

0241063

ENGLISH CHINESE
DICTIONARY OF ENERGIES

英漢能源辭典

史 勇 德 陳 福 健 編 著



A0241063

五洲出版社印行

出版登記證局版台業字第○九三九號
中華民國八十年二月出版

英漢能源辭典

特價：新台幣五百二十元

編著者：史勇德 陳福健
發行人：丁 廼 廼
發行所：五洲出版社

所有權
必究翻印

台北經銷處：

文 笙 書 局

地址：台北市重慶南路一段五十三號

國外經銷處：

香 港 書 城

地址：香港上環皇后大道中二六九號

郵政劃撥帳號：○○○二五三八一七
電話：3319630 • 3711341 • 3512521

總 序

溯自十九世紀末葉以來，歐美列強挾其船堅砲利，東方兩大文明古國一清、日根本無招架之力，爲了自救自強，不得不全心全力學習歐美的科技，最好的捷徑，就是譯介西洋的理工及人文科學各方面的專門書籍，或先精修西文，然後，直接從原著吸收他們的學識，這麼做，都必須先求各專科名詞的統一譯名。在清末的變法圖強及日本明治維新時代，兩國的學者紛紛爭譯西洋的著作，因爲中日文有同文之便，若遇一新名詞，日人先譯，我國往往從之，反之，亦然，所以早期的學術名詞，中日大多相同。可是自第二次世界大戰之後，日人文字改革，認爲漢字的筆畫過多，書寫不便，減少了日常書寫的漢字數量，尤其是學術性詞彙，動輒採音譯，不諳洋文，又未習日文者，根本看不懂，清末時中日同文之便，現在已不復存在了。

回顧歷史，日本自明治維新以來，國內安定，科學早已迎頭趕上西洋，而我國卻內憂外患連續不斷，沒有理想的環境來研究、吸收西洋的特長，致使今日，各方面尚落在日本之後。

幸好，國民政府在復興基地大力推展文教與科學，而且遠較在大陸時代安定多了，學者專家、出版機構才能在安定的寶島上充分地結合起來，做促進學術發展的努力——印行學術性各專科英漢辭典。

要想國家強盛，除了船堅砲利的自然科學之外，人文史哲各科亦不能偏廢，所以名山出版社和五洲出版社計劃出齊英漢名詞辭典，有數學、理化，也有音樂、國貿各科辭典。

各科英漢辭典，內容最新、科別最多，一直是該兩社追求的目標。舉例來說：同一科別的辭典有兩本以上，這是因爲科學日新月異，不得不重編，以配合求學者的需要，但舊版本蒐集了不少該科基本的術語，依舊有參閱的價值，所以新舊版本同時印行，以應讀者需要。目前各科名詞辭典已超過一百科以上，但仍在繼續不斷地編印中。

由於編者學淺，掛漏誤謬之處，在所難免，尙祈學者先進賜教，俾便再版時修正，是所至盼。

安徽懷寧 左秀靈 敬識

前 言

隨着現代科學技術的飛速發展，人們對能源的需求量越來越大，探索和開發新能源就成了當務之急。近年來，太陽能技術已普遍成為各國能源開發研究的重要課題。這本關於能源科學辭典，內容包括能的性質和可能具有的形式，能的轉換和應用，礦物燃料和其他能量資源，能量科學是一門模糊的邊緣學科，它來自所有工程條例、自然科學、經濟學以及許多其他學科的專門術語。

本書是根據日本出版的『エネルギー技術用語集』為藍本，而自行增編譯的。書中彙集了七十年代國際太陽能利用研究中的有關技術用語，內容涉及電能、水能、太陽能等的綜合利用、太陽熱發電、太陽光發電、太陽冷暖房、太陽能供熱水、太陽爐等新能源方面，編譯時刪掉了重複及不適用的部分。編譯本書的目的是，極賦系統介紹能量技術用語，幫助讀者了解國際能源開發研究的概況和動向，為讀者提供引進能源技術的有關信息，並為確定新的研究者提供參考。

書中詞條用英漢對照列出，查找詞條，都很方便。可供從事能源開發利用工作的科學研究人員、工程技術人員、大專院校師生及其愛好者使用參考。

由于本人學識所限，不妥之處，敬請批評指正。

編者謹識

使用說明

1. 本辭典中的英文單詞或詞組，均按英文字母順序排列。

2. 中文譯名有兩個以上同義譯名時，譯名之間用逗號“，”分開。有兩種以上不同含義時，其間用分號“；”分開。

3. 圓括號“()”內的字是註釋，黑括號“【 】”內的(包括英文詞彙)是使用時可以省略的字。

4. 專業略語用花括號“{ }”表示。對明顯屬於某類能源專業的詞彙則不予註明，對不大明顯而又屬於某類能源專業的詞彙則註明所屬專業略語，專業略語如下：

{ 太 } 太陽能

{ 海 } 海洋能

{ 磁 } 磁流體發電

{ 石 } 石油和天然氣

{ 氣 } 煤的氣化

{ 風 } 風能

{ 節 } 節能

{ 地 } 地熱能

{ 生 } 生物質能(含沼氣能)

{ 核 } 核能

{ 氫 } 氫能

{ 液 } 煤的液化

{ 換 } 能量轉換

{ 電 } 電能

目 錄

編者前言

使用說明

辭典正文

A	1	N	293
B	30	O	311
C	53	P	328
D	100	Q	361
E	125	R	363
F	151	S	387
G	178	T	441
H	194	U	470
I	223	V	479
J	243	W	488
K	245	X	503
L	247	Y	504
M	272	Z	505

A

Å 埃 (Angström 波長單位, 1 埃 = 10^{-10} 米)

abandoned well { 石 } 廢井

abatement 減少, 降低, 消除; 廢料

abatement of noise 噪音消除

abatement of smoke 消烟

abatement of water pollution 水污染
染的消除

abbe number 色散係數

Abbe's sine condition 阿貝正弦條件

abbertite 黑瀝青

Abbot waterflow pyrheliometer { 太 }
艾博特水流式日射強度計

aberration 象差, 光行差

aberration effect 光行差效應

ablating lamp 已排氣的燈, 封離的燈

ablation 消融; 燒蝕, 風化

ablative insulating quality 隔熱性

ablation 清洗 (透平、壓氣機等), 吹除

abnormal cathode fall 異常陰極位降

abnormal glow discharge 異常輝光放電

abnormality 異常, 反常

abrasion drilling { 石 } 迴旋鑽井

abrasion resistance 抗磨性, 耐磨性

abrasive 磨料, 磨蝕劑

abrasive formation 磨蝕性岩層, 研磨性地層

abrasive paper 砂紙

abridged spectrophotometer 濾色分光光度計

abridged spectrophotometry 濾色分光光度測量, 濾色分光光度學

abrupt heterojunction 突變異質結

abrupt junction 突變結

abscissa 橫座標

abscissa axis 橫座標軸

absolute alcohol 無水酒精, 絕對酒精

absolute black body { 太 } 絕對黑體

absolute brightness threshold 絕對亮度閾

absolute density 絕對密度

absolute heating effect 絕對加熱效應

absolute humidity 絕對濕度

absolute luminance threshold 絕對發光率閾

absolute pressure 絕對壓力

absolute pyrheliometer { 太 } 絕對日射強度計, 絕對日溫計

absolute pyrheliometric measurement { 太 } 絕對日射測量

absolute scale 絕對標尺

absolute scale of temperature 絕對溫度表

absolute sensitivity 絕對靈敏度

absolute spectral response 絕對光譜響應

absolute spectral sensitivity 絕對光譜靈敏度

absolute stability constant 絕對穩定常數

absolute temperture 絕對溫度

absolute viscosity 絕對黏度

absolute zero 絕對零度, 絕對零值

absolute zero point 絕對零點

absolutely calibrated detector 絕對定標探測器

absorbability 吸收能力, 吸收性

absorbance	吸收係數, 消光係數	absorptance	吸收係數, 吸收能力
absorbed dose	吸收劑量	absorptiometer	吸收光度計
absorbed dose rate	吸收劑量率	absorptimetry	吸收光度法
absorbed electrolyte	吸附電解質	absorption	吸收 (氣體淨化技術中最常用的一種方法)
absorbed energy	吸收能	absorption air-conditioner	吸收式空調器
absorbed photon	吸收光子	absorption alloy	吸附合金
absorbed power	吸收功率	absorption band	吸收帶 (光譜)
absorbed solar radiation	{ 太 } 吸收的 太陽能輻射	absorption by glass cover	{ 太 } 玻璃 頂蓋吸熱
absorbed wave energy coefficient	{ 海 } 波能吸收係數	absorption cell	吸收槽; 耗能元件
absorbent	吸收劑, 吸附劑	absorption characteristic	吸收特性
absorbent charcoal	吸收性炭, 活性炭	absorption chiller	吸收式冷凍器
absorbent cotton	脫脂棉	absorption coefficient	吸收係數
absorbent material	吸收材料, 吸收劑	absorption cooling	{ 太 } 吸收冷卻, 吸 收致冷
absorber boom	{ 太 } 吸熱器懸臂	absorption cross-section	吸收截面
absorber container	吸收劑容器	absorption curve	吸收曲線
absorber coupling	{ 核 } 控制棒聯軸器 , 吸收棒聯軸器	absorption cycle	吸收式循環
absorber finger	{ 核 } 指形控制棒	absorption-desorption cooling unit	{ 太 } 吸熱 - 解吸致冷裝置
absorber guide tube	{ 核 } 控制棒導管	absorption discontinuity	(光譜) 吸收 躍變
absorber member	{ 核 } 控制棒元件	absorption edge	(光譜) 吸收限
absorber of neutron	{ 核 } 中子吸收體	absorption factor	(光譜) 吸收因子
absorber plate	{ 太 } 吸熱板, 集熱板	absorption gasoline	用吸收法回收天然 汽油
absorber rod guide thimble	吸熱器棒 套管	absorption heat	吸熱
absorber surface	{ 太 } 吸熱器表面	absorption heat pump	吸熱泵
absorber with air flow	{ 太 } 空氣流動 吸熱器	absorption length	吸收長度
absorbing apparatus	吸收裝置	absorption limit	(光譜) 吸收限
absorbing circuit	吸收電路	absorption line	吸收譜線
absorbing filter	吸收濾光器	absorption loss	吸收損失
absorbing gas	吸收氣體	absorption mean free path	{ 核 } 平均 均吸收自由程
absorbing head	{ 熱 } 吸熱頂蓋	absorption of light	光的吸收
absorbing layer	吸收層	absorption of quanta	量子吸收
absorbing medium	吸收媒質	absorption of radiant energy	{ 太 } 輻射能吸收
absorbing rod	{ 核 } 吸收棒, 控制棒		
absorbing sheet	{ 太 } 吸熱板		
absorbing unit	{ 太 } 吸熱裝置, 集熱 裝置		

absorption of the atmosphere	大氣的 吸收
absorption of the photons	光吸收
absorption oil	吸收油
absorption process	{ 氣 } 吸收法, 吸收 過程
absorption spectrometry	吸收光譜測定
absorption spectroscopy	吸收光譜法
absorption spectrum	吸收光譜
absorptive character	吸收特性
absorptive power, absorptivity	吸收能 力, 吸收率
absorptivity	吸收率, 吸熱率
abstergent	去垢劑, 洗滌劑
abstract heat	散熱
abstraction	分離, 提取, 萃取
abstraction works	引水工程
abundance	豐度
abyssal algal	深海藻類
abyssal deposit	深海沉積
abyssal sea	深海
a.c. arc	交流電弧
a.c. arc lamp	交流電弧燈
accelerated burn-up test	加速燃耗試驗
accelerated cement	速凝水泥
accelerated flow	加速流
accelerated outdoor exposure testing	戶外加速壽命試驗
accelerated reaction	加速反應
accelerated weathering test	加速暴露 試驗
accelerating agent	促凝劑, 觸媒劑
accelerating field	加速場
accelerating potential	加速電位, 加 速電勢
accelerating pressure gradient	加速 壓力梯度
accelerating voltage	加速電壓
acceleration	加速度, 加速作用
acceleration nozzle	加速噴管, 加速噴 嘴
acceleration parameter	加速參數
accelerator	加速器, 加速裝置; 催化劑 , 加速劑
accelerator jar	加速震擊器
accelerometer	加速度計, 過載指示器
accent lighting	重點照明, 效果照明
acceptable emergency dose	事故容許劑 量
acceptance angle	接收角
acceptance test	驗收試驗
acceptor	受主, 受體, 接受器
acceptor atom	受體原子
acceptor binding energy	受主束縛能級
acceptor center	受主中心
acceptor doping	受主摻雜
acceptor imperfection	受主型不完整性
acceptor impurity	受主雜質
acceptor impurity or flaw	受主雜質或 缺陷
acceptor ionization energy	受主電離能
acceptor-like	受主型, 類受主
acceptor segregation coefficient	受主 分凝係數
access gallery	進水通道
accessory	附件, 零件; 添加的, 附屬的
accessory power supply	輔助電源
accidental error	偶然誤差
accident prevention	事故預防, 事故防 止
acclimatization	適應【氣候、環境】; 馴化作用
accommodate	調節
accommodation	調節, 適應; 供應
accompanying element	伴同元素
accounting price	計算價格
accredited laboratory	被認可的實驗室
accumulate	積累, 聚集; 累加; 存儲
accumulated dose rate	累積劑量率
accumulation	積累

accumulation layer	積累層	Acheson furnace	{ 氣 } 艾奇遜爐
accumulation of cold	蓄冷	achromat	消色差透鏡
accumulation of dirt	積土	achromatic	消色差的
accumulation of energy	儲能, 蓄能	achromatic colour	消色差顏色
accumulation of heat	蓄熱	achromatic colour place, achromatic point	消色差顏色點
accumulator	蓄能器; 收集器; 儲罐; 蓄電池; 累加器	achromatic sensation	消色差感覺
accumulator acid	蓄電池酸液	achromatization	消色差(性)
accumulator battery	蓄電池組	acid	酸類, 酸性物
accumulator capacity	蓄電池容量	acid accumulator	酸性蓄電池
accumulator cell	蓄電池	acid battery	酸性蓄電池
accumulator charger	蓄電池充電器	acid clay	酸性黏土, 酸性白土
accumulator grid	蓄電池柵極	acid coke	酸渣焦炭(硫酸高溫處理乾餾焦油的副產物)
accumulator heat exchanger	蓄熱換熱器	acid dew point	酸露點
accumulator plate	蓄電池【極】板	acid etch	酸洗
accumulator ring	存儲環	acid fog	酸霧
accumulator tank	蓄電槽; 儲罐, 集油罐	acid-free oil	不含酸油品, 無酸油品
accuracy	精度	acid fuel cell	酸性燃料電池
accuracy control	精確控制	acid fume	酸烟
accurate	準確的, 精確的	acid gas	酸性氣【體】
accurate model	準【精】確性模型	acidic oil	酸性油
AC degeneration	交流負反饋	acidizing	酸化, 酸處理
acetal resin	乙縮醛樹脂	acid mine drainage	酸性礦場排水, 酸礦排放
acetate fibre	醋酸纖維	acid mine wastewater	酸性礦山廢水
acetic acid	醋酸, 乙酸	acid mist	酸霧
acetic anhydride	醋酸酐	acid pickling	酸漬, 酸浸
acetone	丙酮	acid precipitation	酸雨
acetone cracking	丙酮分解	acid producing material	生酸材料
acetone resin	丙酮樹脂	acid-proof	耐酸的
acetyl cellulose	乙酰纖維素, 醋酸纖維素	acid-proof resin	耐酸樹脂
acetyl chloride	乙酰氯	acid rain	酸雨
acetylene	乙炔	acid refractory	酸性耐火材料
acetylene black	乙炔碳黑	acid-resistant	耐酸的, 抗酸的
acetylene cutter	乙炔氣割器	acid-resisting cement	抗酸水泥
acetylene hydrogenation	乙炔加氫	acid rock	{ 地 } 酸性岩
acetyl-gasoline	乙炔汽油	acid scrubbing tower	酸洗塔
acetylide	乙炔化合物	acid soil	酸性土

acid solid polymer system { 氫 } 酸性
固態聚合物系統
acid spoil 酸破壞, 酸性棄渣
acid storage tank 儲酸槽
acid tar 酸渣, 酸焦油
acid treatment 酸處理, 酸洗
acid volcanic { 地 } 酸性火山岩
AC Josephson effect 交流約瑟夫森效
應
AC load 交流負載
AC load line 交流負載線
acoustical filter 消音器, 濾聲器
acoustical thermometer 聲學溫度計
acoustic array 聲基陣
acoustic emission 聲發射
acoustic emission source (壓水堆中的
鋼) 聲發射源
acoustic emission testing 聲發射實驗
acoustic field 聲場
acoustic flowmeter 聲學流量計
acoustic mode 聲學模式
acoustic hydrogen detector 氫聲探測器
acoustic noise 噪音
acoustic-optic modulator 聲光調制器
acoustic phonon 聲學聲子
acoustic positioning reference system
{ 石 } 聲定位基準系統
acoustic shock absorber 聲消震器, 聲
減震器
acoustic signature 聲特徵
acoustic treatment 聲學處理
acoustic wave 聲學波
a.c.powered lamp 交流供電的燈
acquisition 獲得; 探測; 捕獲
acre feet of water 面積為一英畝、深
為一英尺的水容積
acre foot of sand 面積為一英畝、厚為
一英尺的砂容積
acrometer 油類比重計
acrylic fibre 丙烯酸纖維

acrylic glass 丙烯酸玻璃
acting-area (spot) lighting 舞台前
台 (聚光) 照明
actinic 光化【性】的
actinic radiation (核子) 光化輻射
actinides 錒系元素, 錒類, 錒化物
actinide series 錒系元素
actinism 放射【線】作用; 光化作用
actinuity 光化性, 活性
actinium 錒
actinium decay series { 核 } 錒衰變系
actinobiology 放射生物學
actinography 日射計
actinometer { 太 } 光化線強度計, 光化
線強度記錄器
actinometrical measurement 光強測定
學, 曝光測定學
actinometry { 太 } 日射測定; 光化線測
定
actinon 錒射氣
actinoscope { 太 } 【日射】光能測定器
actinotherapeutics 射線療法
actinouranium 錒鈾
action of light 光的作用, 光的效應
action spectrum (螢光粉) 激發光譜
action 作用; 主動力; 作用量
action turbine 衝動式汽輪機
activate 激活, 活化; 觸發
activated alumina 活性氧化鋁
activated atom 活化原子, 激活原子
activated battery 熱激活電池
activated bauxite 活性礬土
activated biofilter { 節 } 活性生物濾
池
activated carbon adsorber 活性炭吸附
器
activated carbon process 活性炭法 (除
去煤氣中硫化物的一種方法)
activated carbon tower { 氣 } 活性炭
塔

activated-charcoal iodine filter 活性炭碘過濾器	active current 有功電流，有效電流
activated clay 活性白土	active-effluent hold-up tank {核} 放射性廢水滯留罐
activated electrode 激活電極	active element 活化元素，激活元素
activated petroleum coke 活性石油焦	active emitting material (電子) 活性發射材料
activated phosphor 激活螢光粉	active feed-back control 主動反饋控制
activated sludge {生} 活性污泥	active fuel bed 有效燃料床，燃料燃燒層
activated sludge process 活性污泥法 (污水處理)	active gas 活性氣體，腐蝕性氣體
activated sludge system 活性污泥系統	active hydrogen 活性氫
activating radiation 活化輻射	active laser plasma 激光激活等離子體
activation 活化，激活；放射性	active material 活性材料；放射性物質
activation analysis 活化分析；放射性分析	active metal brazing 活性金屬封接
activation by reduction 還原激活	active nucleation site {換} 有效起沫點
activation center 激活中心	active oil calculation {石} 石油可採儲量計算
activation counter {核} 激活計數器	active pollution 放射性污染
activation detector 活化檢測器	active porosity 有效孔隙率
activation energy 活化能	active power 有效功率
activation foil 活化箔	active product {核} 放射性產物
activation heat 活化熱	active radiator 有源輻射器
activation of phosphor 螢光粉激活	active residential solar heating system 主動式太陽能住宅供暖系統
activation overpressure 激活超壓	active resistance 有效電阻，有效阻抗
activation process 敏光過程 (光電陽極)；激活過程	active solar heating system {太} 主動式太陽能加熱系統；主動式太陽能供暖系統
activation product 活化產物	active solar thermal design 主動式太陽熱設計
activator 活化劑，激勵器	active solvent 活性溶劑
active 有效的；激活的，活化的；放射性的	active source {核} 放射源
active area 有效【工作】面積	active surface 活性表面
active area of solar cell 太陽電池的有效面積	active system 主動系統
active carbon 活性炭	active transducer 有源換能器
active component 有功成分，有源元件，有效部分	active volume 有效容積
active concentration 激活劑濃度	active waste {核} 放射性廢物
active constituent 有效成分	active wind compensation {石} 風主動補償
active control {太} 主動控制【裝置】	
active cooling surface 有效冷卻表面	
active core height {核} 堆芯有效高度	

activity 活性, 活度	acyclic generator 單極發電機
activity build-up {核} 放射性積果	acyl dehydrogenase {生} 脂酰脫氫酶
activity concentration 活性濃度	adapt 適應
activity decay {核} 放射性衰變	adaptation 適應性
activity discharge {核} 放射性排放, 放射性逸出	adaptation level 適應水平, 適應能級; 適應電平
activity flux scanning {核} 放射性通量掃描	adaptation luminance (視覺) 亮適應性
activity / function 活性 / 功能【關係】	adapter 適配器, 轉接器; 附加器, 拾音器
activity gradient migration 活性梯度遷移	adapting luminance (視覺) 亮適應性
activity inventory {核} 放射性總量	adaptive colour shift 適應性顏色位移
activity level {核} 放射性水平	adaptive wave filter {石} 自適應波浪濾波器
activity of catalyst 觸媒活性, 催化劑活性	adaptometer 適應性測量計
activity of cathode 陰極激活度	additional exposure 輔助曝光
activity of nitrogen-fixing bacteria {生} 固氮細菌活動	additional lighting 輔助照明
activity parameter {生} (厭氧發酵系統的) 活性參數	additional seperation 附加分離
activity retention capability {核} 放射性滯留能力	addition of seed material {磁} 添加種核材料
activity-sensing equipment {核} 放射性探測設備	additive 添加劑
activity source {核} 放射性源	additive colour mixture 加法調色, 加色法
actual cycle 實際循環	additive complementary colour 加法互補色
actual drilling {石} 實際鑽進, 實際鑽井	additive error 附加誤差
actual gas 真實氣體	additive for combustion 助燃劑, 燃燒添加劑
actual geographical location of drilling {石} (海上) 實際鑽井地理位置	additive of gasoline 汽油添加劑
actual life 有效壽命, 實際壽命	additive-type oil 含添加劑型的油
actual steam cycle 實際蒸汽循環	additivity law, law of photometric summation, law of proportionality (additivity) 亮度相加定律
actual working pressure 實際工作壓力	adenosine diphosphate 二磷酸腺甙
actuating medium 工作介質, 工質	adenosine triphosphate 三磷酸腺甙
actuator 執行機構, 傳動裝置	adenylic acid 腺甙酸
acute exposure 強烈輻照【量】	adglutinate [= agglutinate] 燒結
acute irradiation (在短時間內的) 強烈照射	adherent dark-gray film {核} 灰黑黏附性膜
acute toxicity 劇毒性, 強烈毒性	adherent moisture 附着水分, 附着濕氣

adherent tranish film {核}晦暗黏附	體
性膜	adipic acid 己二酸
adhesion 黏附, 附着	adjoining well {石}鄰井
adhesion factor 黏附係數	adjustable blade 可調葉片
adhesive 黏附的, 附着的; 膠合劑, 黏合劑	adjustable choke 可調油嘴; 可調阻流器
adhesive force 黏合力, 附着力	adjustable spot lamp 可調聚光燈; 車燈
adhesive material 膠黏材料	adjustable vertical vane 可調垂向葉片
adhesive rate 附着率	adjustable wicket gate 可調放水閘門
adiabat 絕熱線	adjuster 調節器, 調準裝置
adiabatic 隔熱的, 絕熱的	adjuster rod {核}調節棒
adiabatic approximation 絕熱近似	adjusting disk (曝光表)調節盤
adiabatic calorimeter 絕熱量熱器	adjusting valve 調節閥
adiabatic compression 絕熱壓縮, 絕熱收縮	adjustment 調整, 調節
adiabatic compressor efficiency 絕熱壓縮機效率	adjustment cover (光譜儀器的)調節蓋
adiabatic condensation 絕熱冷凝	adjustment error 調節誤差
adiabatic conversion 絕熱轉化; 絕熱轉化率	adjustment for illumination 照明調節; 照度調整
adiabatic decomposition temperature 絕熱分解溫度	adjustment lamp 校準用燈
adiabatic diagram 絕熱線圖	admissible burning position (燈的)允許燃點位置
adiabatic exponent 絕熱指數	admittance 導納; 通道; 許可進入
adiabatic prepyrolysis 絕熱預【熱】裂解	admixture 摻和; 混合物
adiabatic pump efficiency 絕熱泵效率	admixture of toluene 甲苯混合物
adiabatic reactor {氣}絕熱反應器	adnate algae {生}聯生藻類, 併生藻類
adiabatic saturation temperature 絕熱飽和溫度	adsorbed water 吸附水
adiabatic stability criterion 絕熱穩定判據	adsorbent 吸附劑
adiabatic toroidal compressor 絕熱環形壓縮器	adsorber oil 吸附油
adiabatic turbine efficiency 絕熱渦輪機效率	adsorbing substance 吸附物質
adiabatic wall 絕熱牆	adsorption chromatography 吸附色層分離法
adiabatic water-gas shift converter {氣}絕熱水煤氣變換【反應】器	adsorption effect 吸附效應
adiathermanous body 絕熱體, 不透熱	adsorption equilibrium 吸附平衡
	adsorption isobar 吸附等壓線
	adsorption isostere 吸附等密線
	adsorption isotherm 吸附等溫線
	adsorption layer 吸附層
	adsorptive clay 吸附白土
	adsorptive power 吸附能力
	advance 超前; 先進, 前進; 預先

advanced battery 高級電池
advanced conversion reactor 改進型轉換【反應】堆
advanced gasification process 先進氣化過程
advanced ignition (螢光燈)預熱啟動
advanced test reactor 改進型試驗【反應】堆
advanced thermal converter reactor
 新型熱轉換【反應】堆
advanced treatment 深度處理,高級處理
advance in applied solar energy 太陽能應用進展
advance mining 推進式採礦
advancer 超前補償器
adverse current 逆流
adverse effect 逆效應
advertising lighting 廣告照明
advertising sign 廣告燈;廣告標誌
AEG-Telefunken cell 阿埃格-德律風根電池
aeolian energy 風【成】能
aeolotropism 各向異性【現象】
aerated flame 富空氣焰,充氣焰
aerated plastics 充氣塑料,泡沫塑料
aeration cell 充氣電池,氧氣濃差電池
aeration drilling {石}充氣泥漿鑽井,混氣泥漿鑽井
aergenerator 氣動發電機
aerial infrared survey 航空紅外測量
aerial survey 航測
aerobacillus 需氧桿菌
aerobe {生}需氧微生物;需氧生物
aerobic bacteria {生}需氧細菌
aerobic digestion {生}需氧消化
aerobic digestion of sludge 污泥需氧消化
aerobic fermentation {生}需氧發酵
aerobic sludge digestion 污泥需氧消

化

aerobiology 大氣生物學,高空生物學
aerobiont {生}需氧微生物
aerodiesel 狄塞爾航空發動機
aerodrome beacon 機場(燈光)信標
aerodynamic heat 氣動熱
aerodynamic heat transfer 氣動換熱
aerodynamic turbine 空氣動力渦輪機
aerodynamic uranium enrichment 氣動鈾濃縮
aeroengine 航空發動機
aerofoil 翼型
aerofoil drag {風}風翼阻力
aerofoil fan 軸流通風機
aerofoil lift {風}風翼升力
aero-gas turbine engine 航空燃氣輪機發動機
aerogel 氣凝膠
aerogene gas 空氣與汽油蒸氣的可燃混合氣
aerogenerator 氣體發生器,風力發電機
aerogen gas 照明氣(空氣與汽油蒸氣的可燃混合氣)
aeronautical beacon 航空信標
aeronautical ground light 航空地面燈光標誌
aero oil 航空汽油
aeropulse 脈動式空氣噴氣發動機
aeropulverizer 噴磨機(吹氣磨粉)
aero-radiator 航空散熱器
aerosol activity 氣溶膠放射性
aerosol concentration 氣溶膠濃度
aerosol filter 氣溶膠過濾器
aerosol spray 氣溶膠噴射
aerospace 宇宙空間
aerosphere 大氣
aerothermodynamics 氣動熱力學
aerovane 風向風速儀
afterburner 後燃器,一氧化碳鍋爐
after burning 後燃燒,二次燃燒,補燃

after-combustion 後燃, 復燃	agglomeration 結塊, 燒結; 膠凝
after-condenser 後冷凝器, 二次冷凝器	aggregate 聚集體, 凝聚體; 共計, 總合
aftercooler 後冷却器, 二次冷却器, 附加冷却器	aggregate recoil {核} 原子團反衝
aftercooling 後冷却, 二次冷却	aggressive alkali metal 侵蝕性鹼金屬
aftercurrent 剩餘電流	aggressive water 侵蝕性水
after effect 後效, 滯後效應	agraphite carbon 非結晶炭, 非石墨碳
after fire 後燃; 二次燃燒	agreeable luminous environments 適宜的照明環境
afterglow 餘輝	agricultural waste 農業廢棄物, 農業廢料
afterglow duration 餘輝持續時間	agriculture limestone 農業用石灰石
afterglow time 餘輝時間	agrimotor 農用動力機, 拖拉機
afterheat 餘熱, (反應堆停止運行後放出的) 後熱	agrobiology 農業生物學
afterimage 餘像, 殘像	agrochemical 農業化肥, 農產品中提煉出的化學品
after-power (核能透平的) 滯後功率	agronomic 農作物
after-production {石} 二次採油	aid 設備, 工具; 輔助裝置
aftertreatment 後處理	aided 輔助的, 半自動的
agaroids 紅藻瓊脂; 似瓊脂類	aim(ing) of head lamps (汽車) 前燈對焦
agar roll tube (生) 瓊脂捲管	air accumulator 空氣蓄壓器, 空氣儲氣瓶, 空氣瓶
age 年齡; 老化; 使用期	air-air heat recovery equipment 氣-氣熱量回收設備
age approximation {核} 年齡近似 (也稱爲連續慢化理論)	air and liquid mixer 氣液混合器
age-diffusion theory {核} 年齡-擴散理論	air atomization 空氣霧化
aged lamp (測光前) 已老煉的燈	air atomizer 空氣霧化器
age hardening 時效硬化	air attenuator 空氣調溫器
ageing (aging) 老煉; 老化	air battery 空氣蓄電池
ageing condition 老煉規範, 老煉條件	airblast 鼓風; 空氣噴射
ageing index 老化指數	airblast atomizer 空氣噴射霧化器
ag[e]ing protecting agent 抗老化劑	air blower 鼓風機
ageing rack 老煉台, 老煉架	air boiler 空氣加熱器, 空氣鍋爐
ageing rate 老化速率	air-boost compressor 增壓壓氣機
ageing resistance 抗老化性	airborne activity 空中放射性, 大氣層放射性
ageing test 老化試驗	airborne ash 空中懸浮灰
agent 因素; 作用物; 媒介, 劑	airborne lighting 飛機照明
age theory 年齡理論	air casing 氣色; 氣罩
agglomerate 集塊岩; 燒結礦; 附聚物	
agglomerating burner gasification process 燒結燃燒室氣化過程	
agglomerating coal 燒結煤, 黏結煤	