

英 漢 對 照

物理學名詞彙編

王竹溪 王淦昌等編

商 務 印 書 館

FIRST EDITION APRIL, 1964

Published by

THE COMMERCIAL PRESS, LTD.

Add. 35, Queen's Road Central, Hongkong.

Printed in

THE COMMERCIAL PRESS, LTD. HONGKONG PRINTING WORKS

No. 2D Finnie Street, Hongkong

英 漢 對 照

物 理 學 名 詞 彙 編

王竹溪 王淦昌等編

出版者 商務印書館香港分館
香港皇后大道中三十五號

印刷者 商務印書館香港印刷廠
香港英皇道芬尼街二號D

1969年9月版
1973年7月重印

定價港幣十六元

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	{ 生理 } = 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。

EXPLANATORY NOTES

1. This dictionary contains over 9000 physical and non-physical terms that are in common usage in the field of physics. Infrequent terms are not included.
2. Chinese translations of closely related terms are systematized. For example: “電阻”, “電抗”, “電阻抗”, etc. Again: Measuring instruments that indicate physical quantities by graduated standard are suffixed by “計”, otherwise, by “器”. Other measuring instruments that consist of a comparatively complicated mechanism, and have a more extensive use are suffixed by “儀”.
3. Units of measurements are transliterated according to international usage, and their names are abbreviated by showing the first character only. For example: “安培” may be abbreviated to “安”.
4. There are a few terms which are rendered phonetically as well as semantically. For example: “invar” is rendered into “殷鋼”; “alnico” into “呂泉古”.
5. Where a term has several different meanings, the Chinese equivalents are preceded by numerals, and separated by “;”.
6. When there are several different translations of a term, they are separated by “,”, and the most important one is put first.
7. Abbreviated names of subjects other than physics are given in braces { }. The following is a list of the abbreviations used in this dictionary:

{數} = 數學 Mathematics	{天} = 天文 Astronomy
{氣} = 氣象 Meteorology	{樂} = 音樂 Music
{化} = 化學 Chemistry	{生理} = 生理 Biology
{工} = 工程 Engineering	{電} = 電機 Electrical engineering
{電訊} = 電訊 Telegraphy	{機} = 機械 Mechanics
{礦} = 礦物 Mineralogy	{冶} = 冶金 Metallurgy
8. Chemical elements are given with atomic numbers and symbols.
9. A list of transliterations of the Greek alphabet is appended on the last page of this dictionary.

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	黑瀝青
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, 域像差
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. 吸收比色計
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
—, general	一般吸收
—, metallic	金屬吸收
—, selective	選擇吸收
—, total	總吸收
—, true	眞吸收
—, uranium	鈾吸收
absorption band	1. 吸收帶; 2. 吸收[光]譜帶; 3. 吸收光帶
absorption cell	吸收匣, 吸收池
absorption coefficient	吸收係數
absorption edge (= absorption limit)	吸收限
absorption frequency meter	吸收式頻率計, 吸收式週率計
absorption limit	吸收限
absorption modulation	吸收調制{電訊}
absorption of sound	聲之吸收
absorption spectrum	吸收[光]譜
absorption tube	吸收管
absorption wave-meter	吸收式波長計
abvolt	電磁系電勢單位, 電磁系電位單位
accelerate	加速, 變速
accelerated motion	加速運動
accelerated phosphorescence	加速發磷光
accelerating force	加速力
accelerating potential	加速[電]勢差, 加速[電]位差
acceleration	加速度
—, absolute	絕對加速度
—, angular	角加速度
—, linear	線加速度
—, normal	法向加速度, 正交加速度
—, radial	徑向加速度
—, relative	相對加速度
—, tangential	切向加速度
—, uniform	勻加速度
—, variable	[可]變加速度
—, varying	變的加速度

acceleration of following	牽連加速度
acceleration of gravity	重力加速度
accelerator	加速器
—, cascade transformer type	級聯變壓器式加速器
—, Cockcroft - Walton type	考克饒夫、瓦耳頓加速器, 考、瓦二氏加速器
—, electron	電子加速器
—, induction electron	感應式電子加速器
—, ion	離子加速器
—, linear	直線性加速器
—, linear multiple	1. 直線倍增加速器; 2. 複式直線加速[高壓]器
—, magnetic induction	磁感應加速器
—, magnetic resonance	磁共振加速器
—, pressure type electrostatic	壓力式靜電加速器, 壓強式靜電加速器
—, Van de Graaff electrostatic	范德格喇夫靜電加速器
accelerometer	加速度計
acceptor	受主, 受者
acceptor circuit	迎諧電路{電訊}
accessory	零件, 附件
accessory shock	副震
accidental count	偶然計數
accidental error	偶然誤差
accommodation	1. 調節; 2. 供應
accommodation coefficient	供應係數
accord	1. 和諧; 2. 和音
accordion	手風琴{樂}
accumulator	蓄電池
accumulator plate	[蓄電池]極板
accuracy	1. 準確; 2. 準確度
AC-DC receiver (= all mains receiver)	交直流接收機{電訊}
acetylene	乙炔{化}
achromat	消色差透鏡
achromatic	消色差的

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}
aclinic line	無傾線
acorn tube	橡實形[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 generator	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]共鳴
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	共鳴器
acoustical shadow	聲影
acoustics	聲學
—, architectural	建築聲學
—, physiological	生理聲學
acoutemeter (= audiometer)	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)	錒{化}
—, radio	[放]射錒{化}
actinium emanation	錒射氣
actinium series	錒系
actinometer	露光計
—, summation	累積露光計
actinon (= acton, An)	氦
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	媒遞作用	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	放射性澱質	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	aerial, 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	aerial 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}	airmeter	小風速計
aerometer	氣體比重計	Airy disc	愛里斑
aeronautics	航空學	alabamine (= astatine)	砷{化}
aeroplane	飛機	albedo	反照率{天}
aero-projector, multiplex	複式航測製圖儀	—, photographic	照相反照率{天}
aerostatics	氣體靜力學	albite	鈉長石{礦}
aether	以太	albumen	蛋白{化}
affinity	1. 親合性; 2. 親合勢	albumin	白朮(蛋白質之一種)
—, electron	電子親合性		{化}
after effect	後效[應]	alchemical reaction	原子核反應
after glow	餘輝	alchemy	點金術, 煉丹術
after effect, elastic	彈性後效	alcogel	醇凝膠{化}
after-shock	餘震	alcohol	1. 醇{化}; 2. 乙醇, 酒
agate	瑪瑙{礦}		精{化}
age-hardening	陳硬, 時效硬化	—, ethyl	乙醇, 酒精{化}
agent, drying	乾燥劑	—, methyl	甲醇{化}
aggregate	集體	alcohol thermometer	酒精溫度計
aggregation	聚集	aleosol	醇溶膠{化}
—, state of	聚集態	algebra	代數{數}
aging	陳化, 陳煉	algebraic	代數的{數}
agitation	騷動	alidade	1. 旋標裝置; 2. 照準
—, thermal	熱騷動		儀
agonic line (agonic)	無偏線	alignment	1. 校列; 2. 校直; 3.
air	空氣		校整, 對準
—, compressed	壓縮空氣	alignment chart	列線圖
—, liquefied	液化空氣	alkali	[強]鹼{化}
—, liquid	液態空氣	alkaline	鹼性的{化}
air blast	1. 噴氣; 2. 噴氣器	alkaline earth	鹼土金屬{化}
air chamber	[空]氣室	alkaline metal	鹼金屬{化}
air compressor	壓氣機{機}	alkalinity	1. 鹼性; 2. 鹼度{化}
air condenser	空氣電容器	allocation of frequency	頻率配置{電訊}
air cooled tube	氣冷[電子]管{電訊}	allochromatic	顯質色的
air core coil	空心線圈, 空心線蟠	allochromatic crystal	1. 顯質光電導性晶體;
air gap	空氣隙		2. 顯質色晶體
air pump	抽氣機	allochromatism	顯質色性
air shower	空氣簇射	alcolloid	同質異相膠{化}
air thermometer	空氣溫度計	allomer	異分同晶質{化}
air tight	不漏氣	allomerism	異分同晶性{化}
air-borne vibration	氣載振動	allomorphism	同質異晶性{化}
aircraft	航空機	allotriomorphic crystal	不整形晶體
air-earth current	地空電流	allotrope	同素異形體
airfoil	機翼	allotropic modification	同素異形變態

allotropic transformation	同素異形變化	alternating load	交變負載
allotropy	同素異形	alternating voltage	交[變]電壓
allowable error	容許誤差	alternation (in band spectra), intensity	強度迭更
allowable transition	容許躍遷	alternator	交流發電機{電}
alloy	合金·齊{化}	——, inductor	感應體式[交流]發電機{電}
——, binary	二元合金, 二元齊	——, induction type	感應式交流發電機{電}
——, disordered	無序合金, 無序齊	——, polyphase	多相[交流]發電機{電}
——, Heusler	郝斯勒合金, 郝斯勒齊	——, single phase	單相[交流]發電機{電}
——, interstitial	填隙式合金, 填隙式齊	altimeter	高度計
——, ordered	有序合金, 有序齊	altimeter, radio	無線電測高計, 射電測高計
alloy steel	合金鋼, 齊鋼{冶}	altitude	1. 高度; 2. 地平緯度{天}
all-wave oscillator	全波帶振盪器{電訊}	alto	1. 女中音{樂}; 2. 中音樂器(如中音提琴, 中音銅角等){樂}
all-wave receiver	全波帶接收機{電訊}	alum	明礬{化}
almucantar	地平緯圈{天}	Alumel	臬呂美
alnico	呂泉古	alumina	鋁土
alpha anomalous scattering	α 射線之反常散射	aluminium (= aluminum) (13 Al)	鋁{化}
alpha energy loss	α 射線之能量損失	amalgam	汞齊{化}
alpha ionization	α 射線之電離作用	amalgamate	汞齊化{化}
alpha of long range	長射程 α 質點	amalgamation	汞齊作用{化}
alpha range	α 射線之射程	amateur band	業餘頻帶{電訊}
alpha ray (= α -ray)	α 射線	amber	琥珀
alpha scattering	α 射線之散射	American wire gauge (A. W. G.)	美國線規, 美國線規
alpha spectrum	α 射線譜	americium (95 Am)	鎔{化}
alpha-particle	α 質點	ametropia	眼反常
alternating	交[變]	ammeter	安培計
alternating component	交變部分	——, hot-wire	熱線安培計, 熱線安培計
alternating current	交流[電]	——, thermo-couple	溫差電偶安培計
alternating current dynamo	交流[發]電機{電}	ammonia	氨{化}
alternating current generator	交流發電機{電}	amorphous	非晶[形]的
alternating current machine	交流機{電}	amorphous cement theory	非晶膠結說
alternating current motor	交流電動機{電}	ampere	安[培]
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		

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, 放大恆量
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 back	負反饋放大器{電訊}
—, 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	變壓器綜合放大器{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	幾率幅
—, relative probability	相對幾率幅
—, structure	構幅
amplitude distortion	波幅畸變
amplitude modulation	振幅調制, 調幅
anallatic lens	移準距點透鏡
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

analysis, Fourier's	傅里葉分析{數}	angle, image	像角
—, harmonic	諧波分析[術]	—, incidence (= angle of incidence)	入射角
—, magnetic	磁力分析法	—, object	物角
—, microscopic	顯微分析	—, obtuse	鈍角{數}
—, Patterson	帕特森分析	—, phase	相角
—, qualitative	定性分析{化}	—, prism	稜鏡角
—, quantitative	定量分析{化}	—, refracting	折射稜角
—, spectral	光譜分析[法]	—, solid	立體角{數}
—, spectro-chemical	光譜化學分析	—, visual	視角
—, spectrum	光譜分析	—, zenith	天頂角
—, tensor	張量分析[學]{數}	angle of capillarity	毛細角
—, thermal	熱學分析	angle of contact	接觸角
—, vector	矢量分析[學]{數}	angle of declination	偏角
analysis, volumetric	體積分析{化}	angle of deflection	偏轉角
analysis, X-ray	X 射線分析	angle of deviation	偏向角
analytic	分析的, 解析的	angle of ejection	[受]碰出[射]角
analytic function	解析函數{數}	angle of elevation	仰角
analyticity (of wave function)	(波動函數之)解析性	angle of emergence	出射角
anaphoresis	電粒升泳	angle of friction	摩擦角
anaseism (= compression)	背震中	angle of incidence	入射角
anastigmat	去像散透鏡	angle of inclination	傾角
anastigmatic	去像散的	angle of lag	1. 落後角; 2. 移後角{電}
anchor ring	錨環	angle of lead	1. 超前角; 2. 移前角{電}
anelasticity	滯彈性	angle of minimum deviation	最小偏向角
anemometer	風速計	angle of minimum resolution	最小分辨角
aneroid barometer	無液氣壓計	angle of polarization	偏振角
angle	角{數}	angle of projection	投射角
—, acute	銳角{數}	angle of reflection	反射角
—, aperture	孔徑角	angle of refraction	折射角
—, apsidal	拱角距, 拱心角	angle of repose	休止角
—, bipartition	對分角	angle of scattering	散射角
—, contact	接觸角	angle of shear	切變角
—, critical	臨界角	angle of sight	視線角
—, dihedral	二面角{數}	angle of spread	展開角度
—, dispersion	色散角	angle of tilt	傾斜角度
—, edge	稜角	angle of torsion	扭轉角
—, Eulerian	歐勒角	angle of total reflection	全反射角
—, extinction	消光角		
—, facial	面角		
—, geocentric	地心角		
—, glancing	掠射角		

angle of twist 扭轉角
 angström 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 煉生孿晶
 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]腹饋天線{電訊}
 —, diamond 菱形天線{電訊}
 antenna, dipole (doublet) 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 蟠天線{電訊}	antisymmetrical tensor	反對稱張量{數}
— (aerial), multiple tuned	複調[諧]天線{電訊}	antisymmetrizer (= anti- symmetrizing operator)	致反對稱算符
—, rhombic	菱形天線{電訊}	anvil	1. 砧骨{生理}; 2. 鐵 砧
—, (for aeroplane), skid-fin	附翼天線{電訊}	aperiodic	非週期的
—, underground	地下天線{電訊}	aperiodic wave	非週期波
—, unidirectional	單向天線{電訊}	apertometer	數值口徑計
—, voltage fed	[電]壓[波]腹饋天線 {電訊}	aperture	1. 孔; 2. 口徑, 孔徑
antenna array	天線陣{電訊}	—, circular	圓孔
antenna directivity	天線指向性{電訊}	—, effective	有效口徑, 有效孔徑
antenna impedance	天線阻抗{電訊}	—, full	全口徑, 全孔徑
antenna mast (= aerial mast)	天線[桅]杆{電訊}	—, numerical	數值口徑, 數值孔徑
antenna radiation	天線輻射{電訊}	—, relative (= f-num- ber)	相對口徑, 相對孔徑
antenna tower	天線塔{電訊}	aperture angle	孔徑角
anticathode	對陰極, 對賓極	aperture of a mirror	鏡口徑
anticlockwise	反時針[轉]的	aphakia	缺晶眼病
anti-coherer	散屑器{電訊}	aphelion	1. 遠日點{天}; 2. 遠核 點
anti-coincidence	外符合	aplanat	1. 消球差鏡; 2. 齊明 鏡
anticommutate	反對易, 負對易	aplanatic	1. 等光程的; 2. 齊明 的
anticyclone	反氣旋{氣}	aplanatic foci	1. 等光程焦點; 2. 齊明 點
anti-ferromagnetism	反鐵磁性	aplanatic lens	1. 消球差透鏡; 2. 齊明 透鏡
anti-freezing liquid	抗凝液	apochromatic	複消色差的
anti-halation	消暈作用	apparatus	儀器, [實驗]器具
antilinear	反線性的	—, distilling	蒸餾器
antimony (51 Sb)	銻{化}	—, Linde's (= Linde's liquefier)	林德液化器
anti-neutrino	反中微子	—, ray tracing	光線跡跡器
anti-nodal point	負節點	apparent	表觀, 視, 外觀
antinode	[波]腹	apparent charge	表觀電荷, 視電荷
—, current	電流波腹	apparent expansion	表觀膨脹, 視膨脹
anti-parallel	逆平行	apparent mass	表觀質量, 視質量
anti-parasitic	防寄生振盪的	apparent stress	表觀脅強, 表觀應力, 視 應力
anti-principal point	負主點	apparent threshold	表觀閾, 視閾
anti-resonance	反共振, 並聯共振	apparent weight	表觀重量, 視重量
antismorphism	反極同形性		
anti-Stokes line	反斯托克斯線		
antisymmetric function	反對稱函數{數}		
antisymmetrical ket	反對稱刃		
antisymmetrical state	反對稱態		

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[點力心]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	阿喇果盤
arc	弧
——, electric	電弧
——, humming	哼弧
——, musical (singing)	歌弧
——, Poulson	浦耳孫電弧{電訊}
——, 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	弧坑
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{電訊}

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 (= megastoseismic area)	極震區
——, reduction of	面縮
——, 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}{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, 閉磁電樞 {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, 開磁電樞 {電}
——, ring	環形電樞
——, unipolar	單場向電樞{電}
armature coil	電樞線圈, 電樞線繞 {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	鎧裝電纜
arrangement, molecular	分子排列
array	[排]列, 陣

array, antenna	天線陣{電訊}	associative law	綜合律{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]	atmolysis	微孔分氣法
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	大氣簇射
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	天電擾亂
asphalt	地瀝青{礦}	atmospheric electricity	1. 大氣電; 2. 大氣電學; 3. 天電{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	天電{電訊}
assembly	系集(統計力學)		
Assmann psychrometer	阿斯曼濕度計		
associated tensor	綜合張量{數}		
association	締合		