

英 漢 對 照

物理名詞辭典

吳 新 建 編

ENGLISH-CHINESE

DICTIONARY of
PHYSICAL TERMS

五洲出版社印行

英 漢 對 照

物理名詞辭典

吳 新 建 編

ENGLISH-CHINESE

DICTIONARY of
PHYSICAL TERMS

五洲出版社印行

出版登記證局版台業字第〇九三九號
中華民國六十九年十月出版

物理名詞辭典

特價一百五十元

版權所有
翻印必究

編著者 吳
發行者 丁
出版者 五
發行所 五

新 廼 出 洲 洲
建 庶 社 版 出 版 社
地址：台北市重慶南路一段八十六號
郵政劃撥帳戶：二一五三三八號
電話：三三三九六三〇號

海外總經理

鴻書局

地址：香港九龍太子道三七九號A

編訂條例

本書計收物理學中經常使用的名詞和在物理學中常用到的他科名詞共九千餘條。本書採用的定名條例如下：

1. 所收名詞以在物理學中已經公認使用者為準，其個別罕見者不列。
2. 定名時對於有密切聯系者的名詞，力求其系統化，例如“電阻”、“電抗”、“電阻抗”等；又如凡按校準標度指示某一物理量的儀器，都稱為“計”；凡無校準標度的指示儀器則稱為“器”、“驗器”或“量器”；凡功用較廣泛，構造較複雜者，則稱為“儀”。
3. 所收的物理量單位，主單位都按國際習慣用音譯，並得以首字作簡稱，如“安培”可簡稱為“安”。
4. 定名時，一些詞用音譯或音意兼顧。例如“invar”稱為“殷鋼”、“alnico”稱為“呂泉古”。
5. 一個外文名詞有幾個不同意義時，就分別定出不同的漢文譯名，用1. 2. 3. 等記號區別，並用分號(;)分開。如：1……; 2……; ……
6. 一個外文名詞雖只有一個意義，但在漢文可有幾種叫法而一時尚不易取舍的，就讓其並存，以逗號(,)分開。兩名並列，以前一名為主。如：pressure 壓力，壓強。即以“壓力”為主。
7. 他科名詞則在其定名後用波形括號{}注明所屬學科。本書所用各學科的簡稱如下：

{數}	= 數學	{天}	= 天文	{氣}	= 氣象	{樂}	= 音樂
{化}	= 化學	{生}	= 生理	{工}	= 工程	{電}	= 電機
{電訊}	= 電訊	{機}	= 機械	{礦}	= 礦物	{冶}	= 冶金
8. 定名中圓括號()裏面的字是注釋，方括號[]裏面的字是可以省略的。

如：danger coefficient 危險係數(反應堆的)，意為“反應堆的危險係數”；
frequency 頻[率]，可用為“頻率”或“頻”均可。
9. 凡是化學元素名，都加上原子序數和符號。如：silver (47 Ag) 銀。
10. 在書後附有希臘字母漢文音讀表。

希臘字母漢文音讀表

大 寫	小 寫	希 臘 音 讀	英 文 音 讀	中 文 音 讀
A	α	ἄλφα	alpha	阿耳法
B	β	βῆτα	beta	比塔
Γ	γ	γάμμα	gamma	伽馬
Δ	δ	δέλτα	delta	德耳塔
E	ε	εἰ, ἐ, ἑψίλον	epsilon	厄普西隆
Z	ζ	ζῆτα	zeta	仄塔
H	η	ἦτα	eta	以塔
Θ	θ	θῆτα	theta	忒塔
I	ι	ιώτα	iota	愛俄塔
K	κ	κάππα	kappa	卡帕
Λ	λ	λάμ(β)δα	lambda	蘭達
M	μ	μῦ	mu	經
N	ν	νῦ	nu	紐
Ξ	ξ	ξῆ, ξί	xi	克塞
O	ο	ὀ, ὄ, ὀμικρόν	omicron	俄密克戎
Π	π	πεῖ, πῖ	pi	珀
Ρ	ρ	ῥω	rho	洛
Σ	σ, ς	σίγμα	sigma	西格馬
T	τ	τάτ	tau	陶
Υ	υ	ὕ, ὕψιλον	upsilon	宇普西隆
Φ	φ	φεῖ, φῖ	phi	斐
X	χ	χεῖ, χῖ	chi	克黑
Ψ	ψ	ψεῖ, ψῖ	psi	普塞
Ω	ω	ὦ, ὦμδον	omega	俄奧伽

A

A, B....., radium	鐳 A. 鐳 B.....
A. C. (=alternating current)	交流(電)
A. C. circuit	交流電路
A. F. C. (=automatic frequency control)	自動頻率控制{電訊}
A. V. C. (=automatic volume control)	1. 自動強度控制{電訊}; 2. 自動響度控制{電訊}
abampere	電磁系電流單位
abatement of noise	噪聲之減除
A-battery	A 電池組, 甲電池組{電訊}
abbertite	黑涯青
Abelian collection(=Abelian group)	阿貝耳羣{數}
Abelian group(=Abelian collection)	阿貝耳羣{數}
aberration	1. 像差; 2. 光行差{天}
aberration, annual	周年光行差{天}
—, chromatic	色(像)差
—, comatic	彗形像差
—, primary	第一級像差
—, principal lateral	主橫像差
—, principal longitudinal	主縱像差
—, secondary	第二級像差
—, secular	長期光行差{天}
—, spherical	球面像差
—, zonal	帶像差, 環像差
aberration constant	光行差常數, 光行差恆量{天}
abohm	電磁系電阻單位
abrasive	1. 琢料; 2. 磨蝕的

abscissa	橫坐標{數}
absolute	絕對的
absolute acceleration	絕對加速度
absolute deviation	絕對偏差
absolute electrometer	絕對靜電計
absolute expansion	絕對膨脹
absolute gravity determination	絕對重力測定
absolute humidity	絕對濕度
absolute index of refraction	絕對折射率
absolute measurement	絕對量度
absolute parallax	絕對視差
absolute pressure	絕對壓力, 絕對壓強
absolute scale of temperature	絕對溫(度)標
absolute temperature	絕對溫度
absolute units	絕對單位
absolute value	絕對值
absolute velocity	絕對速度
absolute zero	絕對零度
absorb	吸收
absorbed layer	被吸收層
absorbent	1. 吸收質; 2. 吸收體
absorber	1. 吸收器; 2. 吸收體
absorbing circuit	吸收電路{電訊}
absorbing medium	吸收媒質
absorbing power	吸收本領
absorbing wedge	吸收光劈
absorptance	吸收比
absorptiometer	1. 液體吸氣計; 2. 吸收比計
absorption	吸收
—, actinic	光化吸收
—, atmospheric	大氣吸收
—, electric	電之吸收

absorption, electron	電子之吸收	acceleration of following	牽連加速度
—, general	一般吸收	acceleration of gravity	重力加速度
—, metallic	金屬吸收	accelerator	加速器
—, selective	選擇吸收	—, cascade transformer	級聯變壓器式加速器
—, total	總吸收	— type	
—, true	真吸收	—, Cockcroft - Walton	考克饒夫、瓦耳頓加
—, uranium	鈾吸收	— type	速器、考、瓦二氏力
absorption band	1. 吸收帶; 2. 吸收(光)譜帶; 3. 吸收光帶	—, electron	電子加速器
absorption cell	吸收匣, 吸收池	—, induction electron	感應式電子加速器
absorption coefficient	吸收係數	—, ion	離子加速器
absorption edge (= absorption limit)	吸收限	—, linear	直線性加速器
absorption frequency	吸收式頻率計, 吸收式速率計	—, linear multiple	1. 直線倍增加速器; 2. 複式直線加速 [高壓]器
absorption limit	吸收限	—, magnetic induction	磁感應加速器
absorption modulation	吸收調制{電訊}	—, magnetic resonance	磁共振加速器
absorption of sound	聲之吸收	—, pressure type electrostatic	壓力式靜電加速器, 壓強式靜電加速 器
absorption spectrum	吸收(光)譜	—, Van de Graaff electrostatic	范德格喇夫靜電加 速器
absorption tube	吸收管	accelerometer	加速度計
absorption wave-meter	吸收式波長計	acceptor	受主, 受者
abvolt	電磁系電勢單位, 電磁系電位單位	acceptor circuit	迎諧電路{電訊}
accelerate	加速, 變速	accessory	零件, 附件
accelerated motion	加速運動	accessory shock	副震
accelerated phosphorescence	加速發磷光	accidental count	偶然計數
accelerating force	加速力	accidental error	偶然誤差
accelerating potential	加速[電]勢差, 加速[電]位差	accommodation	1. 調節; 2. 供應
acceleration	加速度	accommodation coefficient	供應係數
—, absolute	絕對加速度	accord	1. 和諧; 2. 和音
—, angular	角加速度	accordion	手風琴{樂}
—, linear	線加速度	accumulator	蓄電池
—, normal	法向加速度, 正交加速度	accumulator plate	[蓄電池]極板
—, radial	徑向加速度	accuracy	1. 準確; 2. 準確度
—, relative	相對加速度	AC-DC receiver (= all mains receiver)	交直流接收機{電訊}
—, tangential	切向加速度	acetylene	乙炔{化}
—, uniform	勻加速度	achromat	消色差透鏡
—, variable	[可]變加速度	achromatic	消色差的
—, varying	變的加速度		

achromatic lens	消色差透鏡
achromatic prism	消色差稜鏡
achromatic telescope	消色差望遠鏡
achromatism	消色差[性]
acid	酸{化}
—, boric	硼酸{化}
—, hydrochloric	鹽酸{化}
—, muriatic	粗鹽酸{化工}
—, nitric	硝酸{化}
—, sulphuric	硫酸{化}
acid salt	酸式鹽{化}
acidity	1. 酸性; 2. 酸度{化}
acoustic line	無傾線
acorn tube	橡莢形[電子]管{電 訊}
acoumeter (= acousimeter)	測聽計
acoumetry	測聽術
acousimeter (= acoumeter)	測聽計
acoustic	1. [有]聲的; 2. 聲學 的
—, infra	聲下的
acoustic admittance	聲導納
acoustic analysis	聲學分析
acoustic capacitance	聲容
acoustic compliance	聲順
acoustic disc	聲盤
acoustic frequency	聲頻[率]
acoustic frequency branch	聲頻支
acoustic frequency gen- erator	聲頻發生器
acoustic image	聲像
acoustic impedance	聲阻抗
acoustic inertance	聲扭
acoustic oscillograph	示聲波器
acoustic resonance	[聲]共振
acoustic sounding	聲波測深法
acoustic stiffness	聲勁
acoustic velocity	聲速[度]
acoustical "circuit"	聲“路”
acoustical conductivity	1. 傳聲性; 2. 聲導 率

acoustical correction	聲之改正
acoustical coupling	聲耦合
acoustical engineering	聲學工程
acoustical instrument	聲學儀器
acoustical level	聲[權]級
"acoustical mass"	"聲質量"
acoustical measurement	聲學量度
acoustical meter	比聲計
acoustical power	聲功率
acoustical radiator	聲輻射器
acoustical reactance	聲抗
acoustical resistance	聲阻
acoustical resonator	共振器
acoustical shadow	聲影
acoustics	聲學
—, architectural	建築聲學
—, physiological	生理聲學
acoutometer (= audiome- ter)	測聽計
actinic	[有]光化[性]的
actinic absorption	光化吸收
actinity	1. 光化性; 2. 光化度 {電化}
actinium (89 Ac)	鎂{化}
—, radio	[放]射鎂{化}
actinium emanation	鎂射氣
actinium series	鎂系
actinometer	鎂光計
—, summation	累積鎂光計
actinon (= acton, An)	鎂
action	1. 作用; 2. 主動力; 3. 作用量
—, inductive	感應作用
—, law of mass	質量作用[定]律. 分量 作用[定]律{化}
—, least	最小作用量
—, line of	作用線
—, local	局部作用
—, mass	質量作用, 分量作用
—, molecular sphere of	分子作用範圍
—, photochemical	光化作用
—, principle of least	最小作用量原理

action, quantum of	作用量子	adiabatic curve	絕熱曲線
—, sphere of	作用範圍	adiabatic elasticity	絕熱彈性
action at a distance	超距作用	adiabatic equation	絕熱方程〔式〕
action of points	尖端作用	adiabatic expansion	絕熱膨脹
action principle	作用量原理	adiabatic gradient	絕熱陡度
action through the medium	媒量作用	adiabatic invariant	逐漸不變量, 絕熱式不變量
action variable	作用變數	adiabatic principle	逐漸原理
activated atom	激活原子	adiabatic process	絕熱過程
activation	激活	adiabatics	絕熱曲線
activation energy	激活能	adjoint	伴〔隨〕〔數〕
activation of filament	燈絲之激活	adjoint operator	伴算符〔數〕
active, optically	旋光的	adjust	調準, 配準
active component	有功部分	adjustable, telescopically	套管調準的
active current	有功電流	adjustable slit	可調〔狹〕縫
active day (= disturbed day)	〔地磁〕受擾日	adjustable sounder	可調發聲器
active deposit	放射性沉澱	adjusting screw	調準螺旋
active material	放射材料	adjustment	調準, 配準
active network	具源〔電〕網絡	—, crustal	地殼平差, 地殼調整
active paste	有效糊	—, isostatic	均衡調整
activity	1. 放射性; 2. 功率; 3. 活動性	admittance	導納
—, magnetic	地磁活動〔性〕	—, acoustic	聲導納
—, optical	旋光性	—, grid	柵導納〔電訊〕
—, solar	太陽活動〔天〕	admixture	摻質
—, specific	放射性比度	adsorbed film	吸附膜
acton (An)	氫	adsorbed layer	吸附層
acuity, visual	視覺敏銳度	adsorption	吸附作用
acuity of hearing	聽覺銳度	Advance	阿范斯
acute	銳〔音度用〕	advantage, mechanical	機械利益
acute angle	銳角〔數〕	aeolotropic crystal (= anisotropic crystal)	各向異性晶體
adapter	1. 適配器; 2. 轉接器; 3. 接合器	aeolotropism (= anisotropism)	各向異性
—, tube	電子管適配器	serial, equivalent	等效天線〔電訊〕
additivity	相加性	aerial capacity	天線電容〔電訊〕
adherence	附着	aerial mast (= antenna mast)	天線〔桅〕杆〔電訊〕
adhesion	1. 附着, 黏附; 2. 附着力	aerial pole	1. 架空杆; 2. 天線杆〔電訊〕
adhesive force	附着力	serial tuning	天線調諧〔電訊〕
adiabatic	絕熱的	aerodynamics	氣體動力學
adiabatic change	絕熱變化	aerofoil	機翼
adiabatic compression	絕熱壓縮		

aerolite 隕石{礦}
 aerometer 氣體比重計
 aeronautics 航空學
 aeroplane 飛機
 aero-projector, multiplex 複式航測製圖儀
 aerostatics 氣體靜力學
 aether 以太
 affinity 1. 親合性; 2. 親合勢
 —, electron 電子親合性
 after effect 後效[應]
 after glow 餘輝
 after effect, elastic 彈性後效
 after-shock 餘震
 agate 瑪瑙{礦}
 age-hardening 陳硬, 時效硬化
 agent, drying 乾燥劑
 aggregate 集體
 aggregation 聚集
 —, state of 聚集態
 aging 陳化, 陳煉
 agitation 騷動
 —, thermal 熱騷動
 agonic line (agonie) 無偏線
 air 空氣
 —, compressed 壓縮空氣
 —, liquefied 液化空氣
 —, liquid 液態空氣
 air blast 1. 噴氣; 2. 噴氣器
 air chamber (空)氣室
 air compressor 壓氣機{機}
 air condenser 空氣電容器
 air cooled tube 氣冷[電子]管{電瓶}
 air core coil 空心線圈, 空心線圈
 air gap 空氣隙
 air pump 抽氣機
 air shower 空氣液射
 air thermometer 空氣溫度計
 air tight 不漏氣
 air-borne vibration 氣載振動
 aircraft 航空機
 air-earth current 地空電流
 airfoil 機翼

airmeter 小風速計
 Airy disc 愛里斑
 alabamine (= astatine) 砷{化}
 albedo 反照率{天}
 —, photographic 照相反照率{天}
 albite 鈉長石{礦}
 albumen 蛋白{化}
 albumin 白朊(蛋白質之一種)
 {化}
 alchemical reaction 原子核反應
 alchemy 點金術, 煉丹術
 alcogel 醇凝膠{化}
 alcohol 1. 醇{化}; 2. 乙醇, 酒精{化}
 —, ethyl 乙醇, 酒精{化}
 —, methyl 甲醇{化}
 alcohol thermometer 酒精溫度計
 alcocol 醇溶膠{化}
 algebra 代數{數}
 algebraic 代數的{數}
 alidade 1. 旋標裝置; 2. 照準儀
 alignment 1. 校列; 2. 校直; 3. 校整, 對準
 alignment chart 列線圖
 alkali [強]鹼{化}
 alkaline 鹼性的{化}
 alkaline earth 鹼土金屬{化}
 alkaline metal 鹼金屬{化}
 alkalinity 1. 鹼性; 2. 鹼度{化}
 allocation of frequency 頻率配置{電訊}
 allochromatic 異質色的
 allochromatic crystal 1. 異質光電導性晶體
 2. 異質色晶體
 allochromatism 異質色性
 aliqucolloid 同質異相膠{化}
 allomer 異分同晶質{化}
 allomerism 異分同晶性{化}
 allomororphism 同質異晶性{化}
 allotriomorphic crystal 不整形晶體
 allotrope 同素異形體
 allotropic modification 同素異形變態

allotropic transformation 同素異形變化
allotropy 同素異形
allowable error 容許誤差
allowable transition 容許躍遷
alloy 合金 齊(化)
——, binary 二元合金, 二元齊
——, disordered 無序合金, 無序齊
——, Heusler 郝斯勒合金, 郝斯勒齊
——, interstitial 填隙式合金, 填隙式齊
——, ordered 有序合金, 有序齊
alloy steel 合金鋼, 齊鋼(冶)
all-wave oscillator 全波帶振盪器(電訊)
all-wave receiver 全波帶接收機(電訊)
almucantar 地平緯圈(天)
alnicol 呂泉古
alpha anomalous scattering α 射線之反常散射
alpha energy loss α 射線之能量損失
alpha ionization α 射線之電離作用
alpha of long range 長射程 α 質點
alpha range α 射線之射程
alpha ray ($=\alpha$ -ray) α 射線
alpha scattering α 射線之散射
alpha spectrum α 射線譜
alpha-particle α 質點
alternating 交[變]
alternating component 交變部分
alternating current 交流(電)
alternating current dynamo 交流[發]電機(電)
alternating current generator 交流發電機(電)
alternating current machine 交流機(電)
alternating current motor 交流電動機(電)
alternating current transformer 交流變壓器(電)
alternating current tube 交流[電子]管
alternating displacement 交變位移
alternating electromotive force 交變電動勢
alternating light method 兩光交換法

alternating load 交變負載
alternating voltage 交[變]電壓
alternation (in band spectra), intensity 強度迭更
alternator 交流發電機(電)
——, inductor 感應體式[交流]發電機(電)
——, induction type 感應式交流發電機(電)
——, polyphase 多相[交流]發電機(電)
——, single phase 單相[交流]發電機(電)
altimeter 高度計
altimeter, radio 無線電測高計, 射電測高計
altitude 1. 高度; 2. 地平緯度(天)
alto 1. 女中音(樂); 2. 中音樂器(如中音提琴, 中音銅角等)(樂)
alum 明礬(化)
Alumel 昂呂美
alumina 鋁土
aluminium ($=$ aluminum) (13 Al) 鋁(化)
amalgam 汞齊(化)
amalgamate 汞齊化(化)
amalgamation 汞齊作用(化)
amateur band 業餘頻帶(電訊)
amber 琥珀
American wire gauge 美國線規, 美國線規(A. W. G.)
americium (95 Am) 鋂(化)
ametropia 眼反常
ammeter 安培計
——, hot wire 熱線安培計, 熱線安培計
——, thermo-couple 溫差電偶安培計
ammonia 氨(化)
amorphous 非晶[形]的
amorphous cement theory 非晶膠結說
ampere 安[培]

ampere, international 國際安培
 amperehour 安[培小]時
 ampere-meter 安培計
 Ampère's law 安培定律
 Ampère's rule 安培定則
 ampere-turns 安[培]匝[數]
 amplidyne generator 微場擴流發電機{電}
 amplification 1. 放大; 2. 放大率
 —, cascade 級聯放大{電訊}
 —, coefficient of 放大係數{電訊}
 —, current 1. 電流放大{電訊}; 2. 電流放大率{電訊}
 —, linear 直線性放大{電訊}
 —, power 1. 功率放大{電訊}; 2. 功率放大率{電訊}
 —, regenerative 再生放大{電訊}
 —, voltage 1. 電壓放大{電訊}; 2. 電壓放大率{電訊}
 amplification constant 放大常數, 放大恒量
 amplification factor 放大係數, 放大因數
 amplification ratio 放大[比]率
 amplifier 放大器
 —, audio frequency 聲頻放大器{電訊}
 —, beam power 電子注功率放大器{電訊}
 —, buffer 緩衝放大器{電訊}
 —, class A A 類放大器, 甲種放大器{電訊}
 —, class AB AB 類放大器, 甲乙種放大器{電訊}
 —, class B B 類放大器, 乙種放大器{電訊}
 —, class C C 類放大器, 丙種放大器{電訊}
 —, degenerative feed 衰反饋放大器{電訊}
 back
 —, glow 電輝放大器{電訊}
 —, grid modulated 柵[極]調[制]放大器{電訊}
 amplifier, group 羣合放大器{電訊}
 —, intermediate frequency 中頻放大器{電訊}

amplifier, linear 直線性放大器{電訊}
 —, microphone 傳聲器級放大器{電訊}
 —, monitoring 監察放大器{電訊}
 —, multi-stage 多級放大器{電訊}
 —, non-linear 非直線性放大器{電訊}
 —, power 功率放大器{電訊}
 —, push-pull 推挽式放大器{電訊}
 —, radio frequency 無線電頻放大器, 射頻放大器{電訊}
 —, speech 語頻放大器{電訊}
 —, thermionic 熱離子管放大器{電訊}
 —, transformer coupled 變壓器耦合放大器{電訊}
 —, tuned 調諧放大器{電訊}
 —, untuned 未調諧放大器{電訊}
 —, vacuum tube 真空管放大器{電訊}
 amplifier stage 放大級{電訊}
 amplifying power 放大本領{電訊}
 amplifying tube 放大[電子]管{電訊}
 amplifying valve 放大[電子]管{電訊}
 amplitude 幅, 振幅
 —, initial 初[振]幅
 —, probability 衰率幅
 —, relative probability 相對衰率幅
 —, structure 構幅
 amplitude distortion 波幅畸變
 amplitude modulation 振幅調制, 調幅
 anallatic lens 移洋距聚透鏡
 anallatic point 準距點
 analogy 類似, 比擬
 analyser (= analyzer) 1. 分析器; 2. 檢偏振器
 —, harmonic 諧波分析器
 —, photoelectric colour 光電析色器
 analysis 分析, 解析
 —, acoustic 聲學分析
 —, colour 色之分析
 —, crystal 晶體分析
 —, dimensional 量綱分析

angle of twist	扭轉角
ångström	埃
angular	角的
angular acceleration	角加速度
angular deviation	角偏向
angular displacement	角移
angular frequency	角頻[率]
angular harmonic motion	角諧[運]動
angular magnification	角度放大率
angular momentum (= moment of momentum)	角動量, 動量矩
angular motion	角動
angular quantum number	角量子數
angular velocity	角速度
angular-momentum quantum number	角量子數
anharmonic vibration	非諧振動
anhydride	酐{化}
anion	陰離子,
anisometric	不等軸的
anisotropic	各向異性的
anisotropic medium	各向異性媒質
anisotropic scattering	各向不勻散射
anisotropy	各向異性
annealed	熟[煉]
annealing	煉, 熟煉, 退火
annealing twin	煉生孪晶
annexed triangulation net	附連三角網
annihilation, pair	[電子]偶之湮沒
annihilation of electron pair	電子偶湮沒
annihilation radiation	質湮輻射
annual aberration	周年光行差{天}
annual parallax	周年視差{天}
annual variation	歲變, 年變
annular eclipse	環蝕{天}
annular electromagnet	環形電磁體, 環形電磁鐵
anode	陽極, 正極
—, split	雙瓣陽極
anode A. C. conductance	陽極交流電導{電訊}
anode A. C. resistance	陽極交流電阻{電訊}

anode battery	陽極電池組{電訊}
anode circuit	陽極電路{電訊}
anode conductance	陽極電導{電訊}
anode detection	陽極檢波{電訊}
anode ray	陽極射線
anode rectification	陽極整流
anomalous	反常
anomalous dispersion	反常色散
anomaly	反常, 異常
—, Bouguer	布給重力異常
—, eccentric	偏近點角{天}
—, gravity	重力異常, 重力反常
—, local	局部異常
—, magnetic	1. 地磁異常; 2. [自旋之]磁畸
—, mean	平近點角{天}
—, negative	負異常
—, positive	正異常
—, regional	區域異常
—, true	真近點距{天}
anopia	色盲
anorthic system (= triclinic system)	三斜{晶}系
antenna	天線
—, beam	定向天線{電訊}
— (aerial), buried	埋地天線{電訊}
—, current fed	[電]流[波]饋天線{電訊}
—, diamond	菱形天線{電訊}
antenna, dipole (double)	偶極天線{電訊}
—, directional	指向天線, 定向天線{電訊}
— (aerial), directly excited	直激天線{電訊}
— (aerial), dummy	代真天線{電訊}
—, ground	埋地天線{電訊}
—, grounded (earthed)	通地天線{電訊}
—, Hertz doublet	赫茲偶極天線
— (aerial), inclined	斜天線{電訊}
— (aerial), indirectly excited	間激天線{電訊}
— (aerial), inverted L	倒 L 天線{電訊}

antenna, loop	迴路天線, 線圈天線, 線 饋天線{電訊}
— (aerial), multiple tuned	複調[諧]天線{電訊}
—, rhombic	菱形天線{電訊}
—, (for aeroplane), skid-fin	附翼天線{電訊}
—, underground	地下天線{電訊}
—, unidirectional	單向天線{電訊}
—, voltage fed	[電]壓[波]饋天線 {電訊}
antenna array	天線陣{電訊}
antenna directivity	天線指向性{電訊}
antenna impedance	天線阻抗{電訊}
antenna mast (= aerial mast)	天線[桅]杆{電訊}
antenna radiation	天線輻射{電訊}
antenna tower	天線塔{電訊}
anticathode	對陰極, 對負極
anticlockwise	反時針{轉}的
anti-coherer	散相器{電訊}
anti-coincidence	舛符合
anticommutate	反對易, 反對易
anticyclone	反氣旋{氣}
anti-ferromagnetism	反鐵磁性
anti-freezing liquid	抗凍液
anti-halation	消暈作用
antilinear	反線性的
antimony (51 Sb)	銻{化}
anti-neutrino	反中微子
anti-nodal point	負節點
antinode	[波]腹
—, current	電流波腹
anti-parallel	逆平行
anti-parasitic	防寄生振盪的
anti-principal point	負主點
anti-resonance	反共振, 並聯共振
antisymorphism	反極同形性
anti-Stokes line	反 <u>斯托克斯</u> 線
antisymmetric function	反對稱函數{數}
antisymmetrical ket	反對稱刃
antisymmetrical state	反對稱態

antisymmetrical tensor	反對稱張量{數}
antisymmetrizer (= anti- symmetrizing operator)	致反對稱算符
anvil	1. 砧骨{生理}; 2. 鐵 砧
aperiodic	非週期的
aperiodic wave	非週期波
apertometer	數值口徑計
aperture	1. 孔; 2. 口徑, 孔徑
—, circular	圓孔
—, effective	有效口徑, 有效孔徑
—, full	全口徑, 全孔徑
—, numerical	數值口徑, 數值孔徑
—, relative (= f-num- ber)	相對口徑, 相對孔徑
aperture angle	孔徑角
aperture of a mirror	鏡口徑
aphakia	缺晶眼病
aphelion	1. 遠日點{天}; 2. 遠核 點
aplanat	1. 消球差鏡; 2. 齊明 鏡
aplanatic	1. 等光程的; 2. 齊明 的
aplanatic foci	1. 等光程焦點; 2. 齊明 點
aplanatic lens	1. 消球差透鏡; 2. 齊明 透鏡
apochromatic	複消色差的
apparatus	儀器, [實驗]器具
—, distilling	蒸餾器
—, Linde's (= Linde's liquefier)	<u>林德</u> 液化器
—, ray tracing	光線跟跡器
apparent	表觀, 視, 外觀
apparent charge	表觀電荷, 視電荷
apparent expansion	表觀膨脹, 視膨脹
apparent mass	表觀質量, 視質量
apparent stress	表觀脅強, 表觀壓力, 應 應力
apparent threshold	表觀閾, 視閾
apparent weight	表觀重量, 視重量

Appleton layer	阿普頓層
application	應用
—, point of	作用點, 施力點
applied geophysics	應用地球物理學
applied optics	應用光學
applied physics	應用物理學
applied stress	外施脅強, 外施應力
approximate formula	近似公式, 近真公式
approximate value	近似值, 近真值
approximation	近似法, 近真法
—, first	第一級近似
—, method of successive	逐步求近法
—, successive	逐步求近
apse (= apsis)	拱點
apsidal angle	拱拱角距, 拱心角
apsidal distance	拱[點]心[距]
aquadag	膠體石墨
aqueous humour	前房液(生理)
aqueous solution	水溶液
aqueous vapour	水汽
aragonite	文石, 霏石
Arago's disk	阿剌果盤
arc	弧
—, electric	電弧
—, humming	哼弧
—, musical (singing)	歌弧
—, Poulson	浦耳孫電弧(電歌)
—, quiet	靜弧
—, sagitta of	弧矢
—, singing	歌弧
—, striking of an	弧之觸發
arc back	逆弧, 發生逆弧
arc chamber	弧箱
arc converter	弧變流器
arc crater	弧坎
arc flame	弧焰
arc furnace	電弧爐
arc lamp	弧光燈
arc lighting	電弧照明
arc spectrum	弧光譜
arc striking mechanism	電弧觸發器
arc transmitter	弧式發送機(電歌)

arc voltage	弧[電]壓
arc welding	弧銲接
Archimedes principle	阿基米德原理
architectural acoustics	建築聲學
area	1. 面積; 2. 區
—, auditory sensation	聽覺區域
—, disturbed	受擾區
—, meizoseismal (= magistoseismic area)	極震區
—, reduction of	面積
—, service	服務區域
—, vector	矢性面積
areal velocity	掠面速度
areometer	浮秤, 液體比重計
argon (18 A)	氬(化)
argument	宗數, 宗量(數)
arithmetic mean	算術平均數
arm. moment	矩臂
—, ratio	比率臂
—, rocker	搖臂
armature	1. 電樞(電); 2. 銜鐵; 3. 引鐵
—, closed coil	閉圈電樞, 閉路電樞{電}
—, disc	盤形電樞{電}
—, disk	盤形電樞{電}
—, drum	鼓形電樞{電}
—, open coil	開圈電樞, 開路電樞{電}
—, ring	環形電樞
—, unipolar	單場向電樞{電}
armature coil	電樞線圈, 電樞線圈{電}
armature core	[電]樞心{電}
armature core disc	[電]樞心片{電}
armature iron loss	[電]樞鐵損失{電}
armature reaction	電樞反應{電}
armature winding	1. 電樞繞組; 2. 電樞繞法{電}
armoured cable	鉛裝電纜
arrangement, molecular	分子排列
array	[排]列, 陣

array, antenna	天線陣(電訊)	associative law	結合律(數)
—, broadside	垂射天線陣(電訊)	assumption	假定
—, collinear	直排天線陣(電訊)	astatic	無定向的
—, end fire	順射天線陣(電訊)	astatic galvanometer	無定向電流計
array curtain	[天線]陣簾(電訊)	astatine (85 At)	砷(化)
arrest point	駐點	asterism	星芒
arrestor, lightning	避雷器	astigmatic	像散的
arsenic (33 As)	砷(化)	astigmatism	1. 像散性; 2. 像散現象
artascope	萬花筒	aston	阿斯頓(單位)
articulation	1. 發音; 2. 清晰度	astrographic	天文照相的(天)
—, consonant	子音清晰度	astrographic objective	天文照相[物]鏡(天)
—, letter	字母清晰度	astronomical levelling	天文水準測量
—, percentage of	清晰度百分數	astronomical telescope	天文望遠鏡
—, sound	發聲清晰度	astronomy	天文學
—, syllabic	字節清晰度	astro-physics	天文物理學
—, vowel	母音清晰度	asymmetric effect	1. 非對稱效應; 2. 東西效應(宇宙線)
—, word	字之清晰度	asymmetrical top	不對稱陀螺
articulation efficiency	清晰效率	asymmetry	不對稱[性]
artificial cable	仿真電纜	—, north-south	南北效應
artificial disintegration	人為蛻變[現象]	asymptote	漸近線(數)
artificial ear	仿真耳	asymptotic orbit	漸近軌道
artificial earthquake	人為地震	asymptotic solution	漸近解(數)
artificial line	仿真線路	asynchronous	異步的
artificial magnet	人造磁體, 人造磁鐵	AT-cut	AT 截法, AT 截式
artificial magnetic field	人造磁場	athermaney	不透輻射熱性
artificial radio element	人造放射元素	athermanous	不透輻射熱的
artificial radioactivity	人為放射[現象]	atmoslysis	微分分氣法
artificial star	假星(天)	atmosphere	1. 大氣; 2. 大氣壓; 3. 大氣層
artificial transmutation	人為嬗變	atmosphere shower	大氣輻射
asbestos	石棉(礦)	atmospheric absorption	大氣吸收
ascension, right	赤經(天)	atmospheric dispersion	大氣色散
aspect ratio	縱橫比	atmospheric disturbance	天氣擾亂
asphalt	地瀝青(礦)	atmospheric electricity	1. 大氣電; 2. 大氣電學; 3. 天氣(電訊)
aspirator	水流抽氣管	atmospheric pressure	大氣壓
assaying	礦冶化驗	atmospheric refraction	大氣折射
assemblage (=ensemble)	系綜(統計力學)	atmospheric tide	大氣潮
assemblage, canonical	正則系綜	atmospheric wave	大氣波
(= canonical ensemble)		atmospherics	天氣(電訊)
assembly	系集(統計力學)		
Assmann psychrometer	阿斯曼濕度計		
associated tensor	結合張量(數)		
association	結合		