

秀水名山創事業・靈蘭石室治經書

版權所有・翻印必究

DICTIONARY OF PHYSICAL TERMS

物理學名詞辭典

主	編	者：李	嫻	娟
編	輯	者：吳秀真	蔡素香	蔡淑娟
		趙敏修	黃女娟	李昭瑤
發	行	人：左	秀	靈
出	版	者：名	山	出 版 社

台北市大直通北街142巷25號

電 話： 5 6 2 7 5 4 1

香港地區總發行：東 亞 圖 書 公 司

香港干諾道西一二一號二樓

電 話：五～四八九三五六

新加坡地區總發行：友 聯 書 局 有 限 公 司

新加坡小坡大馬路三〇三號

馬來西亞總發行：馬 來 亞 圖 書 公 司

吉隆坡武吉免登路二二號

定價 精裝本新台幣240元 平裝本新台幣180元

登 記 證：局版台業字第〇〇四一號

中華民國七十年十月十日初版

用法說明

1. 本書中的外文詞彙均按字母順序排列。複合詞一律順排不倒排。計蒐詞二萬二千餘條。
2. 一條外文詞有幾個不同含義時，分別列出不同的中文譯名，並以(1)(2)(3)……分開。一條外文詞有幾個同義中文譯名，且一時難以取捨時，適當予以並存，並在中文譯名之間以逗號“，”分開。
3. 書中圓括號（ ）裡的字是注釋或同義詞。方括號〔 〕裡的字可以省略。波形括號{ }裡的字是該詞彙所屬專業的簡稱，如：
 {數} = 數學 {天} = 天文 {氣} = 氣象 {樂} = 音樂
 {化} = 化學 {工} = 工程 {電} = 電機 {機} = 機械
 {礦} = 礦物 {冶} = 冶金

A

abampere 電磁係電流單位

abatement of noise 噪聲的減除

A-battery A 電池組, 甲電池組

{電信}

Abbé condenser 阿貝聚光鏡

Abbé invariant 阿貝不變量

Abbé number 阿貝數

Abbé prism 阿貝稜鏡

Abbé refractometer 阿貝折射計

abberlite 黑麗青

Abbé's theory of image formation 阿貝成象理論

Abelian collection (= Abelian group) 阿貝耳羣{數}

Abelian group (= Abelian collection) 阿貝耳羣{數}

aberration (1)象差 (2)光行差{天}

aberration constant 光行差常數, 光行差恒量{天}

aberration function 象差函數

aberration of reconstructed wave 重現波{的}象差

abnormal 反常, 異常

abnormal glow discharge 反常輝光放電

abnormal refraction 反常折射

abohm 電磁係電組單位

above-critical 超臨界{的}, 臨界以上{的}

above-critical state 超臨界{狀}態

above-thermal 超熱{的}

above-thermal neutron 超熱中子

abradant 磨料

abrasion 磨蝕

abrasive (1)琢料 (2)磨蝕的

abrasive hardness 磨蝕硬度, 耐磨硬度

abrasive wear 磨蝕, 磨損

Abrikosov-Goodman model 阿布里考索夫-古德曼模型

abscissa 橫坐標{數}

absent order 缺序

absent reflection 消缺反射

absolute 絕對{的}

absolute acceleration 絕對加速度

absolute activity 絕對活度

absolute attenuation cross section 絕對衰減截面

absolute black body 絕對黑體

absolute capacity 絕對容量

absolute deviation 絕對偏差

absolute electrometer 絕對靜電計

absolute electrostatic unit 絕對靜電單位

absolute ergodic system 絕對各態歷經系統

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 intensity 絕對強度

absolute mass unit 絕對質量單位

- absolute measurement 絕對量度
absolute neutron flux 絕對中子通量
absolute parallax 絕對視差
absolute permittivity 絕對電容率
absolute pitch 絕對音調
absolute pressure 絕對壓力, 絕對壓強
absolute scale of temperature 絕對溫度(度)標
absolute scattering power 絕對散射本領
absolute temperature 絕對溫度
absolute units 絕對單位
absolute value 絕對值
absolute velocity 絕對速度
absolute viscosity 絕對黏滯度
absolute zero 絕對零度
absorb 吸收
absorbability 可吸收性
absorbable 可吸收的
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{電信}
absorbing medium 吸收媒質
absorbing particles 吸收粒子
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
absorptimetry 吸收測量學
absorption 吸收
absorption band (1)吸收帶 (2)吸收[光]譜帶 (3)吸收光帶
absorption capacity 吸收本領
absorption cell 吸收匣, 吸收池
absorption coefficient 吸收係數
absorption colour 吸收色
absorption control 吸收控制
absorption-controlled reactor 吸收控制反應
absorption cross-section 吸收截面
absorption dip 吸收[引起的]傾斜
absorption edge (= absorption limit) 吸收限
absorption factor 吸收因數
absorption frequency 吸收頻率
absorption frequency meter 吸收式頻率計
absorption hologram 吸收全息圖
absorption limit 吸收限
absorption line 吸收[譜]綫
absorption liquid 吸收液
absorption loss 吸收損失
absorption mean free path 吸收平均自由[路]程
absorption modulation 吸收調制{電信}
absorption of sound 聲的吸收
absorption process 吸收過程
absorption range 吸收範圍
absorption rate 吸收率
absorption spectroscopy 吸收光譜學
absorption spectrum 吸收[光]譜
absorption tube 吸收管
absorption wave-meter 吸收式波長計
absorption wedge 吸收劈
absorptive power 吸收本領
absorptivity (1)吸收性 (2)吸

收率
abukumalite 阿武隈石(鉍硅磷灰石){礦}
abundance 豐度
abundance measurement 豐度測量(同位素的)
abundance ratio 豐度比[率]
abvolt 電磁系電勢單位, 電磁系電位單位
a.c. (= alternating current) 交流[電]
a.c. bridge 交流電橋
accelerant 催速劑, 促進劑{化}
accelerate 加速
accelerated life test 加速壽命試驗
accelerated motion 加速運動
accelerated particle [被]加速粒子
accelerated phosphorescence 加速發磷光
accelerating chamber 加速室
accelerating electrode 加速電極
accelerating field 加速場
accelerating force 加速力
accelerating installation 加速裝置
accelerating lens 加速[電子]透鏡
accelerating potential 加速[電]勢差, 加速[電]位差
accelerating voltage 加速電壓
acceleration 加速度
acceleration of following 牽連加速度
acceleration of gravity 重力加速速度
acceleration resistance 加速阻力
accelerator 加速器

accelerometer 加速度計
acceptor 受主
acceptor circuit 迎譜電路{電信}
acceptor impurity 受主雜質
acceptor level 受主[能]級
acceptor molecule 受主分子
accessory 零件, 附件
accessory shock 副震
accidental coincidence 偶然符合
accidental count 偶然計數
accidental error 偶然誤差
accidental radiation injury 偶然輻射傷害
accidental shutdown 偶然關閉
accident conditions 事故情況
a.c. circuit 交流電路
accommodation (1)調節 (2)供應
accommodation coefficient 供應係數
accompanying element 伴生元素
accord (1)和諧 (2)和音
accordion 手風琴{東}
accretion 吸積
accumulated angle 總角, 合力角
accumulated dose 累積劑量, 總劑量
accumulative process 累積過程
accumulator 蓄電池
accumulator plate [蓄電池]極板
accuracy (1)準確 (2)準確度
accuracy rating 精確度, 準確度
a.c.-d.c. receiver (all mains receiver) 交直流接收機{電信}
acentric distribution 無中心分布
acetate disc 醋酸鹽盤
acetylene 乙炔{化}

achromat 消色差透鏡
 achromatic 消色差的
 achromatic doublet 消色差雙合透鏡
 achromatic fringes 消色差條紋
 achromatic image 消色差象
 achromatic lens 消色差透鏡
 achromatic objective 消色差物鏡
 achromatic prism 消色差稜鏡
 achromatic telescope 消色差望遠鏡
 achromatism 消色差〔性〕
 achromatized 〔已〕消色差的〔的〕
 acicular crystal 針狀晶體
 acid 酸〔化〕
 acid brittleness 酸脆〔性〕
 acidity (1)酸性 (2)酸度〔化〕
 acid salt 酸式鹽〔化〕
 acclinic line 無傾綫
 a.c. magnetic biasing 交流偏磁
 acorn tube 橡實形〔電子〕管〔電信〕
 acoumeter (= acousimeter) 測聽計
 acoumetry 測聽術
 acousimeter (= acoumeter) 測聽計
 acoustic (1)聲的 (2)聲學的
 acoustic admittance 聲導納
 acoustical absorptivity 聲吸收係數
 acoustical attenuation constant 聲衰減常數
 acoustical "circuit" 聲“路”
 acoustical conductivity (1)傳聲性 (2)聲導率
 acoustical correction 聲的改正
 acoustical coupling 聲耦合

acoustical design 音質設計
 acoustical engineering 聲學工程
 acoustical frequency 聲頻〔率〕
 acoustical generator 發聲器
 acoustical holography 聲學全息術
 acoustical instrument 聲學儀器
 acoustical interferometer 聲干涉儀
 acoustical level 聲級
 "acoustical mass" "聲質量"
 acoustical measurement 聲學量度
 acoustical meter 比聲計
 acoustical mode 聲學模
 acoustical ohm 聲歐〔姆〕
 acoustical phase constant 聲相〔位〕常數
 acoustical pick-up 拾聲器, 唱頭
 acoustical power 聲功率
 acoustical propagation constant 聲傳播常數
 acoustical radiator 聲輻射器
 acoustical radiometer 聲輻射計
 acoustical reactance 聲抗
 acoustical reciprocal theorem 聲學倒易定理
 acoustical reflectivity 聲反射係數
 acoustical resistance 聲阻
 acoustical resonator 共鳴器
 acoustical shadow 聲影
 acoustical transmittivity 聲透射係數
 acoustical units 聲學單位
 acoustic analysis 聲學分析
 acoustic branch 聲頻支
 acoustic capacitance 聲容
 acoustic compliance 聲順

acoustic conductance 聲導
acoustic coupling 聲耦合
acoustic disk 聲盤
acoustic dispersion 聲頻散
acoustic frequency 聲頻〔率〕
acoustic frequency branch 聲頻支
acoustic frequency generator 聲頻發生器
acoustic horn 聲喇叭
acoustic image 聲象
acoustic image converter 聲象轉換器
acoustic impedance 聲阻抗
acoustic inertance 聲扭
acoustic ionization chamber 聲學電離室
acoustic loss 聲損失
acoustic oscillograph 示聲波器
acoustic phonons 聲頻聲子
acoustic ratio 聲學比
acoustic reactance 聲抗
acoustic refraction 聲折射
acoustic resonance 〔聲〕共鳴
acoustics (1)聲學 (2)音質
acoustic scattering 聲散射
acoustic sounding 射波測深法
acoustic stiffness 聲勁
acoustic susceptance 聲納
acoustic transmission system 聲學傳輸系統
acoustic velocity 聲速〔度〕
acoustic wave 聲波
acoustic [wave] filter 聲濾波器
acoustoelectric effect 聲電效應
acoutemeter 測聽計
a.c. plasma torch 交流等離子體噴燈
actinic 光化〔性〕的

actinic absorption 光化吸收
actinic radiation 光化輻射
actinide elements 錒類元素〔化〕
actinides 錒類元素〔化〕
actinity (1)光化性 (2)光化度〔電化〕
actinium (89 Ac) 錒〔化〕
actinium emanation 錒射氣
actinium series 錒系
actinometer 感光計
actinon (=acton, An) 錒射氣
actinoscope 輻射測定器
actinotherapeutics 射綫療法, 輻射療法
actinouranium family 錒鈾系
action (1)作用 (2)主動力 (3)作用量
action at a distance 超距作用
action of points 尖端作用
action principle 作用量原理
action through the medium 媒遞作用
action variable 作用變數
activated atom 激活原子, 活化原子
activated state 激活態, 活化態
activated water 活化水 (受輻射作用過的水)
activating agent 激活劑, 活化劑
activating isotope 激活同位素, 活化同位素
activating radiation 激活輻射, 活化輻射
activation 激活, 活化
activation analysis 激活分析, 活化分析
activation centre 激活中心, 活化中心
activation cross-section 激活截

面,活化截面
activation energy 激活能,活化能
activation energy for fission 裂變激活能,裂變活化能
activation formula 激活公式,活化公式
activation of filament 燈絲的激活
activator 激活劑,活化劑
activator atom 激活原子,活化原子
activator centre 激活中心,活化中心
active component 有功部分
active current 有功電流
active day (=disturbed day) [地磁]受擾日
active deposit 放射性澱質
active dimensions of fuel plate [鈾]燃料版的活躍尺寸
active ion 激活離子
active lattice 放射性點陣
active material 放射材料
active medium 激活媒質,工作媒質
active network 具源[電]網絡
active nucleus (1)放射性核(2)活性核
active paste 有效糊
active region 激活區,工作區
active section 活性區(反應堆的)
active transducer 有源換能器
activity (1)放射性 (2)功率 (3)活性[化] (4)活度
activity breakthrough 放射性傳播,放射性飛散
activity ratio 激活比率,活度比率

activity-sensing equipment 放射性探測設備
activity-time data 放射性-時間數據
acton (An) 鋼射氣
actuating signal 作用信號
acuity of hearing 聽敏度
acute 銳(音度用)
acute angle 銳角{數}
acute exposure 短時間強照射
acute irradiation 急性輻照
acute radiation death 烈性輻射死亡
acute radiation injury 急性射綫傷害
acyclic (1)非周期性[的] (2)非循環[的]
adamantine spar 剛玉
adamantine structure 類金剛石型結構
adapter (1)適配器 (2)轉接器 (3)接合器
adatom 增原子
additive effect 相加效應
additive term 附加項
additivity 相加性
additivity law 相加定律
adherence 附着
adhesiogram 黏附圖
adhesiometer 黏附計
adhesion (1)附着,黏附 (2)附着,黏附力
adhesive force 附着力
adhesiveness (1)黏附性 (2)黏附度
adhesive power 附着力
adiabat 絕熱綫
adiabatic 絕熱的
adiabatic change 絕熱變化

adiabatic compliance 絕熱順服率
adiabatic compression 絕熱壓縮
adiabatic curve 絕熱曲綫
adiabatic demagnetization 絕熱去磁, 絕熱退磁
adiabatic-demagnetization cooling 絕熱去磁冷却
adiabatic elasticity 絕熱彈性
adiabatic equation 絕熱方程
adiabatic expansion 絕熱膨脹
adiabatic exponent 絕熱指數
adiabatic gradient 絕熱陡度
adiabatic Hall effect 絕熱霍耳效應
adiabatic invariant 絕熱式不變量
adiabatic line 絕熱曲綫
adiabatic principle 絕熱原理
adiabatic process 絕熱過程
adiabatics 絕熱曲綫
adjoint 伴{隨}{數}
adjoint function 伴隨函數
adjoint operator 伴算符{數}
adjustable slit 可調{獲}縫
adjustable sounder 可調發聲器
adjuster (1)調節器 (2)準確調整用裝置 (3)正確接裝用裝置 (4)調準裝置
adjusting screw 調準螺旋
adjustment 調準, 配準
administration of radiation 輻射處理
admittance 導納
admittance area 導納面積
admixture 攪質
adsorbability 吸附能力
adsorbate 被吸附物
adsorbed film 吸附膜

adsorbed layer 吸附層
adsorbent 吸附劑(吸附物質)
adsorption 吸附作用
adsorption isotherm 吸附等溫綫
adsorption spectrometer 吸附分光計
adsorption trap 吸附阱
adsorptivity 吸附性, 吸附度
Advance 阿范斯
advanced potential 提早勢
advanced reactor 先進反應堆
advanced solid logic technology (ASLT) 先進固體邏輯技術
advancing wave 前進波
aeolian tone 風吹聲
aeolotropic crystal (=anisotropic crystal) 各向異性晶體
aeolotropism (=anisotropism) 各向異性
aerial capacity 天綫電容{電信}
aerial mast (=antenna mast) 天綫桅杆{電信}
aerial pole (1)架空杆 (2)天綫杆{電信}
aerial radioactivity measurement 航空放射性測量
aerial tuning 天綫調諧{電信}
aerodynamical resistance 氣動阻力
aerodynamic force 氣動力
aerodynamics 氣體動力學
aeroelasticity 氣動彈性學
aerofoil 機翼
aerolite 隕石{礦}
aerometer 氣體比重計
aeronautics 航空學
aeronomy 高層大氣物理學
aerophotogrammetry 航攝測量

術
 aerophotography 航〔空〕攝〔影〕
 術, 航空照相術
 aeroplane 飛機
 aerosol (1) 氣懸體 (2) 〔空〕氣溶膠
 aerostatics 氣體靜力學
 aero-thermoacoustics 氣熱聲學
 aether 以太
 A.F.C. (=automatic frequency control) 自動頻率控制〔電信〕
 affinity (1) 親合性 (2) 親合勢
 aftercurrent 餘電流
 after effect 後效〔應〕
 after-expansion 後膨脹, 餘膨脹
 after glow 餘輝
 afterglow heat 餘輝熱
 afterglow light sum 餘輝光總和
 afterglow screen 餘輝屏
 afterheat cooling 導出衰變熱,
 導出餘熱
 after-heater 後熱器
 after-image 餘留成象 (電子幅
 射管熒光屏上的)
 afterpulsing 跟隨脈中
 after-shock 餘震
 aftertreatment 後處理
 agate 瑪瑙〔礦〕
 aged 被老化〔的〕
 age determination 年齡測定, 測
 定年代
 age-diffusion approximation 年
 齡擴散近似
 age-diffusion equation 年齡擴散
 方程
 age-diffusion model 年齡擴散模
 型
 age distribution 年齡分布 (中子
 的)

age equation 年齡方程
 age-hardening 時效硬化
 age theory 〔年〕齡理論
 age-theory approximation 年齡
 擴散近似
 age to thermal 〔慢化〕到熱能
 〔爲止的中子〕齡
 agglutination (1) 燒結 (2) 凝集
 aggregate 集體
 aggregation 聚集
 aging 時效化, 陳化
 aging of electroluminescence 電
 致發光的老化, 場致發光的老化
 agitation 騷動
 agonic line (agonic) 無偏綫
 aided gravity scram 借助重力快
 速停堆
 air 空氣
 air[activity] monitor 大氣污染
 監察器
 air blast (1) 噴氣 (2) 噴氣器
 air-borne particulates 空氣中懸
 浮微粒
 air-borne radiation detector 航
 空輻射探測器
 air-borne scintillation counter
 航空閃爍計數器
 air-borne sound (air-borne noise)
 空氣〔載〕聲
 air-borne vibration 氣載振動
 air chamber 〔空〕氣室
 air churning resistance 空氣擾
 動阻力
 air-cleaning facility 空氣淨化裝
 置
 air compressor 壓氣機〔機〕
 air condenser 空氣電容器
 air conduction 空氣傳導
 air cooled tube 氣冷〔電子〕管

{電信}

air core coil 空心綫圈
aircraft 航空機
aircraft reactor experiment 航空反應堆實驗
aircraft shielding test facility 飛機防護試驗裝置
air dose 空氣劑量
air-earth current 地空電流
air-equivalent material 空氣等效材料
air-flow counter 氣流計數器
airfoil 機翼
air gap 空氣隙
air lift 空氣升液器
air liquefaction 空氣液化
airmeter 小風速計
air monitoring 大氣監察
air-operated valve 空氣啓動閥
air-particle monitor 空氣粒子監察器
air pressure gauge 氣壓計
air pump 〔空〕氣泵, 抽氣機
air resistance 空氣阻力
air scattering 空氣散射
air shower 空氣簇射
air thermometer 空氣溫度計
air tight 不漏氣
Airy disk 愛里斑
Airy's spirals 愛里螺旋
alabamine (=astatine) (85 At) 砷{化}
albedo 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}
alcohol thermometer 酒精溫度計
alcosol 醇溶膠{化}
aldanite 鈦鉛礦
Alfven wave 阿耳文波
algebra 代數{數}
algebraic 代數的{數}
algorithm (algorism) 算法
alidade (1) 旋標裝置 (2) 照準儀
aligned 排列好[的], 取向(自旋)
aligned nuclei 綫列核
alignment (1) 校列 (2) 校直 (3) 校整, 對準 (4) 排列
alignment chart 列綫圖
aliovalent 異價[的]
alkali 〔強〕鹼{化}
alkali-earth metal 鹼土金屬
alkali halide 鹼化鹼
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}
all-metal 全金屬
allobar 異組分體, 同素異重體
allocation of frequency 頻率配置{電信}
allochromatic 異質色的
allochromatic crystal (1) 異質光電導性晶體 (2) 異質色晶體
allochromatic photoconductor 異質光電導體
allochromatism 異質色性
allocolloid 同質異相膠{化}
allomer 異分同品質{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 同素異形{的}
 allotropic modification 同素異
 形變態
 allotropic transformation 同素
 異形變化
 allotropism 同素異形性
 allotropy 同素異形
 allowable error 容許誤差
 allowable exposure 容許照射
 allowable load 容許負載
 allowable transition 容許躍遷
 allowed band 容許帶
 allowed spectrum 容許譜
 allowed spectrum shape 容許能
 譜形狀
 allowed transition (1) 容許躍
 遷 (2) 容許轉變
 alloy 合金
 alloy phase 合金相
 alloy steel 合金鋼{冶}
 all-pass network 全通網絡
 all-wave oscillator 全波帶振蕩
 器{電信}
 all-wave receiver 全波帶接收機
 {電信}
 almucantar 地平緯圈{天}
 alnico 呂泉古
 alpha-active α 放射性{的}
 alpha-active conditions α 放射
 性條件
 alpha-active nucleus α 放射核
 alpha anomalous scattering α 射
 綫的反常散射
 alpha assay α 射綫驗定
 alphabet laser 多摻激光器

alpha-contamination meter α 放
 射性沾污測量計
 alpha counter α 粒子計數器
 alpha-decay hindrance factor α
 衰變阻礙因數
 alpha detection α 輻射探測
 alpha doublet α 雙綫
 alpha dust α 灰塵
 alpha-emitting α 發射{的}
 alpha energy loss α 射綫的能量
 損失
 alpha-gamma coincidence
 counting α - γ 符合計數
 alpha hazard α 危險性
 alpha helix α 螺旋{結構}
 alpha ionization α 射綫的電離
 作用
 alpha of long range 長{射}程 α
 粒子
 alpha-particle α 粒子, α 質點
 alpha-particle groups α 粒子群
 alpha-radioactive nucleus α 放
 射核
 alpha range α 射綫的射程
 alpha ray ($= \alpha$ -ray) α 射綫
 alpha-ray counter α 射綫計數管
 alpha-ray isotope α 放射性同位
 素
 alpha-ray spectrograph α 射綫
 攝譜儀
 alpha-ray spectrum α 射綫譜
 alpha scattering α 射綫的散射
 alpha spectrum α 射綫譜
 alpha uranium α 鈾
 alternating 交{變}
 alternating axis 交變軸
 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 gradient 交變陡度
alternating-gradient focussing 交變陡度磁場聚焦, 強聚焦
alternating-gradient focussing principle 交變陡度聚焦原理
alternating-gradient synchrotron 交變陡度同步加速器
alternating light method 兩光交換法
alternating load 交變負載
alternating magnetization 交變磁化
alternating stresses 交變脅強, 交變應力
alternating voltage 交〔變〕電壓
alternator 交流發電機{電}
altimeter 高度計
altitude (1) 高度 (2) 地平緯度{天}
altitude effect 高度效應 (宇宙射線強度的)
alto (1) 女中音{樂} (2) 中音樂器 (如中音提琴, 中音銅號等){樂}

alum 明礬{化}
Alumel 泉呂美
alumina 鋁土
aluminate 鋁酸鹽{化}
aluminium (=aluminum) (13 Al) 鋁{化}
aluminium antimonide 銻化鋁{化}
alundum 剛鋁石
amalgam 汞合金{化}
amalgamate 汞合金化{化}
amalgamation 汞合金作用{化}
amateur band 業餘頻帶{電信}
amber 琥珀
ambient temperature 周圍溫度
ambiguity factor 含混因數
ambipolar 二級的, 雙極性{的}
ambipolarity 雙極性
American wire gauge (A.W.G.) 美國綫規
americium (95 Am) 鐳{化}
ametropia 眼反常
ametropic eye 變常眼
ammeter 安培計
ammonia 氨{化}
ammonium dihydrogen phosphate (ADP) 磷酸二氫銨
amorphous 非晶〔形〕的
amorphous cement theory 非晶膠結說
amorphous state 非晶態
amgangabeite 鈣鈦鐵鈾礦
ampere (A) 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〕
amphotere (amphoteric element)

兩性元素
amphoteric 兩性〔的〕
amplidyne generator 微場擴流發電機〔電〕
amplification (1)放大 (2)放大率
amplification constant 放大常數, 放大恒量
amplification factor 放大因數
amplification ratio 放大〔比〕率
amplifier 放大器
amplifier stage 放大級〔電信〕
amplifying power 放大本領〔電信〕
amplifying system (1)放大系統 (2)擴聲系統
amplifying tube 放大〔電子〕管〔電信〕
amplifying valve 放大〔電子〕管〔電信〕
amplitude 幅, 振幅
amplitude characteristic 幅度特性
amplitude distortion 振幅畸變
amplitude distribution 振幅分布
amplitude function 振幅函數
amplitude modulated (AM) 調幅〔的〕
amplitude modulation 振幅調制, 調幅
amplitude object 幅物體
amplitude permeability 振幅磁導率
amplitude spread function 振幅擴展函數
amplitude transmittance 振幅透射率
anallatic lens 移準距點透鏡
anallatic point 準距點

analog computer 模擬計算機
analog-digital converter 模擬數字轉換器
analog machine 模擬機
analog[ue] (1)類似體 (2)模擬〔設備〕
analogy 模擬, 類比, 比擬
analyser (=analyzer) (1)分析器 (2)檢偏振器
analysis 分析, 解析
analytic 分析的, 解析的
analytical balance 分析天平
analytical extrapolation 解析外推法
analytical method 解析法
analytic function 解析函數〔數〕
analyticity [of wave function] 解析性 波動函數的
analyze 分析
analyzer (1)分析器 (2)檢偏振器
anaphoresis 電粒升泳
anaseism (=compression) 背震中
anastigmat 去象散透鏡
anastigmatic 去象散的
anatase 銳鈦礦
anatomical microscope 解剖顯微鏡
ancestor (1)原始現象 (2)原始粒子
ancestor of a mu-particle μ 介子的原始粒子
anchor ring 錨環
Anderson-Hyde process 安德森-海德過程
anechoic chamber 消聲室
anelasticity 滯彈性
anemometer 風速計
aneroid barometer 無液氣壓計

- angle 角{數}
 angle dekkor (1)自準直望遠鏡
 (2)自準直測角器
 angle gauge interferometer 角
 規干涉儀
 angle of application (1)作用
 角 (2)加力角
 angle of arrival 到達角
 angle of capillarity 毛細角
 angle of chord 弦角
 angle of contact 接觸角
 angle of convergence 會聚角
 angle of declination 偏角
 angle of deflection 偏轉角
 angle of departure 出[射]角
 angle of deviation 偏向角
 angle of diffraction 衍射角
 angle of divergence 發散角
 angle of ejection [受]碰出[射]
 角
 angle of elevation 仰角
 angle of emergence 出射角
 angle of friction 摩擦角
 angle of incidence 入射角
 angle of inclination 傾角
 angle of lag (1)落後角 (2)移後
 角{電}
 angle of lead (1)超前角 (2)移
 前角{電}
 angle of loss 損失角
 angle of minimum deviation 最
 小偏向角
 angle of minimum resolution 最
 小分辨角
 angle of mis-setting 誤置角
 angle of polarization 偏振角
 angle of projection 投射角
 angle of reflection 反射角
 angle of refraction 折射角
 angle of repose 休止角
 angle of rotation 轉動角
 angle of scattering 散射角
 angle of shear 切變角
 angle of sight 視綫角
 angle of spread 展開角
 angle of sweepback 回掃角
 angle of taper 錐削角
 angle of tilt 傾斜角
 angle of torsion 扭轉角
 angle of total reflection 全反射
 角
 angle of twist 扭轉角
 angle valve 角形閥
 angström (Å) 埃
 angular 角的
 angular acceleration 角加速度
 angular accuracy 角準確度
 angular aperture 角孔徑
 angular breadth 角寬度
 angular brightness 角亮度
 angular dependence of scatter-
 ing 散射角度相倚
 angular deviation 角偏向
 angular deviation loss 角偏向損
 失
 angular displacement 角位移
 angular distribution, 角向分布
 angular focusing 角聚焦
 angular frequency 角頻{率}
 angular harmonic motion 角諧
 [運動]
 angular kinetic energy 角動能
 angular magnification 角度放大
 率
 angular mode 角波模
 angular momentum (= moment
 of momentum) 角動量, 動量矩
 angular momentum density 角

動量密度
angular-momentum quantum number 角量子數
angular motion 角運動
angular quantum number 角量子數
angular resolution 角分辨率
angular spread 角展度
angular tolerance 角容限
angular velocity 角速度
anharmonic coupling 非諧耦合
anharmonic force 非諧力
anharmonicity 非諧性
anharmonic vibration 非諧振動
anhydride 酐{化}
anhysteretic 非滯後{的}
anion 陰離子
anion defect 陰離子污損
anion-exchange 陰離子交換{的}
anion-permeable membrane 陰離子透膜
anion-semipermeable membrane 陰離子半透膜
anion vacancy 陰離子空位
anisometric 不等軸的
anisometric eye 屈光參差{變常}眼
anisotropic 各向異性的
anisotropic effective mass 各向異性有效質量
anisotropic emission 各向異性發射
anisotropic medium 各向異性媒質
anisotropic scattering 各向不均散射
anisotropism 各向異性, 非均質性
anisotropy 各向異性

anisotropy energy 各向異性能
anisotropy factor 各向異性因數
annealing 退火, 熟煉
annealing furnace 退火爐, 熟煉爐
annealing of lattice disturbance 點陣擾亂退火, 點陣擾亂熟煉
annealing of radiation damage 輻射損傷退火, 輻射損傷熟煉
annealing temperature 退火溫度, 熟煉溫度
annealing twin 煉生孪晶
annexed triangulation net 附運三角網
annihilation 湮沒{作用}
annihilation cross-section 湮沒截面
annihilation gamma quantum 湮沒 γ 量子
annihilation gammas 湮沒 γ 輻射
annihilation of electron pair 電子偶湮沒
annihilation operation 湮沒算符
annihilation photon 湮沒光子
annihilation radiation 湮沒輻射
annihilation [radiation] photon 湮沒輻射光子
annual aberration 周年光行差{天}
annual parallax 周年視差{天}
annual variation 歲變, 年變
annular aperture 環孔徑
annular eclipse 環蝕{天}
annular electromagnet 環形電磁體
annulus 環狀, 環節
annunciator (1)信號器, 示號器
 (2)表號器, 呼鈴器