

简明英汉化学化工词典

# 简明英汉化学化工词典

徐翔飞 编译

陆润生 审校

上海科学技术文献出版社

7N86/17  
**简明英汉化学化工词典**

徐翔飞 编译 陆润生 审校

\*

上海科学技术文献出版社出版

(上海市武康路2号)

新华书店上海发行所发行

上海商务印刷厂印刷

\*

开本 787×1092 1/32 印张 15.25 字数 512,000

1984年7月第1版 1984年7月第1次印刷

印数: 1—53,500

书号: 17192·75 定价: 5.70元

4.70元

《新技新书目》69-226

# 前 言

近二十年来,随着化学化工方面的迅速发展,也出现了大量新的或较新的技术词汇。为及早适应从事化学化工的科技、教学人员当前工作需要,特翻译了《MOL 化学技术誌》1980 年 10 月增刊——《化学工业技术英和 20000 语辞典》并补充了日本东方书店 1977 年 11 月版的《中英日化学用语辞典》中有关词汇,汇编出版了本书。

本书共收词 25000 余条,其中包括:无机化学、有机化学、物理化学、高分子化学、应用化学、工业化学、化学工程、化学分析技术、环境科学及防腐蚀技术等等专业词汇;还收集了与化学工业密切有关的学会、协会、机关、组织机构名称及收集了相应的物理量、符号和缩写语等等。

本书中所收集的词汇有相当数量的近年来出现的新词,并有大量的复合词条、派生词条,同时还注意收集了一定数量的科技常用词。

在本书编译过程中,华东化工学院基本有机化工教研组葛旭丹、秦学洵同志,催化研究室王润俦同志,物理化学教研组宦全根同志,复旦大学化学系丁新腾同志分别对本书提出了建设性的意见和进行了具体的帮助。特此致谢。另外,还得到郑锡年、吴容珍、池文俊、孙以茂、王林珍等同志的支持,在此也致以谢意。

本书涉及专业范围较广,限于时间和水平,译名难免有欠妥之处,切望指正。

编 者

1983 年 11 月

## 使用 说明

- [ 1 ] 本词典系按英文字母次序编排。
- [ 2 ] 在某一单词之后，若有复合词或词条出现，则在复合词中，词序最前面的词用“~”代替。复合词一律顺排、不倒排。复合词不论是由几个单词组成，在编排顺序时都和单词同样处理。
- [ 3 ] 同一英文名词，而有数种意义时，不同意义的译名用“；”分开。
- [ 4 ] 同一意义的几个不同汉文译名之间用“，”分开，推荐译名置于最前面。

# 目 录

|           |       |
|-----------|-------|
| 前言.....   | ( i ) |
| 使用说明..... | (iii) |
| 词典正文..... | 1     |

# A

## $\alpha$ alpha

①希腊语的第一个字母 ②最初, 开始 ③第一位的东西 ④(有机化合物分子中离特定基团或原子)第一位的,  $\alpha$  位的

~ -amylase  $\alpha$ -淀粉酶

~ -cellulose  $\alpha$ -纤维素

~ -decay  $\alpha$ -衰变、蜕变

~ -dextrin  $\alpha$ -糊精

~ -disintegration  $\alpha$ -衰变、蜕变

~ -emitter  $\alpha$ -辐射源,  $\alpha$ -发射体

~ -ferrite  $\alpha$ -铁素体

~ -iron  $\alpha$ -铁(纯铁)

~ -naphthol  $\alpha$ -萘酚

~ -particle  $\alpha$ -粒子 (He 原子核)

~ -ray  $\alpha$ -射线

~ -starch  $\alpha$ -淀粉

~ -sulfur  $\alpha$ -硫

~ -tron gage  $\alpha$ -管真空计,  $\alpha$ -粒子电离真空计

**A (argon)** 氩, 第 18 号元素的旧符号

**Å (Ångström)** 埃, 长度单位,  $10^{-8}$  厘米; 瑞典物理学家名字

**AA (allyl alcohol)**

$[\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{OH}]$  烯丙醇

**Abbe's refractometer** 阿贝折

光仪、折射计、屈光度计

**abbreviated analysis** 简易分析

**abbreviation** 缩短, 省略, 缩写, 简化, 约分

**ABC. (aluminium bronz cast)**

铝青铜铸件

**A. B. C. (automatic boiler control)** 锅炉自动控制装置

**ABCM (Association of British Chemical Manufacturers)** 英国化学制造商协会

**Abel-Pensky tester** 埃勃尔-宾斯克闪点试验器(石油产品)

**aberration** 畸变, 象差, 光行差, 偏差

**abies oil** 松节油

**abietic acid ( $\text{C}_{19}\text{H}_{29}\text{COOH}$ )** 松香酸

**ablation** 消融, 烧蚀, 剥落, 磨削

**abnormal setting** 反常凝结

**ABP (aluminium bronz plate)** 铝青铜板

**abrader** 研磨机, 磨石, 磨蚀试验机, 磨光机

**abrasion** 擦伤, 刮掉, 磨损, 磨耗, 研磨, 剥蚀, 冲蚀

~ **loss** 磨耗损失, 磨耗量

~ **resistance** 抗磨力(性), 耐磨性

~ **test** 耐磨(磨损)试验

**abrasive** 磨料, 研磨剂, 琢料; 磨损的, 研磨的

~ **-blast** 吹净

~ **cloth** 砂布, 砂皮

~ **cutting wheel** 磨削轮、磨轮、砂轮

~ **forming** 研磨成形

~ **grain** 磨(料)粒(度)

~ **paper** 砂纸, 研磨纸

**abrasiveness** 磨蚀性, 磨蚀, 磨耗

**abrine (= N-methyltryptophan)**

甲基色氨酸, 红豆碱, 相思子碱

**ABS (alkyl benzene sulfonate)**

烷基苯磺酸盐

**ABS acrylonitrile-butadiene-**

**styrene** 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚树脂

**abs.** absolute 的缩写

**absolute** 绝对的

~ **alcohol** 无水醇, 无水乙醇

~ **configuration** 绝对构型

~ **error** 绝对误差

~ **ethyl alcohol** 无水乙醇, 无水酒精

~ **humidity** 绝对湿度

~ **measurement** 绝对测量

~ **methanol** 无水甲醇

~ **pressure** 绝对压力, 绝对压强

~ **structure** 绝对结构

~ **temperature** 绝对温度

~ **unit system** 绝对单位制

~ **viscosity** 绝对粘度

~ **zero point** 绝对零度

**absorbance** 吸收率, 吸收系数, 吸光度, 吸光指数

~ **index** 吸光指数, 吸光系数

**absorbancy (= absorbance)** 吸光度, 吸光指数, 吸收率, 吸收系数

~ **index** 吸光指数, 吸光系数

**absorbent** 吸收剂, 吸收性的, 有吸收能力的

~ **cotton** 脱脂棉

**absorber** 吸收器, 缓冲器, 减震器, 吸收剂

**absorbing power** 吸收能力, 吸收本领

**absorbance** 吸收比, 吸收系数

**absorptiometer** 吸收比色计, 吸光光度计, (液体)溶气计, 调稠器

**absorptiometry** 吸收测量学, 吸光光度法

**absorption** 吸收(作用)

~ **band** 吸收带

~ **cell** 吸收池, 吸收杯

~ **coefficient** 吸收系数, 吸收率, 吸光系数, 吸光率

~ **column (tower)** 吸收柱, 吸收塔

~ **curve** 吸收曲线

~ **edge (limit)** 吸收限, 吸收带边缘

~ **efficiency** 吸收效率

~ **factor** 吸收因数, 吸收系数

~ **line** 吸收谱线

~ **maximum** 吸收最大值, 最大吸收值

~ **method** 吸收方法

~ **oil** 吸收油

~ **photometry** 吸光光度法

~ **pipette** 吸收吸移管, 吸收量管

~ **power** 吸收能, 吸收本领  
 ~ **reagent** 吸收剂  
 ~ **refrigerator** 吸热式冰箱  
 ~ **spectroscopy** 吸收光谱学  
 ~ **spectrum** 吸收光谱  
 ~ **tube** 吸收管  
**absorptive power** 吸收能力  
**absorptivity** 吸收能力, 吸收性;  
 吸收率, 吸收系数  
**abstraction reaction** 萃取反应,  
 分离反应, 抽取反应  
**abundance ratio** 丰度  
**Al<sup>1</sup> (aluminium cast)** 铝铸件  
**AC (A. C.)<sup>2</sup> (alternating current)**  
 交流电  
 ~ **polarography** 交流极谱学  
**Ac (actinium)** 锕, 第89号元素  
**ac (acetato ligand)** 醋酸根配位  
 体  
**acac (acetyl acetonato ligand)**  
 乙酰丙酮基配位体  
**acar (= chlorobenzilate)** 阿卡,  
 杀螨酯  
**acaricide (= miticide)** 杀螨剂  
**acaroid gum** 禾木胶  
**acaroid resin** 禾木树脂  
**A. C. C. (automatic combustion  
 control)** 自动燃烧控制装置  
**Accelerator** 沉淀凝集器(商品名)  
**accelerated** 加速, 促进, 促进  
 ~ **aging test** 加速老化试验  
 ~ **attack** 加速浸蚀, 加速腐蚀  
 ~ **corrosion test** 加速腐 蚀  
 试验  
 ~ **deterioration test** 加速劣  
 化试验

~ **exposure test** 加速暴露试  
 验  
 ~ **oxidation** 加速氧化  
 ~ **test** 加速试验  
 ~ **weathering test** 加速耐候  
 性试验  
**accelerant** 促进剂  
**accelerating agent** 促进剂  
**acceleration** 加速, 促进, 加速度  
**accelerator** 促进剂, 加速剂, 加  
 速器  
**accelerometer** 加速(度)计  
**acceptable intake** 允许摄入量,  
 允许吸入量  
**acceptance** 验收, 接收, 合格, 收  
 录, 容纳  
 ~ **inspection** 验收检查  
 ~ **standard** 合格标准  
 ~ **tolerance** 接受公差, 验收公  
 差  
 ~ **value** 合格值  
**acceptor (accepter)** 接受器, 接  
 受体, 受主  
**access** 通路, 接近, 进入, (出)入  
 口, 存取  
 ~ **inspection** 验收检查  
 ~ **opening** 塔槽类的检测口  
 ~ **time** 存取时间, 数据 选择  
 时间, 信息发送时间  
**accessories** 附件, 辅助设备  
**accident** 事故, 灾害, 偶发事件,  
 故障, 失事  
 ~ **beyond control** 无法控制  
 的事故  
 ~ **frequency** 事故频率  
 ~ **rate** 事故率

**accidental error** 偶然误差  
**accommodation coefficient** 调节系数  
**account** 计算, 估计; 报告, 报表  
**accounting** 计算, 会计的  
**accumulation** 积累, 积聚, 堆积, 存贮  
**accumulator** 累积器, 蓄能器, 蓄电池  
**accuracy** 准确(度, 性), 精确, 精密(度, 性), 精度  
**acenaphthene** 芴  
**acenaphthenequinone** 芴醌  
**acenaphthylene** 芴烯  
**acentric factor** 离心因子, 偏心因子  
**acetal** [ $\text{RCH}(\text{OR})_2$ ] 乙缩醛, 醛缩醇, 缩醛  
**acetaldehyde** ( $\text{CH}_3\text{CHO}$ ) 乙醛  
**acetaldehyde cyanohydrin** (= lactonitrile) 乳腈, 2-羟基丙腈  
**acetaldehyde diethylacetal** (= acetal) 乙缩醛, 乙醛缩二乙醇  
**acetamide** ( $\text{CH}_3\text{CONH}_2$ ) 乙酰胺  
**acetanilide** ( $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}-\text{COCH}_3$ ) 乙酰(替)苯胺  
**acetarsol** 醋酸胺肿  
**acetarsone** 醋酸胺肿  
**acetate** 醋酸盐, 醋酸酯, 醋酸根  
   ~ **color** 醋酸人造丝用染料  
   ~ **fiber** 醋酸纤维  
   ~ **rayon** 醋酸人造丝  
**acetazolamide** 乙酰唑胺  
**acetic** 醋酸的  
   ~ **acid** ( $\text{CH}_3\text{COOH}$ ) 醋酸

~ **acid bacteria** 醋酸菌  
 ~ **acid fermentation** 醋酸发酵  
 ~ **acid salt spray** 醋酸酸性盐水喷雾(试验), 醋酸盐喷射(射)  
 ~ **anhydride** [ $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$ ] 醋(酸)酐, 无水醋酸  
 ~ **bacteria** 醋酸菌  
 ~ **ester** 醋酸酯  
**acetic** (= **glycerol acetate**) 醋精, 醋酸甘油酯  
**acetoacetic acid** 乙酰醋酸, 丁间酮酸  
**acetoacetic ester** 乙酰醋酸酯, 乙酰醋酸乙酯  
**acetobromoglucose** 乙酰溴葡萄糖  
**acetoin** 乙偶姻, 3-羟基丁酮-2  
**acetol** 乙酰甲醇, 丙酮醇  
**acetolysis** 醋解, 醋酸水解  
**acetone** [ $(\text{CH}_3)_2\text{CO}$ ] 丙酮  
   ~ **alcohol** 丙酮醇  
   ~ **body** (= **ketone body**) 酮体  
   ~ **-butanol fermentation** 丙酮丁醇发酵  
   ~ **cyanohydrin** 丙酮氰醇, 2-甲基-2-羟基丙腈  
   ~ **dicarboxylic acid** 丙酮二(羧)酸  
   ~ **oxime** (= **acetoxime**) 丙酮肟  
   ~ **powder** 丙酮(制)粉  
**acetonitrile** ( $\text{CH}_3\text{CN}$ ) 乙腈  
**acetophenetidide** (= **acetophenetidine**) 乙酰(替)乙氧苯胺,

菲那西汀

**acetophenol** 乙酰苯酚

**acetophenone** 乙酰苯, 苯乙酮,

甲基苯基甲酮

**acetoxyacetone** 醋酰基丙酮

**acetyl** ( $\text{CH}_3\text{CO}-$ ) 乙酰基

~ **chloride** ( $\text{CH}_3\text{COCl}$ ) 乙酰氯

~ **value (number)** 乙酰值

**acetylacetone** 乙酰丙酮

**acetylating agent** 乙酰化剂

**acetylation** 乙酰化(作用)

**acetylator** 乙酰化器

**acetylbutyrylcellulose** 醋酸丁

酰纤维素

**acetylcellulose** 醋酸纤维素

**acetyl chloride** 乙酰氯

**acetylcholine** 乙酰胆碱

**acetylcholine chloride** 氯化乙

酰胆碱

**acetylcholine esterase** 乙酰胆

碱酯酶

**acetyl coenzyme A** 乙酰辅酶A

**acetyl coenzyme A hydrolase**

乙酰辅酶A水解酶

**acetylene** ( $\text{C}_2\text{H}_2$ ) 乙炔

~ **alcohol** 炔属醇

~ **black** 乙炔黑

**acetylenedicarboxylic acid** 丁

炔二酸

**acetylenic compound** 炔属化

合物

**acetyl group** 乙酰基

**acetyl-H-acid** 乙酰-H-酸

**acetylde** 乙炔化物

**acetylizer** (= **acetylator**) 乙酰

化器

**acetylnaphthylamine** 乙酰(替)

萘胺

**acetylsalicylic acid** [ $o\text{-C}_6\text{H}_4\text{-(COOH)(OCOCH}_3\text{)}$ ] (= **as-**

**pirin**) 乙酰水杨酸, 阿司匹林

**acetyluren** 乙酰脲

**ACH acetaldehyde** ( $\text{CH}_3\text{CHO}$ )

乙醛

**ACHEMA** (**Ausstellungs Ta-**  
**gungs für Chemisches Appa-**  
**ratewesen**) 化学设备展览会议

**achrodextrin** 消色糊精

**achromatic** 消色差的, 消色的

~ **color** 消色, 无色

~ **lens** 消色差透镜

**achromatism** 消色(作用)

**acicular powder** 针状粉

**acid** 酸

~ **amide** ( $\text{RCONH}_2$ ) 酰胺

~ **ammonium carbonate** 酸

式碳酸铵, 碳酸氢铵, 碳铵

~ **anhydride** [ $(\text{RCO})_2\text{O}$ ] 酸

酐

~ **anilide** 酰替苯胺

~ **azide** ( $\text{RCON}_3$ ) 酰基迭氮

~ **-base catalyst** 酸碱催化

剂

~ **-base equilibrium** 酸碱

平衡

~ **-base indicator** 酸碱指示

剂

~ **-base titration** 酸碱滴定

~ **Blue Black** 酸性蓝黑

~ **brittleness** 氢化脆性, 酸

脆性(指酸洗引起的脆性)

- ~ **calcium carbonate** [Ca(HCO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>] 碳酸氢钙, 酸式碳酸钙, 重碳酸钙
- ~ **carbonate** 酸式碳酸盐, 碳酸氢盐, 重碳酸盐
- ~ **catalyst** 酸催化剂, 酸性催化剂
- ~ **chloride (RCOCl)** 酰氯
- ~ **chrome dye** 酸性铬盐染料
- ~ **clay** 酸性陶土
- ~ **cleaning** 酸洗
- ~ **color** 酸性染料, 酸色, 示酸色(指示剂)
- ~ **content** 酸含量
- ~ **converter** 酸性转炉(炼钢)
- ~ **corrosion** 酸蚀, 酸腐蚀
- ~ **developer** 酸性显影剂
- ~ **dipping** 酸液浸渍
- ~ **dye** 酸性染料
- ~ **egg** 蛋形升液器, 压气升液器, 酸蛋
- ~ **fixing solution** 酸性定影液
- ~ **function** 酸度函数
- ~ **halide** 酰卤
- ~ **hydrazide** 酰肼
- ~ **hydrolysis** 酸解
- ~ **imide** 亚胺, 酰亚胺
- ~ **inhibitor** 酸抑制剂, 酸性抑制剂
- ~ **Milling Black** 酸性磨黑
- ~ **Milling Red** 酸性磨红
- ~ **mist** 酸雾
- ~ **mordant dye** 酸性媒染染料
- ~ **number** 酸值
- ~ **open-hearth process** 酸性平炉法(炼钢)
- ~ **Orange** 酸性橙
- ~ **pickling** 酸浸渍, 酸洗
- ~ **pickling inhibitor** 酸洗抑制剂
- ~ **pickling reagent** 酸洗剂
- ~ **potassium carbonate** 碳酸氢钾, 酸式碳酸钾, 重碳酸钾
- ~ **potassium sulfate** 硫酸氢钾, 酸式硫酸钾
- ~ **precipitate** 酸性雨
- ~ **-proof** 耐酸性的
- ~ **-proof alloy** 耐酸合金
- ~ **-proof brick** 耐酸砖
- ~ **-proof cement** 耐酸水泥
- ~ **-proof enamel** 耐酸搪瓷
- ~ **-proof materials** 耐酸材料
- ~ **radical** 酸根
- ~ **Red** 酸性红
- ~ **refractories** 酸性耐火材料
- ~ **resistance (resistivity)** 耐酸性
- ~ **-resistant** 耐酸性的
- ~ **resistant limit** 耐酸限度
- ~ **resisting material** 耐酸材料
- ~ **rock** 酸性岩
- ~ **salt** 酸式盐
- ~ **slag** 酸性炉渣
- ~ **sludge** 酸性淤渣, 酸渣
- ~ **soap** 酸性皂
- ~ **sodium carbonate** 碳酸

氢钠, 酸式碳酸钠, 重碳酸钠, 小苏打  
 ~ **sodium sulfate** 硫酸氢钠, 酸式硫酸钠  
 ~ **sodium sulfite** 亚硫酸氢钠, 酸式亚硫酸钠  
 ~ **soil** 酸性土壤  
 ~ **strength** 酸强度  
 ~ **sulfate** 硫酸氢盐, 酸式硫酸盐  
 ~ **sulfite** 亚硫酸氢盐, 酸式亚硫酸盐  
 ~ **tar** 酸焦油, 酸性淤渣  
 ~ **treatment** 酸处理  
 ~ **value** 酸值  
 ~ **wash color test** 酸洗显色试验  
**acidic** 酸性的  
 ~ **cleaner** 酸性清洗剂  
 ~ **deruster** 酸性除锈器  
 ~ **derusting** 酸性除锈  
 ~ **oxide** 酸性氧化物  
 ~ **rock** 酸性岩  
**acidify** 酸化  
**acidimetry** 酸量滴定法  
**acidity** 酸度, 酸性  
**aci-nitro group**  $[(HO)ON=]$  异硝基, 硝酸叉基  
**Ackermann effect** 阿克曼效应 (蒸发传热机理)  
**AcOH acetic acid** 醋酸  
**aconitase** 乌头酸酶  
**aconite** 乌头  
**aconite alkaloid** 乌头植物碱  
**aconitic acid** 乌头酸, 丙烯三羧酸

**aconitine** 乌头碱  
**acoustic (= acoustical)** 听觉的, 声(学)的, 音响的, 有声的, 传声的  
 ~ **absorptivity** 吸声率  
 ~ **emission** 超声波发射 (金属材料试验法)  
 ~ **fiber board** 吸音纤维板  
 ~ **material** 吸声材料  
 ~ **treatment** 吸音处理  
**acoustics** 声学, 音质  
**acridine** 吡啶, 氮蒽, 10-氮杂蒽  
 ~ **color (dye)** 吡啶染料  
**acridone** 吡啶酮  
**acriflavine** 吡啶黄  
**Acrilan** 阿克利纶(丙烯腈纤维的商品名)  
**acrinol (= rivanol)** 利凡诺(杀菌剂、消毒剂的商品名)  
**acrolein** ( $CH_2=CHCHO$ ) 丙烯醛  
**acryl (= acrylic)** 丙烯酸的  
 ~ **lacquer** 丙烯酸漆, 丙烯酸清漆  
 ~ **primer** 丙烯酸底漆  
 ~ **resin** 丙烯酸树脂  
**acrylaldehyde** ( $CH_2=CHCHO$ ) 丙烯醛  
**acrylamide** 丙烯酰胺  
**acrylate** 丙烯酸盐, 丙烯酸酯  
 ~ **resin** 丙烯酸树脂  
**acrylic** 丙烯酸的  
 ~ **acid** ( $CH_2=CHCOOH$ ) 丙烯酸  
 ~ **ester** ( $CH_2=CHCOOR$ ) 丙烯酸酯

~ **fiber** 丙烯酸纤维  
 ~ **resin** 丙烯酸树脂  
 ~ **rubber** 丙烯酸橡胶  
**acrylonitrile** ( $\text{CH}_2=\text{CHCN}$ ) 丙烯腈  
 ~ **copolymer** 丙烯腈共聚物  
 ~ **rubber** 丙烯腈橡胶  
 ~ **-styrene copolymer** 丙烯腈-苯乙烯共聚物  
**acryloyl** ( $\text{CH}_2=\text{CHCO}-$ ) 丙烯酰  
**acrylyl** 丙烯酰  
**ACS** (American Chemical Society) 美国化学学会  
**ACTH** (adrenocorticotrophic hormone) 促皮质激素; 促肾上腺皮质激素  
**actidione** 放线菌酮, 戊二酰, 亚胺环己酮  
**actin** 肌动蛋白  
**actinide element** 锕系元素  
**actinide series** 锕系  
**actinium** 锕  
 ~ **series** 锕系  
**actinoid** 锕系元素  
**actinometer** 曝光表, 露光计, 光(化)线强度计  
**Actinomyces** 放线菌  
**Actinomyces** 放线菌  
**actinomycin** 放射菌素  
**actinon** 锕射气  
**activated** 活化的, 活性的, 激活(了)的  
 ~ **adsorption** 活性吸附  
 ~ **alumina** 活性氧化铝  
 ~ **carbon** 活性碳

~ **charcoal** 活性碳  
 ~ **clay** 活性白土, 活性陶土  
 ~ **complex** 活性络合物, 活性复合物  
 ~ **diffusion** 活化扩散  
 ~ **molecule** 活化分子  
 ~ **sludge** 活性污泥  
 ~ **state** 活化状态  
**activation** 活化, 激活, 活性化, 敏化(作用)  
 ~ **adsorption** 活化吸附  
 ~ **analysis** 活化分析, 放射化分析, 激活分析  
 ~ **control** 活化控制  
 ~ **energy** 活化能, 激活能  
 ~ **polarization** 活化极化(由于电极反应慢而引起的极化)  
 ~ **temperature** 活化温度  
**activator** 活化剂, 活性剂, 催化剂, 激励器, 提高灵敏度装置  
**active** 主动的, 积极的, 活性的, 放射性的, 活化的, 有效的  
 ~ **carbon** 活化碳  
 ~ **center** 活性中心  
 ~ **center of enzyme** 酶的活性中心  
 ~ **charcoal** 活性碳  
 ~ **deposit** 放射性沉积物, 活性沉淀物  
 ~ **electrode** 活性电极  
 ~ **factor** 活化因子  
 ~ **hydrogen** 活性氢, 活泼氢  
 ~ **ingredient** 活性成分  
 ~ **mass** 有效质量  
 ~ **material** 活性物质  
 ~ **metal** 活性金属

~ **methylene** 活性次甲基, 活性亚甲基, 活性甲撑  
 ~ **nitrogen** 活性氮, 活化氮  
 ~ **oxygen** 活性氧, 活化氧  
 ~ **principle** 有效成分, 有效要素  
 ~ **silica** 活性二氧化硅, 活性硅石  
 ~ **site** 活性部位, 活性点  
 ~ **state** 活化状态, 活性态  
 ~ **substance** 反应性物质, 活性物质  
 ~ **transfer** 主动传递  
 ~ **zone** 活性区, 活化区  
**activity** 活性, 活度, 活力, 有效性  
 ~ **coefficient** 活度系数  
 ~ **index** 活度指数  
 ~ **product** 活度积  
 ~ **series** 活性系列, 活度(顺序)  
**actomyosin** 肌动肌凝蛋白, 由肌动蛋白丝 (actin filaments) 和肌凝蛋白 (myosin) 微粒组成之肌纤维, 此系统负责肌肉的收缩和松弛  
**acute angle** 锐角  
**acyclic compound** 无环化合物  
**acyl (RCO—)** 酰基  
 ~ **chloride** 酰氯  
 ~ **CoA** 酰辅酶 A  
 ~ **group** 酰基  
 ~ **halide** 酰卤  
 ~ **peroxide** 酰过氧化物  
 ~ **urea** 酰脲  
**acylating agent** 酰化剂  
**acylation** 酰化

**acylcoenzym A** 酰辅酶 A  
**acyloin** 偶姻  
**acyloin condensation** 偶姻缩合, 酮醇缩合  
**acyloxy group (RCOO—)** 羧酸基, 酰氧基  
**Adalin** 阿达林, 邻溴代殊己酰脲 (一种安眠药)  
**Adamkiewicz reaction** 阿达姆凯威斯反应  
**Adams catalyst** 亚当斯催化剂 (系一种氧化铂催化剂)  
**Adamsite (= diphenylamine-arsine chloride)** 氯化二苯胺肿 (一种毒气名称)  
**AD-converter (analogue-to-digital converter)** AD 转换器, 模拟-数字转换器  
**adoption** 适应  
**adapter (= adaptor)** 连接器, 接管, 接头  
**adaptive control** 自适应控制  
 ~ **plate** 模具垫板  
 ~ **enzyme** 适应酶  
**adatom** 吸附原子  
**added value** 加成值, 附加值  
**addition** 加法, 附加, 加成, 加合, 添加, 添加物, 杂质  
 ~ **agent** 添加剂, 掺和剂, 配合剂, 助剂  
 ~ **complex** 加成络合物  
 ~ **compound** 加成化合物  
 ~ **condensation** 加成缩合  
 ~ **polymer** 加聚物  
 ~ **polymerization** 加聚作用  
 ~ **product** 加成产物

~ **reaction** 加成反应  
**additive** 加成的, 加和的, 添加剂  
 ~ **color process** 加色法  
 ~ **property** 加成性, 加和性  
**additivity** 加成性  
**adduct** 加成产物 (add product 的缩写)  
 ~ **rubber** 加合橡胶 (烷基硫醇与二烯键加合)  
**adductive crystallization** 加成化合物的结晶分离操作  
**adenase** 腺嘌呤脱氨酶  
**adenine** 腺嘌呤, 6-氨基嘌呤  
 ~ **deaminase** 腺嘌呤脱氨酶  
**adenosine** 腺甙  
 ~ **deaminase** 腺甙脱氨酶  
 ~ **diphosphate** 二磷酸腺甙 (ADP)  
 ~ **monophosphate** 一磷酸腺甙  
 ~ **triphosphatase** 三磷酸腺甙酶  
 ~ **triphosphate** 三磷酸腺甙 (ATP)  
**adenylate kinase** 肌激酶 (骨骼肌内之耐热性蛋白质成分)  
**adenylic acid** 腺甙酸, 一磷酸腺甙  
**adermin** 维生素B<sub>6</sub>  
**adherence** 粘着, 附着, 吸附, 粘附  
**adherent** 粘附的, 粘着的, 胶粘体  
**adhesion** 胶粘, 粘着, 粘合, 粘附, 附着, 粘结, 接头  
 ~ **culture** 胶粘培养  
 ~ **strength** 胶粘强度, 粘着强

度

~ **tape** 胶粘带  
 ~ **test** 胶粘试验, 接着试验, 粘着试验  
**adhesive** 胶粘的, 粘性的, 粘着的, 胶粘剂, 粘合剂, 粘合力, 胶粘力  
 ~ **property** 胶粘性, 粘结性, 粘着性  
 ~ **strength** 胶粘强度, 粘结强度, 粘着强度  
 ~ **tape** 胶粘带  
**adhesives** 胶粘剂  
**ADI (acceptable daily intake)**  
 一日允许摄取量  
**adiabatic** 绝热的, 不传热的  
 ~ **change** 绝热变化  
 ~ **compression** 绝热压缩  
 ~ **constant** 绝热系数, 绝热指数 ( $C_p/C_v$ )  
 ~ **cooling line** 绝热冷却线  
 ~ **efficiency** 绝热效率  
 ~ **expansion** 绝热膨胀  
 ~ **free expansion** 绝热自由膨胀  
 ~ **hot gas dryer** 绝热式热风干燥器  
 ~ **humidification** 绝热增湿作用  
 ~ **process** 绝热过程  
 ~ **reaction** 绝热反应  
 ~ **reactor** 绝热反应器  
 ~ **saturation line** 绝热饱和线  
 ~ **saturation temperature** 绝热饱和温度

~ wall temperature 绝热器  
 壁温度  
 adion 吸附离子  
 adipic acid  $[(CH_2)_4(COOH)_2]$  己  
 二酸  
 adiponitrile  $[NC(CH_2)_4CN]$  己  
 二腈  
 adjuvant 辅助的; 辅药, 佐药  
 administration 管理, 行政 (机  
 关), 执行, 施行  
 Admiralty brass (metal) (Cu-  
 Zn-Sn) 海军黄铜  
 admixture 混合(物), 掺合, 掺和  
 (物, 剂)  
 admolecule 吸附分子  
 adonose (= ribulose) 阿东糖  
 ADP (adenosine diphosphate)  
 二磷酸腺甙  
 adrenal cortical hormone 肾  
 上腺皮质激素  
 adrenaline (= epinephrine) 肾  
 上腺素  
 adrenochrome 肾上腺素红, 肾  
 上腺色素  
 adrenocorticotropin 促肾上腺  
 皮质激素, 促皮质激素  
 Adsol 商品名, 系酸性白土类干  
 燥剂  
 adsorbate 被吸附物  
 adsorbent 吸附剂  
 adsorber 吸附器  
 adsorption 吸附  
 ~ capacity 吸附本领, 吸附量  
 ~ chromatography 吸附色  
 谱法  
 ~ coefficient 吸附系数

~ compound 吸附化合物  
 ~ current 吸附电流  
 ~ equilibrium 吸附平衡  
 ~ exponent 吸附指数  
 ~ film 吸附膜  
 ~ filtration 吸附过滤  
 ~ index 吸附指数  
 ~ indicator 吸附指示剂  
 ~ inhibitor 吸附抑制剂  
 ~ isobar 等压吸附线  
 ~ isotherm 等温吸附线  
 ~ isotherm equation 等温  
 吸附方程  
 ~ layer 吸附层  
 ~ potential 吸附势, 吸附电  
 位  
 ~ site 吸附点, 吸附位  
 ~ theory 吸附理论  
 ~ tower 吸附塔  
 ~ treatment 吸附处理  
 ~ wave 吸附波  
 ~ zone 吸附带  
 adsorptive (= adsorbate) 吸  
 附的, 被吸附物  
 adsubble method 起泡分离法  
 advanced composite 高级复合  
 材料  
 AE (acoustic emission) 超声波  
 发射  
 AEC (Atomic Energy Commis-  
 sion) 原子能委员会  
 AER (anion exchange resin)  
 阴离子交换树脂  
 aerated 充气, 通气, 通风, 鼓风, 充  
 入二氧化碳气体  
 ~ acid solution 充气酸溶液