

1972年

新編物理學詞彙

曉園出版社

編輯大意

本書係取材於教育部歷年來陸續頒佈之物理學名詞，並就三十餘冊之物理名著英文版本中選擇了三千條名詞添插進去。新增的部份包括了台灣目前各大專院校所採用之普通物理課本，大凡力、光、熱、電學等名詞均能蒐集無遺。對從事物理學譯述的工作者及初用英文本修習物理學的學生，最為實用。

茲將本書用法說明如下：

- 一、同一名詞，如有兩個以上的意義時，本書則用 1, 2, 3 …… 等記號來區別。例如 absorbent 1. 吸收質；2. 吸收體。
- 二、一個名詞雖然只有一種意義，但有數種譯法，則將數名並列而以逗點(,)分開。如 pressure 壓力，壓強。
- 三、除屬於物理學名詞外，也屬於其他學科之名詞，則用波形括號註明該學科。如：

{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

- 四、圓括號()為註釋，例如 danger coefficient 危險係數(反應堆的)，意思是“反應堆的危險係數”。
- 五、方括號[]內之字可以省略，例如 frequency 頻[率]，意思是“頻率”，但也可簡稱為“頻”。

新編物理學詞彙

A

A. B....., radium	鐳 A. 鐳 B.....	absolute scale of temperature	絕對溫 [度] 標
A. C. (=alternating current)	交流 [電]	—— system of units	絕對單位系統
A. C. circuit	交流電路	—— temperature	絕對溫度
A. F. C. (=automatic frequency control)	自動頻率控制 { 電訊 }	—— temperature scale	絕對溫 [度] 標
A. V. C. (=automatic volume control)	1. 自動強度控制 { 電訊 }; 2 自動響度控制 { 電訊 }	—— units	絕對單位
abampere	電磁系電流單位	—— value	絕對值
abatement of noise	噪聲之減除	—— velocity	絕對速度
A-battery	A 電池組, 甲電池組 { 電訊 }	—— zero	絕對零度
abbertite	黑瀝青	absorb	吸收
abcoloumb	電磁系電量單位	absorbed layer	被吸收層
aberrations	光行差	—— light	被吸收光
abscissa	橫坐標 [尺]	absorbent	1. 吸收質; 2. 吸收體
absence of gravity	失重	absorber	1. 吸收器; 2. 吸收體
absolute	絕對 [的]	absorbing circuit	吸收電路 { 電訊 }
—— acceleration	絕對 [的] 加速	—— medium	吸收媒質, 吸收介質
—— ampere (unit)	絕對 [的] 安培	—— power	吸收本領
—— deviation	絕對偏差	—— wedge	吸收光劈
—— electrometer	絕對靜電計	absorbance	吸收比
—— expansion	絕對膨脹	absorptiometer	1. 液體吸氣計; 2. 吸收比色計
—— gravity determination	絕對重力測定	absorption	吸收
—— humidity	絕對濕度	——, actinic	光化吸收
—— index of refraction	絕對折射率	——, atmospheric	大氣吸收
—— measurement	絕對量度	——, electric	電之吸收
—— parallax	絕對視差	——, electron	電子之吸收
—— potential	絕對電位	——, general	一般吸收
—— pressure	絕對壓力, 絕對壓強	——, metallic	金屬吸收
		——, selective	選擇吸收
		——, total	總吸收
		——, true	真吸收
		——, uranium	鈾吸收

absorption and heating 吸收與加熱
 _____ band 1. 吸收帶; 2. 吸收 [光] 譜帶; 3. 吸收光帶
 _____ cell 吸收匣, 吸收池
 _____ coefficient 吸收係數
 _____ edge (= absorption limit) 吸收限
 _____ frequency meter 吸收式頻率計, 吸收式週率計
 _____ limit 吸收限
 _____ mean free path 吸收平均自由徑
 _____ modulation of light by atoms 吸收調制 { 電訊 } 原子之光的吸收
 _____ of sound 聲之吸收
 _____ spectra 吸收光譜
 _____ spectrum 吸收 [光] 譜
 _____ spectrum of sodium 鈉的吸收光譜
 _____ tube 吸收管
 _____ wave-meter 吸收式波長計
 abundance of elements 元素的充足
 abvolt 電磁系電勢單位, 電磁系電位單位
 A.C. circuit (see circuits) 交流電路 (見電路)
 accelerate 加速, 變速
 accelerated motion 加速運動
 _____ phosphorescence 加速發磷光
 accelerating charges 加速電荷
 _____ force 加速力
 _____ 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

acceleration, centripetal 向心加速度
 _____, Coriolis 科里奧利加速度
 _____, Galilean 伽利略加速度之轉換
 transformation for instantaneous 瞬間的加速度
 _____, linear 線加速度
 _____, Lorentz transformation for 羅倫茲加速度之轉換
 _____, normal 法向加速度, 正交加速度
 _____, radial 沿徑加速度
 _____, relative 相對加速度
 _____, tangential 切線加速度
 _____, uniform 等加速度
 _____, variable [可變] 加速度
 _____, varying 變加速度
 _____, vector 向量加速度
 _____ of angular 角加速度
 _____ of gravity 重力加速度
 accelerator, particle 粒子加速器
 accelerometer 加速度計
 acceptor 受主, 受者
 acceptor circuit 迎諧電路 { 電訊 }
 accessory 零件, 附件
 _____ shock 副震
 accidental count 偶然計數
 _____ error 偶然誤差
 accommodation 1. 調節; 2. 供應
 _____, visual 可見的調節
 _____ coefficient 供應係數
 ent
 accord 1. 和諧; 2. 和音
 accordion 手風琴 { 樂 }
 accumulator 蓄電池
 _____ 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 }
 acceleration of following 牽連加速度

acceleration of gravity 重力加速度
 accelerator 加速度
 ———, cascade 級聯變壓器式加速
 transformer type 器
 ———, Cockcroft- 考克饒夫、瓦耳頓加
 Walton type 速器, 考、瓦二氏
 加速器
 ———, electron 電子加速器
 ———, induction 感應式電子加速器
 electron
 ———, ion 離子加速器
 ———, linear 直線性加速器
 ———, linear 1. 直線倍增加速器;
 multiple 2. 複式直線加速
 [高壓]器
 ———, magnetic 磁感應加速器
 induction
 ———, magnetic 磁共振加速器
 resonance
 ———, pressure type 壓力式靜電加速器,
 electrostatic 壓強式靜電加速
 器
 ———, Van de Gra- 范德格喇夫靜電加
 aff electrostatic 速器
 achromat 消色差透鏡
 achromatic 消色差的
 ——— lens 消色差透鏡
 ——— prism 消色差稜鏡
 ——— 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]
 ——— salt 酸式鹽[化]
 acidity 1. 酸性; 2. 酸度[化]
 acclinic 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
 ——— analysis 聲學分析
 ——— capacitance 聲容
 ——— cavity 聲腔
 ——— compliance 聲順
 ——— disc 聲盤
 ——— frequency 聲頻[率]
 ——— frequency 聲頻支
 branch
 ——— frequency gen- 聲頻發生器
 erator
 ——— image 聲像
 ——— impedance 聲阻抗
 ——— inertance 聲狃
 ——— oscillograph 示聲波器
 ——— resonance [聲]共鳴
 ——— sounding 聲波測深法
 ——— stiffness 聲勁
 ——— velocity 聲音速度
 acoustical "circuit" 聲"路"
 ——— conductivity 1. 傳聲性; 2. 聲導
 率
 ——— correction 聲之改正
 ——— coupling 聲耦合
 ——— engineering 聲學工程
 ——— instrument 聲學儀器
 ——— level 聲[權]級
 ——— mass " 聲質量"
 ——— measurement 聲學量度
 ——— meter 比聲計
 ——— power 聲功率
 ——— radiator 聲輻射器
 ——— reactance 聲抗
 ——— resistance 聲阻
 ——— resonator 共鳴器

acoustical shadow	聲影	activation of filament	燈絲之激活
acoustics	聲學	activator	激活器
——, architectural	建築聲學	active, optically	旋光的
——, physiological	生理聲學	—— carbon	活性炭
acoutemeter (=audiometer)	測聽計	—— component	有功部分
actinic	[有]光化[性]的	—— current	有功電流
—— absorption	光化吸收	—— day (=disturbed day)	[地磁]受擾日
activity	1. 光化性; 2. 光化度 {電化}	—— deposit	放射性澱質
actinium (Ac 89)	錒{化}	—— mass	主動質量
——, radi	放射性錒{化}	—— material	放射材料
—— emanation	錒射氣	—— network	具源[電]網路
—— series	錒系	—— paste	有效糊
actinometer	露光計	activity	1. 放射性; 2. 功率; 3. 活動性
——, summation	累積露光計	——, magnetic	地磁活動[性]
actinon (=acton, An)	錒射氣	——, optical	旋光性
action	1. 作用; 2. 主動力; 3. 作用量	——, solar	太陽活動{天}
——, inductive	感應作用	——, specific	放射性比度
——, law of mass	質量作用[定]律, 分量作用[定]律 {化}	acton (An)	錒射氣
——, least	最小作用量	actual mechanical advantage	實際機械利益
——, line of	作用線	acuity, visual	視覺敏銳度
——, local	局部作用	—— of hearing	聽覺敏銳度
——, mass	質量作用, 分量作用	acute	銳(音度用)
——, molecular sphere of	分子作用範圍	—— angle	銳角{數}
——, photochemical	光化作用	Adams, John Couch	亞當, 約翰科區
——, principle of least	最小作用量原理	adapter	1. 適配器; 2. 轉接器; 3. 接合器
——, quantum of	作用量子	——, tube	電子管適配器
——, sphere of	作用範圍	addition of vectors	向量的加法
—— and reaction	作用與反作用	—— velocities	速度的加法
—— force	作用力	additivity	相加性
—— of points	尖端作用	adherence	附著
—— principle	作用量原理	adhesion	1. 附著, 黏附; 2. 附著力
—— through the medium	媒遞作用, 介遞作用	adhesive force	附著力
—— variable	作用變數	adiabatic	絕熱的
activated atom	激活原子	—— change	絕熱變化
activation	激活	—— compression	絕熱壓縮
—— energy	激活能		

adiabatic curve	絕熱曲線		
—— depolarization	絕熱退極化	aerial tuning	天線調諧{電訊}
—— elasticity	絕熱彈性	aerodynamic heating	氣體動力加熱, 氣動 力力
—— equation	絕熱方程[式]	—— lift	氣體動力浮升(力)
—— expansion	絕熱膨脹	aerodynamics	氣體動力學
—— gas law	絕熱氣體定律	aerofoil	機翼
—— gradient	絕熱梯度	aerolite	隕石{礦}
—— invariant	寢漸不變量, 絕熱 式不變量	aerometer	氣體比重計
—— principle	寢漸原理	aeronautics	航空學
—— process	絕熱過程	aeronomy	高空氣象之研究
—— transformation	絕熱變換	aeroplane	飛機
adiabatics	絕熱曲線	aero-projector, multiplex	複式航測製圖儀
adjoint	伴[隨]{數}	aerostatics	氣體靜力學
—— matrix	伴[隨]矩陣	aerothermo-chemistry	氣體熱化學
—— operator	伴算符{數}	aero-thermodynamics	氣體熱力學
adjust	調準, 配準	aether	以太
adjustable, telescopically	套管調準的	affinity	1 親合性; 2 親合勢
—— slit	可調[狹]縫	——, 'electron	電子親合性
—— sounder	可調發聲器	after effect	後效[應]
adjusting screw	調準螺旋	—— glow	餘輝
adjustment	調準, 配準	—— effect, elastic	彈性後效
——, crustal	地殼平差, 地殼調整	——-shock	餘震
——, isostatic	均衡調整	agate	瑪瑙{礦}
admittance	導納	age-hardening	陳硬, 時效硬化
——, acoustic	聲導納	agent, drying	乾燥
——, grid	柵導納{電訊}	aggregate	集體
admixture	攙質	aggregation	聚集
adsorbed film	吸附層	——, state of	聚集態
—— layer	吸附作用	aging	陳化, 陳煉
Advance	阿范斯	agitation	騷動
advantage, mechanical	機械利益	——, thermal	熱騷動
aeolotropic crystal (=ani- sotropic crystal)	各向異性晶體	agonic line (agonic)	無偏線
aeolotropism (=anisotro- pism)	各向異性	aiming errors	推測誤差
aerial, equivalent	等效天線{電訊}	air	空氣
—— capacity	天線電容{電訊}	—, compressed	壓縮空氣
—— mast (=antenna mast)	天線[桅]杆{電訊}	—, liquefied	液化空氣
—— pole	1 架空杆; 2 天線	—, liquid	液態空氣
		air blast	1 噴氣; 2 噴氣器
		air bottle	空氣瓶

air chamber	[空]氣室
— columns, vibrations in	振動空氣柱
— compressor	壓氣機{機}
— condenser	空氣電容器
— condition	空氣調節
— cooled tube	氣冷[電子]管{電訊}
— core coil	空心線圈, 空心線蟻
— gap	空氣隙
— pollution	空氣污染
— pump	抽氣機
— resistance	空氣阻力
— shower	空氣簇射
— thermometer	空氣溫度計
— tight	不漏氣
air-borne vibration	氣載振動
air-conditioning	空氣調節器
air-conditioning plant	空氣調節器
air-earth current	地空電流
airfoil	機翼
airmeter	小風速計
air-sonde	探空儀
airtight cabin	氣密艙
Airy disc	愛里斑
alabamine (=astatine)	砒{化}
albedo	反射率{天}
——, photographic	照相反射率{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
alcosol	醇溶膠{化}

algebra	代數{數}
algebraic	代數的{數}
alidade	1. 旋標裝置; 2. 照準儀
alight	降落
alignment	1. 校列; 2. 校直; 3. 校整, 對準
alignment chart	列線圖
alkali	[強]鹼{化}
—— halide	鹼金屬鹵化物
—— metals	鹼金屬
alkaline	鹼性的{化}
—— earth	鹼土金屬{化}
—— 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
—— crystal	1. 異質光電導性晶體; 2. 異質色晶體
allochromatism	異質色性
alocolloid	同質異相膠{化}
allomer	異分同晶質{化}
allomerism	異分同晶性{化}
allomorphism	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
—— transformation	同素異形變化
ion	
allotropy	同素異形
allowable current	許可載流量
—— carrying capacity	
—— error	容許誤差
—— 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

alloy, ordered 有序合金, 有序齊
 —— steel 合金鋼, 齊鋼{冶}
all-wave oscillator 全波帶振盪器{電
 訊}
 —— receiver 全波帶接收機{電
 訊}
almucantar 地平緯圈{天}
alnico 呂泉古
alpha anomalous scattering α 射線之反常散射
Alpha Centauri, distance of Alpha Centauri
 (距地球最近之恆星
 之一) 距離
alpha decay α 射線之衰滅
 —— energy loss α 射線之能量損失
 —— ionization α 射線之電離作用
 —— of long range 長射程 α 質點
 —— range α 射線之射程
 —— ray (= α -ray) α 射線
 —— scattering α 粒子之散射
 —— spectrum α 射線譜
alpha-particle α 質點
alternating 交[變]
 —— component 交變部分
 —— current 交流[電]
 —— current dy- 交流{發}電機{電}
 namo
 —— current gene- 交流發電機{電}
 rator
 —— current ma- 交流機{電}
 chine
 —— current motor 交流電動機{電}
 current trans- 交流變壓器{電}
 former
 —— current tube 交流[電子]管
 —— displacement 交變位移
 —— electromotive 交變電動勢
 force.
 —— light method 兩光交換法
 —— load 交變負載
 —— voltage 交[變]電壓
alternation (in band 強度迭更

spectra), intensity
alternator 交流發電機{電}
 ——, induction type 感應式交流發電機
 {電}
 ——, inductor 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
 ——, radio 高線電測高計, 射電
 測高計
altitude 1 高度; 2 地平緯度
 {天}
 —— of stage 火箭節分離高度
 separation
 —— recorder 高度記錄器
 —— rocket 高空火箭
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 奧呂美
alumina 鋁土
aluminium(=aluminum) 鋁{化}
 (Al 13)
amalgam 汞齊{化}
amalgamate 汞齊化{化}
amalgamation 汞齊作用{化}
amateur band 業餘頻帶{電訊}
amateur observations 業餘觀察
amber 琥珀
American wire gauge 美國線規, 美國線規
 (A. W. G.)
americium (An 95) 錒{化}
ametropia 眼反常
ammeter 安培計
 ——, hot-wire 熱線安培計, 熱線安
 培計

ammeter, thermo-couple 溫差電偶安培計
 ammonia 氨(化)
 amorphous 非晶[形]的
 ——— cement theory 非晶膠結說
 ——— solid 非晶固體
 ——— substances 非晶物質
 ampere 安[培]
 Ampere, Andre Marie 安培·安得魯瑪利亞
 ampere, international 國際安培
 Ampere's circuital law 安培迴線定律
 ——— law 安培定律
 ——— rule 安培定則
 Ampere-Laplace law 安培—拉普拉斯定律
 Ampere-Maxwell law 安培—馬克士威定律
 ampere-meter 安培計
 ampere-turns 安[培]匝[數]
 amperehour 安[培小]時
 Amperian currents 安培電流
 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 放大係數{電訊}
 of
 ———, 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}
 tive
 ———, 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
 ——— factor 放大係數, 放大因數
 ——— 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 負反饋放大器{電
 訊}
 feed back
 ———, glow 電輝放大器{電訊}
 ———, grid modulated 柵[極]調[制]放大
 器{電訊}
 ———, group 群合放大器{電訊}
 ———, intermediate 中頻放大器{電訊}
 frequency
 ———, 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 變壓器耦合放大器
 {電訊}
 coupled

amplifier, tuned	調諧放大器{電訊}	analysis, quantitative	定量分析{化}
——, untuned	未調諧放大器{電訊}	——, spectral	光譜分析{法}
——, vacuum tube	真空管放大器{電訊}	——, spectro-chemical	光譜化學分析
—— stage	放大級{電訊}	——, spectrum	光譜分析
amplifying power	放大本領{電訊}	——, tensor	張量分析{學}{數}
—— tube	放大[電子]管{電訊}	——, thermal	熱量分析
—— valve	放大[電子]管{電訊}	——, vector	向量分析{學}{數}
amplitude	幅, 振幅	——, volumetric	體積分析{化}
——, initial	初[振]幅	——, X-ray	X射線分析
——, probability	機率幅	analytic	分析的, 解析的
——, relative probability	相對機率幅	analytic function	解析函數{數}
——, structure	構幅	analytical balance	分析天平
—— distortion	波幅畸變	—— method	解析法
—— modulation	振幅調制, 調幅	analyticity (of wave function)	(波動函數之)解析性
—— of harmonic motion	簡諧運動的振幅	anaphoresis	電粒升泳
a. m. u. (atomic mass unit)	原子質量單位	anaseism (= compression)	背震中
anallatic lens	移準距點透鏡	anastigmat	去像散透鏡
—— point	準距點	anastigmatic	去像散的
analogy	類似, 比擬	anchor ring	錨環
analyser (= analyzer)	1. 分析器; 2. 檢偏[極]鏡	Andromeda nebula	安羅米達星雲
——, harmonic	諧波分析器	anelasticity	滯彈性
——, photoelectric colour	光電析色器	anemometer	風速計
analysis	分析, 解析	aneroid barometer	無液氣壓計
——, acoustic	聲學分析	angle	角{數}
——, colour	色之分析	——, acute	銳角{數}
——, crystal	晶體分析	——, aperture	孔徑角
——, dimensional	因次分析	——, apsidal	昆烘角距, 拱心角
——, Fourier's	傅里葉分析{數}	——, bipartition	對分角
——, harmonic	諧波分析{數}	——, contact	接觸角
——, magnetic	磁力分析法	——, critical	臨界角
——, microscopic	顯微分析	——, dancing	掠射角
——, Patterson	帕特孫分析	——, dihedral	二面角{數}
——, qualitative	定性分析{化}	——, dispersion	色散角
		——, edge	稜角
		——, Eulerian	歐勒角
		——, extinction	消光角
		——, facial	面角
		——, geocentric	地心角
		——, image	像角
		——, incidence (= angle)	入射角

of incidence)	
angle, object	物角
——, obtuse	鈍角{數}
—— of incidence and reflection	入射角與反射角
——, phase	相角
——, prism	稜鏡角
——, refracting	折射稜角
——, solid	立體角{數}
——, visual	視角
——, zenith	天頂角
angle of capillarity	毛細角
—— contact	接觸角
—— declination	偏角
—— deflection	偏轉角
—— departure	射出角度
—— deviation	偏向角
—— ejection	[受]碰出[射]角
—— elevation	仰角
—— emergence	出射角
—— friction	摩擦角
—— incidence	入射角
—— inclination	傾角
—— lag	1. 落後角; 2. 移後角 {電}
—— lead	1. 超前角; 2. 移前角 {電}
—— minimum deviation	最小偏向角
—— minimum resolution	最小分辨角
—— polarization	偏極角
—— projection	投射角
—— reflection	反射角
—— refraction	折射角
—— repose	靜止角
—— rotation of orthogonal matrix	正交矩陣之旋轉角
—— scattering	散色角
—— shear	切變角
—— sight	視線角

angle of spread	展開角度
—— tilt	傾斜角度
—— torsion	扭轉角
—— total reflection	全反射角
—— twist	扭轉角
angstrom	埃
angstrom unit	埃單位
angular	角的
——, internal	內面角的
——, orbital	軌道角的
—— acceleration	角加速度
—— action	等角作用
—— deviation	角偏向
—— displacement	角位移
—— distribution of scattering	散射的角度分配
—— magnification	角度放大率
—— momentum (= moment of momentum)	角動量, 動量矩
—— motion	角動
—— of a rigid body	剛體的角速度
—— quantity	角量
—— quantum number	角量子數
—— speed	角速率
—— velocity	角速度
angular-momentum quantum number	角量子數
anharmonic interaction	非諧振交互作用
—— oscillator	非諧振盪器
—— vibration	非諧振動
anhydride	酐{化}
animal container	動物籠
animal electricity	動物電
anion	陰離子
anisometric	不等軸的
anisotropic	各向異性的
—— medium	各向異性媒質
—— scattering	各向不均散射
anisotropy	各向異性
—— energy	非同向性能量
annealed	熟[煉]

annealing	煉, 熟煉, 退火
—— twin	煉生學晶
annexed triangulation net	附連三角網
annihilation	湮沒, 消滅
——, pair	[電子] 偶之湮沒
—— of electron	電子偶湮沒
pair	
—— operator	湮沒算子
—— radiation	質湮輻射
annual aberration	周年光行差{天}
—— parallax	周年視差{天}
—— variation	歲變, 年變
annular eclipse	環蝕{天}
—— electromagnet	環形電磁體, 環形電磁鐵
anode	陽極, 正極
——, split	雙瓣陽極
—— A. C. conductance	陽極交流電導{電訊}
—— A. C. resistance	陽極交流電阻{電訊}
—— battery	陽極電池組{電訊}
—— circuit	陽極電路{電訊}
—— conductance	陽極電導{電訊}
—— detection	陽極檢波{電訊}
—— ray	陽極射線
—— rectification	陽極整流
anomalous	反常
—— dispersion	反常色散
—— skin effect	反常集膚效應
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

anomaly, true	真近點距{天}
anopia	色盲
anorthic system(=trigonal system)	三斜{晶}系
antecedent	假定的, 先前的
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}
——, 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}
——, electric dipole	電耦天線{電訊}
——, ground	地面天線{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}
——, loop	迴路天線, 線圈天線, 線蟻天線{電訊}
—— (aerial), multiple tuned	複調{諧}天線{電訊}
——, radiation resistance of	天線的輻射電阻
——, 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]腹饋天線{電訊}
—— array	天線陣{電訊}

antenna directivity 天線指向性{電訊}
 _____ impedance 天線阻抗{電訊}
 _____ mast (=aerial mast) 天線[桅]杆{電訊}
 _____ radiation 天線輻射{電訊}
 _____ tower 天線塔{電訊}
 anthracene 硬煤精
 anticathode 對陰極, 對負極
 anticlockwise 反時針[轉]的
 anti-coherer 散層器{電訊}
 anti-coincidence 舛符合
 anticommute 反對易, 負對易
 anticyclone 反氣旋{氣}
 anti-electron 反電子
 anti-F center 反-F中心
 antiferroelectric crystal 反鐵電晶體
 antiferroelectricity 反鐵電性
 antiferromagnetic magneton 反鐵磁磁子
 anti-ferromagnetism 反鐵磁性
 anti-freezing liquid 抗凝液
 anti-halation 消暈作用
 antihyperon 反超子
 antilinear 反線性的
 antimony (Sb) 銻{化}
 Antimuon 反 μ 介子
 anti-neutrino 反微子
 Antineutron 反中子
 anti-nodal point 負節點
 Antinodal surface 負節面
 antinode [波]腹
 _____, current 電流波腹
 anti-parallel 逆平行
 anti-parasitic 防寄生振盪的
 Antiparticle 反粒子
 anti-principal point 負主點
 Antiproton 反質子
 anti-resonance 反共振, 並聯共振
 antisomorphism 反極同形性
 anti-Stokes line 反斯托克斯線
 antisymmetric function 反對稱函數{數}

Antisymmetric matrix 反對稱矩陣
 antisymmetrical ket 反對稱刃
 _____ state 反對稱態
 _____ tensor 反對稱張量{數}
 antisymmetrizer (=antisymmetrizing operator) 致反對稱算符
 anvil 1. 砧骨{生理}; 2. 鐵砧
 apatite 磷灰石
 aperiodic 非週期的
 _____ 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-number) 相對口徑, 相對孔徑
 _____ angle 孔徑角
 _____ 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
 _____ lens 1. 消球差透鏡; 2. 齊明透鏡
 apochromatic 複消色差的
 apogee 遠地點
 Apollonius 太陽神的
 apparatus 儀器, [實驗]器具
 _____, distilling 蒸餾器
 _____, Linde's (=Linde's liquefier) 林德液化器
 _____, ray tracing 光線踪跡器
 apparent 表觀, 視, 外顯

apparent charge	表觀電荷, 視電荷	arc, sagitta of	弧矢
—— depth	視深	—, singing	歌弧
—— expansion	表觀膨脹, 視膨脹	——, striking of	弧之觸發
—— frequency	視頻	—— back	逆弧, 發生逆弧
—— mass	表觀質量, 視質量	—— chamber	弧箱
—— stress	表觀脅強, 表觀應力, 視應力	—— converter	弧變流器
—— threshold	表觀閾, 視閾	—— crater	弧坎
—— weight	表觀重量, 視重量	—— flame	弧焰
Appleton layer	阿普頓層	—— furnace	電弧爐
application	應用	—— lamp	弧光燈
——, point of	作用點, 施力點	—— lighting	電弧照明
applied force	施力	—— spectra	弧光譜
—— geophysics	應用地球物理學	—— spectrum	弧光譜
—— optics	應用光學	—— striking mechanism	電弧觸發器
—— physics	應用物理學	—— transmitter	弧式發送機{電訊}
—— stress	外施脅強, 外施應力	—— voltage	弧[電]壓
approach	接近	—— welding	弧銲接
approximate formula	近似公式, 近真公式	Archimedes principle	阿基米德原理
—— value	近似值, 近真值	—— spiral	阿基米德螺線
approximation	近似法, 近真法	architectural acoustics	建築聲學
——, first	第一級近似	area	1. 面積; 2. 區
——, method of	逐步求近法	——, auditory sensation	聽學區域
—— successive	逐步求近	——, disturbed	受擾區
——, successive	逐步求近	——, meizoseismal (=magistoseismic area)	極震區
apse (=apsis)	拱點	——, reduction of	面縮
apsidal angle	拱角距, 拱心角	——, service	服務區域
—— distance	拱[點力心]距	——, vector	向量性面積
aquadag	膠體石墨	areal velocity	掠面速度
aqueous humour	前房液(生理)	areometer	浮秤, 液體比重計
—— solution	水溶液	argon (Ar 18)	氩[化]
—— vapour	水汽	argument	宗數, 宗量{數}
Arago's disk	阿喇果盤	Aristarchus	亞里斯塔克斯
aragonite	文石, 霰石	Aristotle and motion	亞里斯多德與運
arc	弧	arithmetic mean	算術平均[數]{數}
——, electric	電弧	arm, moment	矩臂
——, humming	哼弧	——, ratio	比率臂
——, musical (singing)	歌弧	——, rocker	搖臂
——, Poulson	庖爾森電弧{電弧}		
——, quiet	靜弧		

arm of application	主力臂	articulation, syllabic	字節清晰度
—— couple	力偶臂	——, vowel	母音清晰度
—— exertion	抗力臂	——, word	字之清晰度
—— force	力臂	—— efficiency	清晰效率
—— lever	槓桿臂	artificial cable	仿真電纜
armature	1. 電樞{電}; 2. 銜鐵; 3. 引鐵	—— comet	人造彗星
——, closed coil	閉圈電樞, 閉蟠電樞{電}	—— disintegration	人為蛻變[現象]
——, disc	盤形電樞{電}	—— ear	仿真耳
——, disk	盤形電樞{電}	—— earth satellite	人造地球衛星
——, drum	鼓形電樞{電}	—— earthquake	人為地震
——, open coil	開圈電樞, 開蟠電樞{電}	—— gravity	人造重力
——, ring	環形電樞	—— ice	人造冰
——, unipolar	單場向電樞{電}	—— line	仿真線路
—— coil	電樞線圈, 電樞線蟠{電}	—— magnet	人造磁體, 人造磁質
—— core	[電]樞心{電}	—— magnetic field	人造磁場
—— core disc	[電]樞心片{電}	—— meteor	人造流星
—— iron loss	[電]樞鐵損失{電}	—— planet	人造行星
—— reaction	電樞反應{電}	—— radio element	人造放射元素
—— winding	1. 電樞繞組; 2. 電樞繞法{電}	—— radioactivity	人為放射[現象]
armoured cable	鎧裝電纜	—— satellite	人造衛星
arrangement, molecular	分子排列	—— star	假星{天}
array	[排]列, 陣	—— transmutation	人為蛻變
——, antenna	天線陣{電訊}	asbestos	石棉{礦}
——, broadside	垂射天線陣{電訊}	ascension, right	赤經{天}
——, collinear	直排天線陣{電訊}	ascent	上昇
——, end fire	順射天線陣{電訊}	—— trajectory	上昇軌道
—— curtain	[天線]陣簾{電訊}	aspect ratio	縱橫比
arrest point	駐點	asphalt	地瀝青{礦}
arrestor, lightning	避雷器	aspirator	水流抽氣管
arsenic (As 33)	砷{化}	—— pump	抽氣唧筒
artascope	萬花筒	assaying	礦冶化驗
articulation	1. 發音; 2. 清晰度	assemblage (=ensemble)	系綜(統計力學)
——, consonant	子音清晰度	——, canonical	正則系綜
——, letter	字母清晰度	(=canonical ensemble)	
——, percentage of	清晰度百分數	assembly	系集(統計力學)
——, sound	發聲清晰度	Assmann psychrometer	阿斯曼濕度計
		associated tensor	結合張量{數}
		association	結合
		associative law	結合律{數}
		assumption	假定
		astatic	無定向的

astatic galvanometer	無定向電流計	學; 3. 天電(電訊)
astatine (At 85)	砷{化}	
asterism	星芒	
asteroids	星狀物	
astigmatic	像散的	
———— eye	散光眼	
astigmatism	1. 像散性; 2. 像散現象	
aston	阿斯頓(單位)	
astrographic	天文照相的{天}	
———— objective	天文照相[物]鏡{天}	
astronaut	太空人	
astronautics	太空航行學	
astronomical levelling	天文水準測量	
———— telescope	天文望遠鏡	
———— unit	天文單位	
astronomy	天文學	
astro-physics	天文物理學	
asymmetric effect	1. 非對稱效應; 2. 東西效應(宇宙線)	
asymmetrical top	不對稱陀螺	
asymmetry	不對稱[性]	
————, north-south	南北效應	
asymptote	漸近線{數}	
asymptotic orbit	漸近軌道	
———— solution	漸近解{數}	
asynchronous	異步的	
AT-cut	AT截法, AT截式	
athermancy	不透輻射熱性	
athermanous	不透輻射熱的	
atmolysis	微孔分氣法	
atmosphere	1. 大氣; 2. 大氣壓; 3. 大氣層	
————, composition of	大氣的成分	
———— shower	大氣簇射	
atmospheric absorption	大氣吸收	
———— dispersion	大氣色散	
———— disturbance	天電擾亂	
———— electricity	1. 大氣電; 2. 大氣電	
atmospheric properties	大氣的特性	
———— refraction	大氣折射	
———— tide	大氣潮	
———— wave	大氣波	
atmospherics	天電{電訊}	
atom	原子	
——, activated	激活原子	
——, excited	受激原子	
——, gram	克原子	
——, hydrogen-like	類氫原子	
——, ionized	離子化原子, 游離原子	
——, isobaric	同量異位原子	
——, model of	原子的模型	
——, normal	正常原子	
——, nuclear	核型原子	
——, privileged	優先原子	
——, radioactive	放射性原子	
——, recoil	反衝原子	
——, static	靜型原子	
——, vector model of	原子之向量模型	
—— smashing	原子擊破	
atomic absorption coefficient	原子吸收係數	
—— beam experiment	原子束實驗	
—— bomb	原子彈	
—— clocks	原子鐘	
—— coordinate	原子同等的	
—— dimensions	原子大小	
—— energy	原子能	
—— energy level	原子能階	
—— excitation	原子激發	
—— force	原子力	
—— form factor	原子構成因數	
—— gas	原子氣	