑，緩和劑
1513	modulation	調制，調節
1514	module	組件
1515	modulus of elasticity	彈性模量
1516	modulus of rigidity	剛性模量
1517	molar gas constant	摩爾氣體常數，摩爾氣體常量
1518	molar heat capacity	摩爾熱容量
1519	molar volume	摩爾體積

1520	mole	摩爾
1521	molecular bombardment	分子撞擊
1522	molecular force	分子力
1523	molecular motion	分子運動
1524	molecular polarization	分子極化
1525	molecular separation	分子間距
1526	molecular structure	分子結構
1527	molecule	分子
1528	moment	矩
1529	moment arm	矩臂，力臂
1530	moment of couple	力偶矩
1531	moment of dipole	偶極矩
1532	moment of force	力矩
1533	moment of inertia	轉動慣量
1534	moment of momentum	動量矩
1535	momentum	動量
1536	monatomic gas	單原子氣體
1537	monatomic molecule	單原子分子
1538	monochromatic light	單色光
1539	motion	運動
1540	motor	電動機
1541	motor rule	電動機法則
1542	movable pulley	動滑輪
1543	moving-coil galvanometer	動圈式電流計，動圈式檢流計
1544	moving-coil loudspeaker	動圈式揚聲器
1545	moving-coil meter	動圈式電錶
1546	multiflash photography	多閃照相法
1547	multimeter	萬用電錶，多用電錶
1548	multiple image	複像
1549	multiple reflection	多次反射

1550	multiple-slit interference	多縫干涉
1551	multiplication process	倍增過程
1552	multiplier	倍加器
1553	multivibrator	多諧振盪器
1554	musical instrument	樂器
1555	mutation	突變
1556	mutual inductance	互感
1557	mutual induction	互感應
1558	mutually perpendicular	互相垂直的
1559	myopia	近視
1560	NAND gate	「與非」門，「非與」門
1561	nano material	納米材料，奈米材料
1562	nano particle	納米粒子，納米顆粒，奈米粒子， 奈米顆粒
1563	nano scale	納米標度，奈米標度
1564	nano structure	納米結構，奈米結構
1565	nano tube	納米管，奈米管
1566	nano wire	納米線，奈米線
1567	nanoscience	納米科學，奈米科學
1568	nanotechnology	納米技術，奈米技術
1569	naphthalene	萘
1570	National Aeronautics and Space Administration (NASA)	美國太空總署，美國宇航局
1571	natural frequency	固有頻率，自然頻率
1572	nature	本質
1573	near point	近點
1574	nebula	星雲
1575	necking	頸縮
1576	negater	反相器，倒換器
1577	negative charge	負電荷

1578	negative feedback	負反饋
1579	negative ion	負離子
1580	negative supply rail	負供電軌
1581	negative terminal	負端鈕，負接線柱
1582	net force	淨力
1583	network	網路，網絡
1584	neutral	中性，中線
1585	neutral equilibrium	中性平衡，隨遇平衡
1586	neutral point	中和點
1587	neutrino	中微子
1588	neutron	中子
1589	neutron number	中子數
1590	newton	牛頓
1591	Newtonian fluid	牛頓流體
1592	Newtonian mechanics	牛頓力學
1593	Newton's first law of motion	牛頓運動第一定律
1594	Newton's law of gravitation	牛頓萬有引力定律
1595	Newton's ring	牛頓環
1596	Newton's second law of motion	牛頓運動第二定律
1597	Newton's third law of motion	牛頓運動第三定律
1598	nichrome wire	鎳鉻線，鎳鉻合金線
1599	Nicol prism	尼科爾稜鏡
1600	nitrogen	氮
1601	nodal line	節線
1602	node	節點，波節
1603	noise	噪音
1604	noise level	噪音級
1605	noise pollution	噪音污染
1606	non-conservative force	非守恆力，非保守力
1607	non-inertial frame	非慣性座標系，非慣性系

1608	non-inverting input	非反相輸入
1609	non-Newtonian fluid	非牛頓流體
1610	non-ohmic conductor	非歐姆導體
1611	non-ohmic resistor	非歐姆電阻器
1612	non-renewable energy source	不可再生能源
1613	no-parallax	無視差
1614	NOR gate	「或非」門，「非或」門
1615	normal	法線
1616	normal incidence	正入射
1617	normal reaction	法向反作用力
1618	normal stress	法向應力
1619	north celestial pole	北天極
1620	north pole	北極
1621	NOT gate	「非」門
1622	note	音，樂音，律音
1623	nozzle	噴嘴
1624	n-type semiconductor	n型半導體
1625	nuclear	原子核的
1626	nuclear energy	核能
1627	nuclear energy level	核能級
1628	nuclear fission	核裂變
1629	nuclear force	核力
1630	nuclear fuel	核燃料
1631	nuclear fusion	核聚變
1632	nuclear medicine	核醫學
1633	nuclear pile	核反應堆
1634	nuclear power plant	核電廠，核能發電廠
1635	nuclear radiation	核輻射
1636	nuclear reaction	核反應
1637	nuclear reactor	核反應堆

1638	nuclear waste	核廢料
1639	nuclear weapon	核武器
1640	nucleon	核子
1641	nucleon number	核子數，質量數
1642	nucleus	原子核
1643	nuclide	核素
1644	object	物，物體
1645	object distance	物距
1646	objective	接物鏡，物鏡
1647	observatory	天文台，觀象台
1648	obstacle	障礙物
1649	octave	八音度，倍頻程
1650	Oersted	奧斯特
1651	ohm	歐姆
1652	ohmic conductor	歐姆導體
1653	ohmic resistor	歐姆電阻器
1654	ohmmeter	歐姆計
1655	Ohm's law	歐姆定律
1656	oil film	油膜
1657	old sight	老花
1658	opaque	不透明的
1659	open circuit	斷路，開路
1660	open pipe	開管
1661	open tube	開管
1662	open-loop control system	開環控制系統
1663	open-loop voltage gain	開環電壓增益
1664	operating voltage	操作電壓
1665	operational amplifier	運算放大器
1666	opposite phase	反相
1667	optical centre	光心



1668	optical density	光學密度
1669	optical fibre	光導纖維，光纖
1670	optical flatness	光學平度
1671	optical illusion	光幻象，視錯覺
1672	optical instrument	光學儀器
1673	optical microscope	光學顯微鏡
1674	optical path	光程
1675	optical path difference	光程差
1676	optical system	光學系統，光具組
1677	optical thickness	光學厚度
1678	optically anisotropic	光學各向異性的
1679	optically denser medium	光密介質
1680	optically isotropic	光學各向同性的
1681	optically less dense medium	光疏介質
1682	optics	光學
1683	OR gate	「或」門
1684	orbit	軌道
1685	orbital electron	軌道電子
1686	orbital motion	軌道運動
1687	orbital period	軌道週期
1688	orbital plane	軌道平面
1689	orbital radius	軌道半徑
1690	order of magnitude	數量級
1691	ordinary ray	尋常光線
1692	orientation	取向，定向
1693	oscillation	振盪
1694	oscillator	振盪器
1695	oscillatory circuit	振盪電路
1696	oscilloscope	示波器
1697	Ostwald's viscometer	奧氏黏度計

1698	out of focus	離焦
1699	out of phase	異相
1700	output	輸出
1701	output characteristic	輸出特性
1702	output current	輸出電流
1703	output power	輸出功率
1704	output voltage	輸出電壓
1705	Overall Thermal Transfer Value (OTTV)	總熱傳送值
1706	overload	超負荷，超載
1707	overtone	泛音
1708	pair production	偶的產生，對的產生
1709	paraffin	石蠟
1710	parallax	視差
1711	parallel axis theorem	平行軸定理
1712	parallel beam projector	平行光束投射器
1713	parallel circuit	並聯電路
1714	parallel forces	平行力
1715	parallel rays	平行光線
1716	parallel resonance	並聯共振
1717	parallel resonance circuit	並聯共振電路
1718	parallelogram of forces	力平行四邊形
1719	parallel-plate capacitor	平行板電容器
1720	paramagnetism	順磁性
1721	parameter	參量，參數
1722	paraxial ray	傍軸光線
1723	parent nucleus	母核
1724	parent nuclide	母核素
1725	parking orbit	駐留軌道
1726	parsec	秒差距

1727	partial polarization	部分偏振
1728	partial pressure	分壓強
1729	partially polarized wave	部分偏振波
1730	particle	粒子
1731	particle movement	粒子運動，質點運動
1732	pascal	帕斯卡
1733	Paschen series	帕邢系，帕邢光譜
1734	path	路程
1735	path difference	程差
1736	peak value	峰值
1737	peak voltage	峰值電壓
1738	peak-to-peak current	峰至峰電流
1739	peak-to-peak voltage	峰至峰電壓
1740	pendulum	擺
1741	penetrating power	貫穿能力，貫穿本領，穿透能力， 穿透本領
1742	penetration depth	貫穿深度，穿透深度
1743	percentage error	百分誤差
1744	perfectly elastic	完全彈性的
1745	perfectly inelastic	完全非彈性的
1746	perigee	近地點
1747	perihelion	近日點
1748	period	週期
1749	periodic fading	週期性衰退
1750	periodic motion	週期運動
1751	periodic table	週期表
1752	periscope	潛望鏡
1753	permanent magnet	永久磁鐵，永磁體
1754	permeability	磁導率；滲透性，滲透率
1755	permeability of free space	真空磁導率

1756	permittivity	電容率，介電常數
1757	permittivity of free space	真空電容率
1758	perpendicular axis theorem	垂直軸定理，正交軸定理
1759	perpendicular distance	垂直距離
1760	Perrin tube	佩林管
1761	perspex	有機玻璃
1762	phase	相，相位
1763	phase angle	相角
1764	phase constant	相位常數，相位常量
1765	phase difference	相差，相位差
1766	phase lag	相位滯後
1767	phase lead	相位超前
1768	phasor	相矢量，相向量
1769	phon	方
1770	photocell	光電池
1771	photodiode	光電二極管
1772	photoelasticity	光測彈性
1773	photoelectric cell	光電池
1774	photoelectric current	光電流
1775	photoelectric effect	光電效應
1776	photoelectric threshold	光電閾
1777	photoelectron	光電子
1778	photographic negative	照相底片
1779	photographic plate	照相底片，感光片
1780	photon	光子
1781	photosensitive	光敏的
1782	photosensitive surface	光敏面
1783	photo-timing gate	光控計時門
1784	photo-transistor	光敏晶體管
1785	physical optics	物理光學

1786	physical property	物理性質
1787	physical quantity	物理量
1788	pick-up	拾音器，拾音
1789	piezoelectric transducer	壓電換能器
1790	piston	活塞
1791	pitch	螺距，音高，音調高度，音調
1792	Pitot tube	皮托管
1793	pivot	支點，支樞
1794	Planck constant	普朗克常數，普朗克常量
1795	plane mirror	平面鏡
1796	plane of polarization	偏振面
1797	plane polarization	平面偏振
1798	plane polarized wave	面偏振波
1799	plane wave	平面波
1800	planet	行星
1801	planetary motion	行星運動
1802	plano-concave lens	平凹透鏡
1803	plano-convex lens	平凸透鏡
1804	plastic deformation	塑性形變
1805	platinum resistance thermometer	鉑阻溫度計
1806	plug	插頭
1807	plutonium	釷
1808	point action	尖端作用
1809	point charge	點電荷
1810	point mass	點質量
1811	point of application of force	施力點
1812	point of incidence	入射點
1813	point source	點源
1814	pointer	指針
1815	Poiseuille's formula	泊肅葉公式

1816	Poisson's ratio	泊松比
1817	polar	極性
1818	polarity	極性
1819	polarization	偏振，極化
1820	polarization grille	偏振柵
1821	polarized light	偏振光
1822	polarized wave	偏振波
1823	polarizer	起偏振器，偏振器
1824	polarizing angle	起偏振角，偏振角
1825	polarizing filter	起偏振濾波器，偏振濾波器
1826	polaroid	偏振片
1827	pole	極
1828	polonium	釷
1829	polyatomic molecule	多原子分子
1830	polyethylene	聚乙烯
1831	polygon of forces	力多邊形
1832	polystyrene bead	聚苯乙烯珠
1833	polystyrene cup	聚苯乙烯杯
1834	polythene strip	聚乙烯片
1835	positive charge	正電荷
1836	positive feedback	正反饋
1837	positive ion	正離子
1838	positive supply rail	正供電軌
1839	positive terminal	正端鈕，正接線柱
1840	potential barrier	勢壘，位壘
1841	potential difference	電勢差，電位差
1842	potential divider	分壓器
1843	potential energy	勢能，位能
1844	potential gradient	勢梯度，位梯度
1845	potentiometer	分壓器，電勢差計，電位差計

1846	power	功率
1847	power amplifier	功率放大器
1848	power distribution	配電
1849	power factor	功率因數
1850	power generation	發電
1851	power loss	功率損失
1852	power pack	電源箱
1853	power pylon	電纜塔
1854	power rating	電功率額定值
1855	power station	電力站，發電廠
1856	power supply	電源，供電
1857	power supply unit	供電設備，電源箱
1858	power transistor	功率晶體管
1859	power transmission	輸電
1860	presbyopia	老花
1861	pressure	壓強
1862	pressure amplification	壓強增益
1863	pressure cooker	高壓鍋，加壓蒸煮器
1864	pressure gauge	壓強計
1865	pressure law	氣壓定律
1866	pressurised water reactor	壓水式反應堆
1867	primary coil	原線圈
1868	primary current	原電流
1869	primary voltage	原電壓
1870	primary winding	原繞組
1871	principal axis	主軸
1872	principal focus	主焦點
1873	principle	原理
1874	principle of flotation	浮體原理
1875	principle of moments	力矩原理

1876	principle of superposition	疊加原理
1877	prism	稜鏡
1878	prismatic periscope	稜鏡潛望鏡
1879	probe	深測器
1880	progressive wave	前進波
1881	projectile	拋體，拋射體
1882	projectile motion	拋體運動
1883	projection	投影，投射，拋射
1884	projector	投影機，放映機，投射器
1885	prong	音叉臂
1886	proof plane	驗電板
1887	propagation	傳播
1888	propeller	推進器
1889	property	性質
1890	proportionality constant	比例常數，比例常量
1891	protactinium	釷
1892	protective screen	防護屏
1893	proton	質子
1894	proton number	質子數
1895	pseudo-force	假力，偽力
1896	p-type semiconductor	p型半導體
1897	pulley	滑輪
1898	pulse	脈衝
1899	pulse-echo	脈衝-回波
1900	pump	泵
1901	pump storage	抽水蓄能
1902	pupil	瞳孔
1903	pure note	純音
1904	push-button switch	按鈕開關
1905	pyrometer	高溫計



1906	Q-factor	Q因素
1907	quality of note	音品，音質
1908	quantity of electricity	電量
1909	quantization	量子化
1910	quantum	量子
1911	quantum number	量子數
1912	quark	夸克
1913	quarter-wave aerial	四分之一波長天線
1914	quartz	石英
1915	quenching agent	猝滅劑
1916	quiescent condition	靜止狀態
1917	radial acceleration	徑向加速度
1918	radial component	徑向分量
1919	radial field	輻向場，徑向場
1920	radial velocity	徑向速度
1921	radiation	輻射，放射
1922	radiation hazard	輻射危害性
1923	radiation oncology	放射腫瘤學
1924	radiation protection	輻射防護
1925	radiator	散熱器，輻射器，輻射體
1926	radio frequency	射頻，無線電廣播頻率
1927	radio telescope	射電望遠鏡
1928	radio wave	無線電波
1929	radioactive	放射性
1930	radioactive decay	放射衰變
1931	radioactive disintegration	放射性蛻變
1932	radioactive fall-out	放射塵
1933	radioactive isotope	放射性同位素
1934	radioactive nucleus	放射性核
1935	radioactive series	放射系

1936	radioactive source	放射源
1937	radioactive waste	放射性廢料
1938	radioactivity	放射現象，放射學
1939	radiographic imaging	放射攝影成像
1940	radioisotope	放射性同位素
1941	radiology	放射學
1942	radiometer	輻射計
1943	radionuclide	放射性核素
1944	radiotherapy	放射療法
1945	radium	鐳
1946	radius of curvature	曲率半徑
1947	radius of gyration	迴轉半徑，迴旋半徑
1948	radon	氡
1949	rail	路軌
1950	random	無規，隨機
1951	random error	隨機誤差
1952	random motion	無規運動，隨機運動
1953	random nature	無規性，隨機性
1954	random walk	無規行走，隨機遊動
1955	range	範圍，射程，量程
1956	range-measuring system	測距系統
1957	rarefaction	疏部，稀疏
1958	rate of decay	衰變率
1959	rate of disintegration	蛻變率
1960	ratemeter	定率計
1961	rating	額定值
1962	ray	光線
1963	ray box	光線箱
1964	ray diagram	光線圖
1965	Rayleigh's criterion	瑞利判據

1966	reactance	電抗
1967	reaction	反作用，反作用力
1968	reactive component	抗性分量，無功分量
1969	reactor	反應堆
1970	reactor core	反應堆堆芯
1971	reading error	讀數誤差
1972	real depth	實深
1973	real expansion	實膨脹，真膨脹
1974	real focus	實焦點
1975	real gas	真實氣體
1976	real image	實像
1977	real object	實物，實物體
1978	real-is-positive convention	實正虛負法則
1979	receptor absorption curve	感受器吸收曲線
1980	recoil	反衝，彈回
1981	rectification	整流
1982	rectifier	整流器
1983	rectilinear motion	直線運動
1984	rectilinear propagation	直線傳播
1985	red shift	紅移
1986	reed	簧片
1987	reed relay	簧片繼電器
1988	reed witch	簧片開關
1989	reference frame	參考座標系，參考系
1990	reference level	參考級
1991	reflectance	反射比
1992	reflected ray	反射線
1993	reflected wavefront	反射波陣面，反射波前
1994	reflecting telescope	反射望遠鏡
1995	reflection	反射

1996	reflection grating	反射光柵
1997	refracted ray	折射線
1998	refracted wavefront	折射波陣面，折射波前
1999	refracting angle	折射稜角
2000	refracting telescope	折射望遠鏡
2001	refraction	折射
2002	refractive index	折射率
2003	refrigerator	冰箱
2004	regular reflection	單向反射
2005	relative density	相對密度
2006	relative motion	相對運動
2007	relative permeability	相對磁導率
2008	relative permittivity	相對電容率，相對介電常數
2009	relative velocity	相對速度
2010	relativity	相對論，相對性
2011	relay	繼電器
2012	relay coil	繼電器線圈
2013	relay contact	繼電器觸點
2014	rem	雷姆
2015	remote control	遙控
2016	renewable energy source	可再生能源
2017	repulsion	相斥
2018	repulsive force	斥力
2019	reservoir capacitor	存儲電容器
2020	reset switch	重定開關
2021	resistance	電阻
2022	resistance coil	電阻線圈
2023	resistance substitution box	換值電阻箱
2024	resistance thermometer	電阻溫度計
2025	resistive component	電阻分量，有功分量

2026	resistivity	電阻率
2027	resistor	電阻器
2028	resolution	分解，分辨，分辨率；解像度
2029	resolution of force	力的分解
2030	resolution of vector	矢量的分解，向量的分解
2031	resolving power	解像能力，分辨率
2032	resonance	共振，共鳴
2033	resonance tube	共鳴管
2034	resonant frequency	共振頻率
2035	resonator	共振器
2036	response time	響應時間
2037	restoring couple	回復力偶
2038	restoring force	回復力
2039	restoring torque	回復轉矩
2040	resultant	合量
2041	resultant displacement	合位移
2042	resultant force	合力
2043	resultant of vector	合矢量，合向量
2044	resultant velocity	合速度
2045	retard	減速
2046	retardation	減速度
2047	retina	視網膜
2048	retort stand	鐵支架，鐵架
2049	returning capsule	返回艙
2050	reverberation	混響
2051	reverberation time	混響時間
2052	reverse biased	反向偏壓
2053	reverse current	反向電流
2054	reversibility of light	光的可逆性
2055	reversible process	可逆過程

2056	reversing switch	換向開關
2057	revolution	繞轉，旋轉，轉數
2058	Reynolds number	雷諾數
2059	rheostat	變阻器，可變電阻
2060	right-angled fork track	直角分叉徑跡
2061	right-hand grip rule	右手握拳定則
2062	right-hand screw rule	右手螺旋定則
2063	rigid body	剛體
2064	rigidity	剛性，剛度，剛度係數
2065	ring circuit	環形電路
2066	ripple	水波
2067	ripple tank	水波槽
2068	rocket	火箭
2069	rolling	滾動
2070	rolling friction	滾動摩擦
2071	root-mean-square value	方均根值
2072	rotary thermometer	轉動式溫度計
2073	rotary-type potentiometer	旋轉分壓器，旋轉電勢差計， 旋轉電位差計
2074	rotating platform	旋轉台
2075	rotating vector	轉動矢量，轉動向量
2076	rotation	旋轉，自轉，轉動
2077	rotational energy	轉動能
2078	rotational motion	旋轉運動
2079	rotor	轉子
2080	rubber tubing	橡膠管
2081	rule	定則，法則
2082	ruling	刻度，劃線
2083	runway	跑道
2084	Rutherford scattering	盧瑟福散射

2085	Rutherford's atomic model	盧瑟福原子模型
2086	Rydberg constant	里德伯常數，里德伯常量
2087	safety device	安全裝置
2088	satellite	衛星
2089	satellite communication	衛星通訊
2090	saturated vapour	飽和蒸氣，飽和汽
2091	saturated vapour pressure	飽和蒸氣壓，飽和汽壓
2092	saturation	飽和
2093	saturation current	飽和電流
2094	sawtooth voltage	鋸齒波電壓
2095	scalar	標量，無向量
2096	scalar product	標積，無向積
2097	scale	標度，比例尺，音階
2098	scaler	脈衝計數器
2099	scan	掃描
2100	scanning tunnelling microscope (STM)	掃描隧穿顯微鏡
2101	scattering	散射
2102	scattering analogue	散射模擬
2103	scattering angle	散射角
2104	scintillation	閃爍
2105	screen	屏，幕
2106	screened lead	屏蔽導線
2107	screw	螺旋，螺絲釘
2108	screw driver	螺釘起子，螺絲批
2109	screw jack	螺旋起重器
2110	sealed radioactive source	密封放射源
2111	search coil	探察線圈
2112	second	秒
2113	second law of thermodynamics	熱力學第二定律

2114	second order spectrum	第二級光譜，第二級譜
2115	secondary coil	副線圈
2116	secondary current	副電流
2117	secondary emission	次級發射
2118	secondary voltage	副電壓
2119	secondary winding	副繞組
2120	Seebeck effect	塞貝克效應
2121	selective absorption	選擇吸收
2122	self inductance	自感
2123	self induction	自感應
2124	semicircular glass block	半圓玻璃塊
2125	semiconductor	半導體
2126	semiconductor diode	半導體二極管
2127	semolina	粗粒麥粉
2128	sensitivity	靈敏度
2129	sensor	感應器，傳感器
2130	sequential logic	順序邏輯
2131	series circuit	串聯電路
2132	series resonance circuit	串聯共振電路
2133	series-wound motor	串激電動機，串繞電動機
2134	set switch	設定開關
2135	shaft	軸
2136	shear force	切力，剪力
2137	shear modulus	切變模量，剪模量，剪切模量
2138	shear strength	切變強度，剪切強度
2139	shear stress	切應力，剪應力
2140	Shenzhou manned spacecraft	神舟載人飛船
2141	shock waves	衝擊波，震波
2142	short circuit	短路
2143	short sight	近視



2144	short wave	短波
2145	shunt	分流器，分流，分路
2146	shunt-wound motor	並激電動機，並繞電動機
2147	shutter	快門，光閘
2148	sievert	希沃特
2149	sign convention	符號法則
2150	signal generator	訊號產生器
2151	significant figure	有效數字
2152	silicon	硅，矽
2153	simple harmonic motion	簡諧運動
2154	simple pendulum	單擺
2155	simulation	模擬
2156	single phase a.c. generator	單相交流發電機
2157	single pulley	單滑輪
2158	single slit	單縫
2159	single trace oscilloscope	單跡示波器
2160	single-pole double-throw switch	單刀雙擲開關
2161	sinusoidal wave	正弦波
2162	slab-shaped magnet	平板形磁鐵
2163	slide projector	幻燈片放映機
2164	slide-wire potentiometer	滑線分壓器，滑線電勢差計， 滑線電位差計
2165	sliding contact	滑動接觸
2166	sliding friction	滑動摩擦
2167	slinky spring	軟彈簧
2168	slip ring	匯電環
2169	slit	縫，狹縫
2170	slope	斜率
2171	slotted weight	有槽砝碼
2172	smoke cell	煙霧盒

2173	smoothing	濾波，平流
2174	smoothing capacitor	濾波電容器，平流電容器
2175	smoothing choke	濾波扼流圈，平流扼流圈
2176	smoothing circuit	濾波電路，平流電路
2177	Snell's law	斯涅耳定律
2178	socket	插座
2179	sodium lamp	鈉燈
2180	soft iron	軟鐵
2181	soft iron core	軟鐵心
2182	solar cell	太陽能電池
2183	solar constant	太陽常數
2184	solar control window film	太陽隔熱膜
2185	solar cooker	太陽灶
2186	solar eclipse	日食，日蝕
2187	solar energy	太陽能
2188	solar system	太陽系
2189	soldering iron	烙鐵
2190	solenoid	螺線管
2191	solid	固體
2192	solid phase	固相
2193	solid state	固態
2194	solidification	凝固
2195	solidifying point	凝固點
2196	somatic effect	體細胞效應
2197	sonar	聲納
2198	sonic boom	聲爆
2199	sonometer	弦音計
2200	sound	聲音
2201	sound intensity	聲強度
2202	sound intensity level	聲強級

2203	sound proofing	隔聲
2204	sound track	聲跡，聲道
2205	sound wave	聲波
2206	south celestial pole	南天極
2207	south pole	南極
2208	spacecraft	太空飛行器，宇宙飛船，太空船
2209	spacelab	空間實驗室，宇宙實驗室， 太空實驗室
2210	spark	火花
2211	spark counter	火花計數器
2212	spatial scale	空間標度
2213	specific charge	荷質比，比電荷，比荷
2214	specific heat capacity	比熱容量，比熱容
2215	specific heat capacity at constant pressure	定壓比熱容量
2216	specific heat capacity at constant volume	定容比熱容量
2217	specific latent heat	比潛熱
2218	specific latent heat of fusion	熔解比潛熱
2219	specific latent heat of vaporization	汽化比潛熱
2220	spectacles	眼鏡
2221	spectral analysis	光譜分析
2222	spectral class	光譜型
2223	spectral line	光譜線
2224	spectral order	光譜級
2225	spectrometer	光譜儀，分光計
2226	spectroscopy	光譜學
2227	spectrum	譜，光譜，波譜
2228	spectrum tube	光譜管
2229	specular reflection	鏡面反射
2230	speed	速率

2231	speed of light	光速
2232	speed of sound	聲速，音速
2233	speed-time graph	速率—時間關係線圖
2234	spherical aberration	球面像差
2235	spherical lens	球面透鏡
2236	spherical mirror	球面鏡
2237	spherical wave	球面波
2238	spherically symmetric	球對稱的
2239	spin	自旋
2240	spiral	螺線，螺旋形
2241	spiral spring	螺旋彈簧
2242	spirit level	氣泡水平儀
2243	spontaneous	自發的
2244	spontaneous disintegration	自發蛻變
2245	spontaneous emission	自發發射
2246	spring	彈簧，簧片，發條
2247	spring balance	彈簧秤
2248	square wave	方波
2249	squarer	方波產生器
2250	stable equilibrium	穩定平衡
2251	stable state	穩定態
2252	stackable plug	疊加式插頭
2253	standard atmospheric pressure	標準大氣壓強，標準大氣壓
2254	standard cell	標準電池
2255	standard deviation	標準偏差，標準差
2256	standard error	標準誤差
2257	standing wave	駐波
2258	star	恆星
2259	star cluster	星團
2260	star map	星圖

2261	starter	起動器
2262	starting resistance	起動電阻
2263	starting voltage	起動電壓
2264	state	態
2265	states of matter	物態
2266	static equilibrium	靜態平衡
2267	static friction	靜摩擦
2268	static resistance	靜態電阻
2269	statics	靜力學
2270	stationary wave	駐波，定態波
2271	stator	定子
2272	steady flow	穩流，定常流動
2273	steady state	穩態，定態
2274	steam	水蒸汽，蒸汽
2275	steam engine	蒸汽機
2276	steam point	汽化點，汽點
2277	steam turbine	蒸汽渦輪機
2278	steel yoke	鋼軛
2279	Stefan's law	斯特藩定律
2280	stellar classification	恆星分類
2281	step-down transformer	降壓器
2282	step-up transformer	升壓器
2283	stereophonic sound	立體聲
2284	stiffness	硬挺度，抗撓性
2285	stimulated absorption	受激吸收
2286	stimulated emission	受激發射
2287	Stoke's law	斯托克斯定律
2288	stop watch	秒錶
2289	stopclock	秒鐘
2290	stopping potential	遏止電勢，遏止電位

2291	storage battery	蓄電池組
2292	storage capacitor	存儲電容器
2293	stored energy	儲能
2294	straight pulse	直線脈衝
2295	straight wave	直線波
2296	straight wavefront	直線波陣面，直線波前
2297	strain	應變
2298	strain gauge	應變計，應變規
2299	stray capacitance	雜散電容
2300	streamline	流線
2301	stress	應力
2302	stress-strain curve	應力—應變關係曲線
2303	stretch	伸長，緊張
2304	strobe frequency	閃頻
2305	stroboscope	頻閃觀測器，頻閃儀
2306	stroboscopic photography	頻閃照相法
2307	strontium	銦
2308	stylus	唱針
2309	sublimation	昇華
2310	submerge	浸沒
2311	subsonic speed	亞聲速，亞音速
2312	sub-station	電力分站
2313	summer solstice	夏至；夏至點
2314	summing amplifier	加法放大器
2315	sundial	日晷
2316	sunspot	太陽黑子
2317	superconductivity	超導電性
2318	superconductor	超導體
2319	supercooling	過冷
2320	superficial expansivity	面膨脹係數，面膨脹率

2321	superposition	疊加
2322	supersaturation	過飽和
2323	supersonic speed	超聲速，超音速
2324	surface charge density	表面電荷密度
2325	surface energy	表面能
2326	surface tension	表面張力
2327	susceptibility	磁化率
2328	sweep	掃描，掃掠
2329	sweep rate	掃描速度
2330	switch	開關，電鍵
2331	switch off	截斷，關閉
2332	switch on	接通，開啓
2333	symbol	符號
2334	synchronization	同步
2335	synchronous orbit	同步軌道
2336	syringe	針筒
2337	system	系統
2338	systematic error	規律性誤差，系統誤差
2339	tangential acceleration	切向加速度
2340	tangential component	切向分量
2341	tape chart	紙帶圖表
2342	tapping key	簧片按鍵
2343	technetium-99m	鈇-99m
2344	telephone receiver	電話聽筒
2345	telescope	望遠鏡
2346	telescope mount	望遠鏡座
2347	television	電視
2348	temperature	溫度
2349	temperature coefficient of resistance	電阻溫度係數
2350	temperature difference	溫差

2351	temperature gradient	溫度梯度
2352	temperature scale	溫標
2353	tempering	回火
2354	temporary magnet	暫時磁鐵，暫時磁體
2355	tensile force	張力
2356	tensile strain	張應變，拉伸應變
2357	tensile strength	抗張強度
2358	tensile stress	張應力，拉伸應力
2359	tension	張力
2360	terminal	端鈕，接線柱
2361	terminal speed	終端速率
2362	terminal velocity	終端速度
2363	terrestrial telescope	正像望遠鏡
2364	tesla	忒斯拉
2365	test charge	檢驗電荷
2366	test tube	試管
2367	theory	理論
2368	thermal capacity	熱容量
2369	thermal conductivity	導熱率
2370	thermal equilibrium	熱平衡
2371	thermal radiation	熱輻射
2372	thermal reactor	熱中子反應堆
2373	thermal transmission	熱傳遞
2374	thermal transmittance	傳熱係數，熱傳送係數
2375	thermionic diode	熱離子二極管
2376	thermionic emission	熱離子發射
2377	thermistor	熱敏電阻器
2378	thermistor thermometer	熱敏電阻溫度計
2379	thermocouple	溫差電偶，熱電偶
2380	thermocouple thermometer	溫差電偶溫度計，熱電偶溫度計



2381	thermodynamic temperature	熱力學溫度
2382	thermoelectric effect	溫差電效應，熱電效應
2383	thermo-electromotive force	溫差電動勢，熱電動勢
2384	thermometer	溫度計
2385	thermometer bulb	溫度計泡
2386	thermometric property	測溫性質
2387	thermometry	測溫學
2388	thermonuclear reaction	熱核反應
2389	thermopile	溫差電堆，熱電堆
2390	thermostat	恆溫器
2391	thin film	薄膜
2392	Thomson's atomic model	湯姆生原子模型
2393	thorium	釷
2394	three-pin plug	三腳插頭
2395	threshold frequency	臨閾頻率
2396	threshold intensity	臨閾強度
2397	threshold of hearing	聽覺閾
2398	threshold voltage	臨閾電壓
2399	thrust	推力
2400	thyatron tube	閘流管
2401	ticker-tape	紙帶
2402	ticker-tape timer	紙帶打點計時器
2403	tidal energy	潮汐能
2404	timbre	音品，音色
2405	time	時間
2406	time base	時基
2407	time base control	時基控制
2408	time constant	時間常數，時間常量
2409	time interval	時距
2410	time switch	定時開關

2411	timer	計時器
2412	timer-scaler	計時—計數器
2413	titanium dioxide	二氧化鈦
2414	toroid	環狀線圈
2415	toroidal coil	環狀線圈
2416	toroidal rheostat	環形變阻器，環形可變電阻
2417	torque	轉矩
2418	Torriceilian vacuum	托里拆利真空
2419	Torriceili's theorem	托里拆利定理
2420	torsion	扭轉
2421	torsion constant	扭轉常數，扭轉常量
2422	torsional force	扭力
2423	torsional moment	扭矩
2424	torsional oscillation	扭轉振盪
2425	torsional pendulum	扭擺
2426	torsional strength	抗扭強度
2427	torsional stress	扭應力
2428	total internal reflection	全反射，全內反射
2429	trace	跡線，描跡，示蹤
2430	tracer	示蹤物
2431	track	徑跡
2432	train of waves	波列
2433	trajectory	軌道，軌跡
2434	transducer	換能器，傳感器
2435	transformation	變換
2436	transformer	變壓器
2437	transient current	瞬變電流
2438	transient state	瞬態
2439	transient voltage	瞬變電壓
2440	transistor	晶體管，晶體三極管

2441	transition	躍遷，轉變，過渡
2442	transition energy	躍遷能
2443	translation	平移
2444	translational energy	平移動能
2445	translucent screen	半透明屏，半透明幕
2446	transmission	輸送，傳遞，透射
2447	transmission cable	輸電纜
2448	transmission electron microscope (TEM)	透射電子顯微鏡
2449	transmission grating	透射光柵
2450	transmittance	透射比
2451	transmitted ray	透射光線
2452	transmutation	嬗變
2453	transparent	透明
2454	transverse	橫向的
2455	transverse magnification	橫向放大，橫向放大率
2456	transverse wave	橫波
2457	travelling microscope	移測顯微鏡
2458	travelling wave	行波
2459	triangle of force	力三角形
2460	triangular prism	三稜鏡，三角稜鏡
2461	trigger	觸發，觸發器
2462	trigger input	觸發輸入
2463	triode	三極管
2464	triple beam balance	三桿式天平
2465	triple point	三相點，三態點
2466	tripod stand	三腳架
2467	tritium	氚
2468	trolley	小車
2469	trough	波谷

2470	truth table	真值表
2471	tune	調諧
2472	tungsten filament	鎢絲
2473	tuning fork	音叉
2474	tunnelling effect	隧道效應，隧穿效應
2475	turbine	渦輪機
2476	turbulent flow	湍流
2477	turn	匝，轉，轉動
2478	turn off	截斷，關閉
2479	turn on	接通，開啓
2480	turns ratio	匝數比
2481	turntable	轉盤
2482	twist	扭轉
2483	two-way switch	雙向開關
2484	ultimate tensile stress	極限張應力
2485	ultra high frequency	超高頻
2486	ultrasonic	超聲，超音
2487	ultrasonic wave	超聲波，超音波
2488	ultrasound	超聲，超聲波
2489	ultra-violet radiation	紫外輻射
2490	ultra-violet ray	紫外線
2491	unbalanced force	不平衡力
2492	unidirectional circuit	單向電路
2493	unidirectional current	單向電流
2494	uniform	均勻
2495	uniform acceleration	勻加速度
2496	uniform electric field	勻強電場
2497	uniform magnetic field	勻強磁場
2498	uniform motion	勻速運動
2499	uniform speed	勻速率

2500	uniform velocity	勻速度
2501	uniformly accelerated motion	勻加速運動
2502	unit	單位，單元
2503	unit mass	單位質量
2504	unit temperature	單位溫度
2505	universal gas constant	普適氣體常數，普適氣體常量
2506	universal gravitational constant	萬有引力常數，萬有引力常量
2507	universal stand	通用支架
2508	universe	宇宙
2509	unpolarized light	非偏振光
2510	unpolarized wave	非偏振波
2511	unstable equilibrium	不穩定平衡
2512	unsteady state	非穩態
2513	unstretched length	原長
2514	upper limit	上限
2515	upthrust	浮力
2516	uranium	鈾
2517	uranium ore	鈾礦
2518	uranyl nitrate	硝酸鈾醜
2519	vacuum	真空
2520	vacuum discharge	真空放電
2521	vacuum pump	真空泵
2522	vacuum tube	真空管
2523	valence electron	價電子
2524	valve	電子管，閥，活門
2525	Van de Graaff generator	范德格拉夫起電機
2526	Van der Waals' force	范德華力
2527	vaporization	汽化
2528	vapour	蒸氣，汽
2529	vapour density	蒸氣密度，汽密度

2530	vapour pressure	蒸氣壓，汽壓
2531	variable gain	可變增益
2532	variable motion	變速運動
2533	variable resistor	變阻器，可變電阻
2534	variable speed	可變速率
2535	variable star	變星
2536	variable velocity	可變速度
2537	variation	變化
2538	vector	矢量，向量
2539	vector addition	矢量加法，向量加法
2540	vector product	矢積，向積
2541	velocity	速度
2542	velocity ratio	速度比
2543	velocity-time graph	速度—時間關係線圖
2544	Venturi meter	文丘里流量計
2545	vernal equinox	春分；春分點
2546	vernier	游標尺
2547	vernier microscope	游標顯微鏡
2548	vertical	垂直
2549	vertical component	垂直分量
2550	vertical deflection	垂直偏轉
2551	very high frequency	甚高頻
2552	vibration	振動
2553	vibration generator	振動產生器
2554	vibrator	振動器
2555	virtual earth	假接地
2556	virtual focus	虛焦點
2557	virtual image	虛像
2558	virtual object	虛物，虛物體
2559	viscosity	黏滯性，黏性

2560	viscous	黏滯的
2561	viscous flow	黏滯流動
2562	viscous force	黏滯力，黏力
2563	viscous resistance	黏滯阻力
2564	visibility	可見度
2565	visible light	可見光
2566	visible spectrum	可見光譜
2567	vision	視覺，視力
2568	visual angle	視角
2569	volt	伏特，伏
2570	voltage	電壓
2571	voltage amplification	電壓放大率
2572	voltage comparator	電壓比較器
2573	voltage divider	分壓器
2574	voltage drop	電壓降
2575	voltage gain	電壓增益
2576	voltage rating	電壓額定值
2577	voltage regulator	電壓調節器
2578	voltage stabilizer	電壓穩定器，穩壓器
2579	voltmeter	伏特計
2580	volume	體積，容積
2581	vortex	渦漩
2582	vulcanization	硫化作用
2583	water vapour	水蒸氣，水汽
2584	water wave	水波
2585	water-repellence	斥水性，拒水性，疏水性
2586	watt	瓦特，瓦
2587	watt-meter	瓦特計，功率計
2588	wave	波
2589	wave model	波動模型

2590	wave motion	波動
2591	wave number	波數
2592	wave pattern	波動圖形
2593	wave source	波源
2594	wave speed	波速率
2595	wave train	波列
2596	wave velocity	波速度
2597	waveform	波形
2598	wavefront	波陣面，波前
2599	waveguide	波導
2600	wavelength	波長
2601	wavelet	子波
2602	wave-particle duality	波粒二象性，波粒二重性
2603	weber	韋伯
2604	wedge	楔
2605	weight	重量，砝碼，權重
2606	weightlessness	無重狀態，失重
2607	Weston cadmium cell	韋斯頓鎘電池
2608	Wheatstone bridge	惠斯登電橋
2609	wheel-and-axle	輪軸
2610	white light	白光
2611	wig-wag machine	搖擺機
2612	Wilson cloud chamber	威爾遜雲室
2613	wind power	風力
2614	wind tunnel	風洞
2615	wind turbine	風力渦輪機
2616	winding	繞組，繞
2617	winter solstice	冬至；冬至點
2618	wire gauze	鐵絲網
2619	wiring	接線，佈線



2620	work	功
2621	work function	逸出功，功函數
2622	xenon	氙
2623	xenon stroboscope	氙光頻閃觀測器，氙光頻閃儀
2624	XOR gate	「異或」門
2625	X-ray	X射線
2626	X-ray diffraction	X射線衍射，X射線繞射
2627	X-ray spectrum	X射線譜
2628	X-shift	水平移
2629	yield point	屈服點
2630	yield strength	抗屈強度
2631	Young modulus	楊氏模量
2632	Young's double slit experiment	楊氏雙縫實驗
2633	Young's interference fringes	楊氏干涉條紋
2634	Y-shift	垂直移
2635	zener diode	齊訥二極管
2636	zero correction	零點校正
2637	zeroth law of thermodynamics	熱力學第零定律
2638	zeroth order	零級
2639	zodiac	黃道帶