

清华
书

AN ENGLISH-CHINESE
BILINGUAL DICTIONARY OF CHEMISTRY

英 汉 化 学 词 汇

王宝琯 主编



清华大学出版社

AN ENGLISH-CHINESE
BILINGUAL DICTIONARY OF CHEMISTRY

英汉化学词汇

王宝琯 主编



清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书包括化学重点分支学科——无机化学、有机化学、分析化学、高分子化学、物理化学、放射化学——的重要词汇和与化学关系密切的学科的有关词汇 5 万余条。本书在编写中力求收词系统、完整,定名可靠、有据,编排严谨、规范。本书可供化学科学工作者、大专院校师生及编译、出版工作者参考使用。

版权所有,翻印必究。举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

本书防伪标签采用特殊防伪技术,用户可通过在图案表面涂抹清水,图案消失,水干后图案复现;或将表面膜揭下,放在白纸上用彩笔涂抹,图案在白纸上再现的方法识别真伪。

图书在版编目(CIP)数据

英汉化学词汇/王宝琯主编. —北京:清华大学出版社,2006.11

ISBN 7-302-12637-2

I. 英… II. 王… III. 化学—词汇—英、汉 IV. O6-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 016734 号

出 版 者:清华大学出版社 地 址:北京清华大学学研大厦

<http://www.tup.com.cn> 邮 编:100084

社 总 机:010-62770175 客户服务:010-62776969

组稿编辑:章鸿猷

文稿编辑:马 珂

印 装 者:三河市春园印刷有限公司

发 行 者:新华书店总店北京发行所

开 本:140×203 印张:26 插页:1 字数:1248 千字

版 次:2006 年 11 月第 1 版 2006 年 11 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-302-12637-2/O·520

印 数:1~4000

定 价:65.00 元

前言

现代化学从 1855 年开始传入中国,当时现代化学还是不为国人所认知的科学。从宏观到微观的变化,需要创建新的词汇进行描述,当时通过引进、翻译国外的科技资料,逐渐出现了与世界共融的新的化学词汇。对这一新的带有专业学科色彩的事物,汉语的博大精深理所当然地赋予了其相应的汉语表征。早在 1932 年我国就公布了第一部《化学命名原则》。之后,历经几代化学家的努力,至今逐步形成了一套完整的词汇体系。

化学是科学技术的基础学科之一,与生命科学、环境科学、材料科学、能源科学等综合学科都有着密切的联系。从事这方面工作的科研、教学人员很需要一本反映学科前沿、普及与提高兼顾的中型工具书。此即我们编撰本书的初衷,也是本书的特点。

本书包括化学重点分支学科——无机化学、有机化学、分析化学、高分子化学、物理化学、放射化学——的重要词汇和与化学关系密切的学科的有关词汇 5 万余条。本书在编写中力求收词系统、完整,定名可靠、有据,编排严谨、规范。对可触类旁通的词汇择其要者而不取逐一罗列方式,以减少本书的篇幅。

中文定名以全国科学技术名词审定委员会(原:全国自然科学名词审定委员会)公布的规范名词为依据。对尚未审定公布者,则根据其含义并参照专业习惯予以定名。涉及尚未见诸国内同类出版物的新词,经与有关专家反复讨论,提出供参阅的名称。

有些汉语词汇在不同学科里使用不同。例如,“电势”与“电

位”，“耦合”与“偶合”。另外，“正”、“负”与“阴”、“阳”在化学分支学科间的使用习惯也不同。本书在定名时参照了习惯的使用方法。例如，“阴离子交换树脂”少用“负离子交换树脂”，“正离子聚合”少用“阳离子聚合”等。

本书在编订过程中参阅了 IUPAC 推荐的 *Compendium of Chemical Terminology* 和 Grant 与 Hackh 所著的 *Chemical Dictionary* 以及国内外出版的有关辞书。

本书在出版过程中得到了许多专家、学者的热情指导和帮助，他们对收词和定名提出了许多有益的意见和建议，编者在此向他们表示由衷的感谢。

《英汉化学词汇》是清华大学出版社辞书编辑室组织、编订出版的基础学科工具书之一。这一配套工程是经辞书专家章鸿猷先生精心策划、精心组织、精心实施的，他还在计算机处理上提供了强有力的技术保证和支持。

清华大学出版社刘明华编审在本书出版过程中给予了具体指导和帮助，并最后终审，谨此一并致谢。

本书虽经编审人员一再校阅，但仍恐有欠妥之处，恳切希望读者在使用过程中提出宝贵意见，以便再版时修订。

编者

编审人员名单

顾问(以姓氏笔画为序):

- 王 夔 北京大学药学院, 院士
刘元方 北京大学化学与分子工程学院, 院士
周同惠 中国医学科学院药物研究所, 院士
黄葆同 中国科学院长春应用化学研究所, 院士

主编: 王宝瑄 全国科学技术名词审定委员会, 编审

编订(以姓氏笔画为序):

- 王宝瑄 全国科学技术名词审定委员会, 编审
王祥云 北京大学化学与分子工程学院, 教授
邓 勃 清华大学化学系, 教授
丘坤元 北京大学化学与分子工程学院, 教授
叶 成 中国科学院化学研究所, 研究员
叶秀林 北京大学化学与分子工程学院, 教授
苏勉曾 北京大学化学与分子工程学院, 教授
吴国庆 北京师范大学化学学院, 教授
吴毓林 中国科学院上海有机化学研究所, 研究员
宋心琦 清华大学化学系, 教授
谢景林 北京大学化学与分子工程学院, 高级工程师

审阅: 周公度 北京大学化学与分子工程学院, 教授

特邀编审: 张玉崑 化学工业出版社, 编审

终审: 刘明华 清华大学出版社, 编审

使用说明

一、本词汇条目按英文术语的字母顺序排序。

二、英文术语一般采用美式拼法。

三、英文术语一般情况下采用单数,但有些术语因习惯用法而保留用复数。如:

non-woven fabrics 无纺布[†]

silvichemicals (=forest chemical products) 林产化学品

四、英文术语若有缩略语,在其后加圆括号注明其缩略语。如:

chemiluminescence immunoassay (CLIA) 化学发光免疫分析

五、英文术语为缩略语时,在其后加圆括号用等号注明其全称。如:

SR (=synchrotron radiation) 同步辐射[†]

六、英文术语的同义词在该术语之后加圆括号用等号标出。如:

barytes (=barite) 重晶石

七、英文术语中,复合词一律顺排不倒排,不取中心词在前,修饰词在后的形式。如排作 cationic emulsifier,而不排作 emulsifier, cationic。

八、英文术语后的“[商名]”表示其来源于英文商品名称。其他注释性文字,如“[词头]”,则表示其相应含义。

九、英文术语中出现的希腊字母,英文大写斜体字母(N、O、

S-), 英文小写斜体字母(*m*-, *o*-, *p*-, *d*-, *l*-, *dl*-, *cis*-, *trans*-, *sec*-, *tert*-) 以及表示立体化学结构的英文大写斜体字母((*E*)-, (*Z*)-, (*R*)-, (*S*)-)等均不参加排序, 但英文术语中出现的拉丁文用斜体且参加排序, 如 *in situ*, *in vitro*, *in vivo*, *ipso*, *pro-E*, *pro-Z* 等。英文术语中出现的阿拉伯数字、罗马数字也不参加排序, 当其余成分相同时, 按阿拉伯数字、罗马数字由小到大的顺序排序。

诸凡上述情况, 带特殊成分的英文术语排在不带特殊成分的英文术语之后。

十、源自 IUPAC 推荐的 *Compendium of Chemical Terminology* 的英文术语, 在该英文术语后右上角加注星号。遇其同时还有缩略语或全称、同义词的情况, 在二者的末尾加注星号。如:

cyclodextrin(CD)* 环糊精

chemical induction (=chemical coupling)* 化学诱导[偶合作用]

十一、一个英文术语对应多个相同概念的中文术语时, 中文术语间用逗号(,)相隔; 如果对应多个不同概念的中文术语, 中文术语间用分号(;)相隔。

十二、中文术语中圆括号()内的字或词表示可以省略。中文术语后方括号[]内的文字为注释性文字。

十三、条目中出现多个概念相同的中文术语时, 首列术语为推荐名称。如:

sensitive reaction 灵敏反应, 敏感反应

十四、全国科学技术名词审定委员会(原: 全国自然科学名词审定委员会)公布的《化学名词》(1991)中的术语除已发现的错漏处之外, 一般均照用, 并在其后右上角加注宝剑号。如:

secondary process 次级过程[†]

sensor 传感器, 敏感元件[†]

十五、对化合物或基团, 只在必要时加注分子式或示性式。

目录

A	1	N	503
B	64	O	527
C	96	P	546
D	183	Q	618
E	234	R	625
F	278	S	661
G	312	T	739
H	335	U	783
I	370	V	793
J	412	W	806
K	414	X	815
L	420	Y	818
M	448	Z	820

Aa

A (=adenosine) 腺苷

AA (=acrylic acid) 丙烯酸

AA (=atom absorption) 原子吸收

AAO (=acid aluminum oxide) 酸性氧化铝

AAS (=acrylonitrile-acrylate-styreneterpolymer) AAS(三元)共聚物, 丙烯腈-丙烯酸酯-苯乙烯(三元)共聚物

AAS (=atomic absorption spectrophotometry) 原子吸收分光光度法[†]

ABA block copolymer ABA 三嵌段共聚物[ABA 为高分子链段符号]

abaca 蕉麻, 马尼拉麻

abaca fiber 蕉麻纤维

abandonment 废弃

abatement* 减少; 消除

abating pollution 消除污染

Abbe condenser 阿贝聚光镜, 阿贝聚光器

Abbe constant 阿贝常数

Abbe prism 阿贝棱镜

Abbe refractometer 阿贝折射计

abbreviated analysis 简易分析

Abderhalden's dryer (=drying pistol) 阿布德哈登干燥器, 干燥枪

Abderhalden's reaction 阿布德哈登反应

Abel flash point 阿贝尔闪点

Abel-Pensky flash point test 阿贝尔-彭斯基闪点试验

Abel-Pensky's closed tester 阿贝尔-彭斯基密闭式试验器

Abel tester 阿贝尔(闪点)试验器

abeo- 键的移位[指骨架键一端转移到另一位置并有一氢原子补偿转移]

abequose β -脱氧岩藻糖, 阿比可糖

aberration 偏差, 过失; 失常; 像差; 畸变[生物]

aberration constant 像差常数

adherent 阻黏剂

adhesion 阻黏性

adhesive 阻黏剂

abienic acid (= abieninic acid) 冷杉酸

abieninic acid 冷杉酸

abienol 冷杉醇

abies balsam 冷杉香胶

abietane 枞烷

abietene 枞烯

abietic acid 松香酸, 枞酸

abietic type acid 枞酸型树脂酸

ab initio 从头计算

ab initio calculation 从头计算法

ab initio wavefunction 初始波函数

abiological* 非生物的

abiological removal 非生物转移

abiotic (=abiological)* 非生物的

abiotic transformation* 非生物转变
[指环境物质以非生物机制改性的过程]

abirritation 弛缓

ablation 烧蚀; 脱离; 切除

ablation rate 烧蚀速率

ablation source 烧蚀源

ablative degradation 烧蚀降解

ablative material 烧蚀材料

ablative polymer 烧蚀聚合物[†]

ablator 烧蚀剂

ablution 清洗; 洗净液

Abney mounting 艾伯尼装置

abnormal curve 非正态曲线

abnormal distribution (= nonnormal

A

distribution) 非正态分布[†]
 abnormal entropy 反常熵
 abnormal glow discharge 反常光放电
 abnormal structure 反常组织
 above-critical 临界以上的
 above proof 超过标准
 above-the-melt polymerization 超熔
 点聚合
 abrasability 磨蚀性, 磨蚀性
 abrade 磨蚀, 磨耗, 磨损
 abrasibility 可研磨性
 abrasiometer 磨耗试验机
 abrasion (= attrition) 磨蚀, 磨耗, 磨
 损; 磨去, 擦去
 abrasion hardness 磨蚀硬度
 abrasion index 磨蚀指数
 abrasion resistance 耐磨性
 abrasion resistance index 抗磨指数,
 耐磨指数, 磨耗指数
 abrasion test 磨耗试验
 abrasion testing machine 磨耗试验机
 abrasion wear 磨蚀, 磨耗, 磨损
 abrasive 磨料, 研磨剂; 磨耗的, 磨
 蚀的
 abrasive hardness 磨蚀硬度
 abrasive resistance 耐磨(耗)性, 抗
 磨能力
 abrasive wear 磨蚀, 磨耗, 磨损
 abridged spectrophotometer 滤色分
 光光度计
 abrin 相思豆毒蛋白
 abrupt change 陡变; (滴定) 突跃
 ABS (= acrylonitrile-butadiene-styrene)
 resin 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯树脂
 abscisic acid 脱落酸
 absinthin (= absinthiin) 苦艾素
 absolute abundance 绝对丰度[†]
 absolute activation analysis* 绝对活
 化分析
 absolute activity* 绝对活度[†]
 absolute age determination method
 绝对年代测定法
 absolute analysis 绝对分析

absolute asymmetric synthesis 绝对
 不对称合成
 absolute calibration 绝对校准
 absolute calibration curve method
 绝对校准曲线法
 absolute calibration method 绝对校
 准法
 absolute colorimetry 绝对比色法
 absolute column temperature 绝对
 柱温
 absolute compliance 绝对柔量
 absolute configuration* 绝对构型
 absolute counting* 绝对测量[†]
 absolute crystallinity 绝对结晶度
 absolute detection limit 绝对检测
 (极)限
 absolute detector 绝对检测器
 absolute detector response 检测器绝
 对响应(值)
 absolute detector sensitivity 检测器
 绝对灵敏度
 absolute deviation 绝对偏差[†]
 absolute dielectric constant 绝对介
 电常数
 absolute dynamic modulus 绝对动态
 模量
 absolute electric potential difference
 电极绝对电位差
 absolute electrode potential* 绝对电
 极电位, 绝对电极势
 absolute elongation 绝对伸长
 absolute entropy 绝对熵
 absolute error 绝对误差[†]
 absolute ethyl alcohol 无水乙醇
 absolute frequency 绝对频数
 absolute frequency curve 绝对频数
 曲线
 absolute full energy peak 绝对全能峰
 absolute full energy peak efficiency*
 绝对全能峰效率[辐射分光计]
 absolute gradient 绝对梯度
 absolute humidity 绝对湿度
 absolute isotopic abundance measurement

- 绝对同位素丰度测量
absolute lethal concentration (LC_{100})^{*}
 绝对致死浓度
absolute lethal dose (LD_{100})^{*} 绝对致死(剂)量
absolute manometer 绝对压力计
absolute measurement (= **absolute counting**)
 绝对测量[†]
absolute method 绝对法[†]
absolute method of measurement 绝对测量法
absolute mobility 绝对淌度
absolute modulus 绝对模量
absolute photopeak efficiency^{*} 绝对光峰效率
absolute potential 绝对电位
absolute precision 绝对精密密度
absolute preconcentration^{*} 绝对预浓缩, 绝对预富集[痕量分析]
absolute rate constant 绝对速率常数
absolute rate theory (**ART**) 绝对反应速率理论[†]
absolute refractive index 绝对折射率
absolute retention time 绝对保留时间
absolute retention volume 绝对保留体积
absolute salinity 绝对盐度
absolute sensitivity 绝对灵敏度
absolute stability constant 绝对稳定常数[†]
absolute structure 绝对结构
absolute temperature 绝对温度
absolute temperature scale (= **Kelvin's temperature scale**) 绝对温标, 开氏温标
absolute vacuum gauge 绝对真空规
absolute velocity 绝对速度
absolute viscosity 绝对黏度
absolute zero 绝对零度
absolute zero point 绝对零点
absolute zero potential 绝对零电位
absorbable fiber 可吸收纤维
absorbance^{*} 吸光度; 吸收度[†]
absorbance index (= **absorptivity**) 吸收系数; 吸光系数
absorbance matching^{*} 吸光度匹配(操作)[光谱化学分析]
absorbance quotient 吸光商
absorbance ratio 吸光度比值
absorbance unit 吸收度单位; 吸光度单位
absorbance unit full scale (**AUFS**) 满刻度吸光单位
absorbance zero stability 零吸收稳定度
absorbancy 吸收度; 吸光度
absorbancy index 吸收系数; 吸光系数
absorbed dose^{*} 吸收剂量[†]
absorbed electron coefficient^{*} 吸收电子系数[原位微量分析]
absorbed layer (被)吸收层
absorbency 吸水性
absorbent 吸收剂; 吸收的; 有吸收(能)力的
absorbent for gas analysis 气体分析吸收剂
absorbent paper 吸水纸
absorber^{*} 吸收剂; 吸收器; 吸收体
absorbility 吸收能力; 吸收率
absorbing band 吸收带
absorbing medium 吸收介质
absorbing surface 吸收表面
absorbing trap 吸收阱
absorptance^{*} 吸光率
absorptiometer 吸收比色计; 溶液计; 调液厚器
absorptiometric analysis 吸收比色分析
absorptiometric method 吸光测定法
absorptiometry 吸光测定法
absorption^{*} 吸收[†]
absorption apparatus 吸收装置
absorption band 吸收谱带[†]
absorption bottle 吸收瓶
absorption bulb 吸收球管
absorption cell 吸收池[†], 吸收杯, 吸收槽

A

absorption chamber 吸收室
 absorption coefficient* 吸收系数[†]; 吸光系数
 absorption coil 吸收旋管
 absorption color 吸收色
 absorption column 吸收柱; 吸收塔
 absorption compound 吸收化合物
 absorption cross-section* 吸收截面[†]
 absorption current 吸收电流
 absorption curve 吸收曲线
 absorption dose 吸收剂量
 absorption edge 吸收边沿, 吸收限
 absorption edge fine structure (AEFS) 吸收边精细结构
 absorption effect 吸收效应
 absorption enhancement effect 吸收增强效应[†]
 absorption factor (= absorbance)* 吸收率, 吸收因子
 absorption fiber probe 吸收纤维探针
 absorption filter 吸收滤光片
 absorption flame photometry 火焰吸收光度法
 absorption frequency 吸收频率
 absorption funnel 吸收漏斗
 absorption hygrometer 吸收湿度计
 absorption index 吸收指数
 absorption intensity* 吸收强度[†]
 absorption isotherm 吸收等温线
 absorption jump 吸收突跃
 absorption limit 吸收限
 absorption line* 吸收线[†], 吸收谱线
 absorption line profile 吸收线轮廓
 absorption line width 吸收(谱)线宽度
 absorption loss 吸收损失
 absorption maximum 吸收极大值, 最大吸收
 absorption measurement 吸收测定法
 absorption method 吸光(测定)法; 吸收法
 absorption pathlength* 吸收程长[样品池]

absorption peak 吸收峰
 absorption pipette 吸收移液管
 absorption plate 吸收板
 absorption power 吸收本领, 吸收能力
 absorption rate 吸收速率
 absorption ratio 吸光比, 吸收率
 absorption reagent 吸收剂
 absorption refrigeration 吸收制冷
 absorption region 吸收范围
 absorption sensitivity 吸收灵敏度
 absorption spectral analysis 吸收光谱分析
 absorption spectrochemical analysis 吸收光谱(化学)分析
 absorption spectroelectrochemistry 吸收光谱电化学[†]
 absorption spectrometry 吸收光谱法
 absorption spectrophotometry 吸收分光光度法
 absorption spectroscopy 吸收光谱法
 absorption spectrum* 吸收谱[†]; 吸收光谱[†]
 absorption trap 吸收阱
 absorption tube 吸收管
 absorption tube support 吸收管架; 吸收管支座
 absorption value 吸收值
 absorption vessel 吸收皿
 absorptive capacity 吸收容量
 absorptive extraction 吸收萃取法
 absorptivity (= absorption) 吸光系数[†]; 吸收性; 吸收系数, 吸收率
 abstract factor 抽象因子
 abstracted factor analysis (AFA) 抽象因子分析
 abstraction* 夺取(反应), 提取[†]
 abstraction-coupling polymerization 提取-偶合聚合
 abstraction process* 抽取过程[催化]
 abstraction reaction 夺取反应, 提取反应
 ABT (= average burning time) 平均

燃烧时间
 abundance 丰度;丰富
 abundance of element 元素丰度[†]
 abundance of ion 离子丰度
 abundance of isotope 同位素丰度
 abundance ratio 丰度比
 abundance sensitivity* 丰度灵敏度
 [质谱仪]
 abundance sensitivity correction 丰度灵敏度校正
 abundance table 丰度表
 abwischen 擦拭
 abzyme 抗体酶
 ac 反错[描述扭转角的符号]
 Ac 89号元素锕(actinium)的符号
 AC (=alternating current) 交流(电)
 acac (=acetylacetone) 乙酰丙酮[†],
 2,4-戊二酮
 AC arc 交流电弧
 acaricide (=miticide) 杀螨剂
 acaroid resin 禾木树脂
 accelerant 促进剂
 accelerate 加速,促进
 accelerated ageing 加速老化
 accelerated curing 加速硫化,加速
 固化
 accelerated deterioration 加速劣化
 accelerated effect 加速效应
 accelerated exposure test 加速曝置
 试验
 accelerated flow method 加速流动法[†]
 accelerated light ageing 加速光老化
 accelerated oxidation 加速氧化
 accelerated ozone ageing 加速臭氧
 老化
 accelerated period 加速期
 accelerated resin 速固树脂
 accelerated sulfur system 促进剂硫
 磺体系
 accelerated sulfur vulcanization 促进
 硫磺化[†],促进剂硫磺硫化
 accelerated test method 加速试验
 方法

accelerated weathering test 加速天候
 老化试验,加速气候老化试验
 accelerating agent 促进剂
 accelerating creep 加速蠕变
 accelerating electrode 加速电极
 accelerating field 加速场
 accelerating gap 加速隙
 accelerating lens 加速透镜
 accelerating potential 加速电位,加
 速电势
 accelerating region 加速区
 accelerating slit 加速狭缝
 accelerating tube 加速管
 accelerating voltage 加速电压
 accelerating voltage scan* 加速电压
 扫描[质谱仪]
 acceleration* 加速度
 acceleration energy* 加速能[原位微量
 分析]
 acceleration of free fall* 自由落体加
 速度
 acceleration of ion 离子加速
 accelerator* (粒子)加速器;促进剂
 accelerator-activator 促进剂-活化剂
 accelerator mass-spectrometry 加速
 器质谱法[†]
 accelerator-produced radionuclide
 加速器生产的放射性核素[†]
 accept 接受
 acceptable concentration 允许浓度
 acceptable daily intake (ADI)* 允许
 日摄入量
 acceptable dose 允许剂量
 acceptable environment limit 允许环
 境极限
 acceptable life 有效使用寿命
 acceptable limit 允许限度
 acceptable quality level (AQL) 合格
 质量标准
 acceptance level 验收标准
 acceptance of mass filter 滤质器接
 收容限
 acceptance region 接受域[†]

A

acceptance slit 容许狭缝
 acceptor 受体[†], 接纳体
 acceptor acid 受体酸
 acceptor base 受体碱
 acceptor-donor complex 受体-给体络合物
 acceptor impurity 受体杂质
 acceptor level 受主能级
 acceptor number (AN)* 受主数[路易斯酸度的定量度量]
 accessibility 可及性; 可及度
 accessory ingredient 助剂
 accessory mineral 副矿物
 accessory substance 副产物
 accident 故障
 accidental error 偶然误差, 随机误差
 acclimation 驯化
 acclimation fever 水土病
 acclimation sludge 驯化污泥
 accommodate 调节, (使) 适应; 接纳; 寄存
 accommodation coefficient (= sticking coefficient)* 调节系数
 accordin mould 集成模具
 accountability 衡算计量[†]
 accretion* 增大作用
 accumulated error 累积误差
 accumulation coefficient 累积系数
 accumulation wall 富集壁
 accumulative action 累积作用
 accumulative column 聚集柱
 accumulative factor 累积因子
 accumulative frequency 累积频数
 accumulative probability 累积概率
 accumulator 蓄电池[†]; 蓄压器
 accumulator type blowing machine 蓄料式吹塑成型机
 accuracy* (测量的) 精度, 准确度
 accuracy grade 准确度级别
 accuracy of analysis 分析准确度
 accuracy of mass measurement 质量测量准确度
 accurate mass measurement 精确质

量测定

accurate mass table 精确质量表
 acanthrylene 醋蒽烯
 acenaphthene quinone monoxime 范醌单肟
 acenaphthenyl 范基 $C_{12}H_9$ —
 acenaphthenylene 1,2-亚范基
 — $C_{12}H_8$ —
 1-acenaphthenylidene 1-亚范基
 $C_{12}H_8$ =
 acenaphthylene 范
 acene* 并苯[†]
 acentric factor 偏心因子
 aceros 针状的
 acescent 微酸的
 acetal 缩醛[†]
 acetalation 缩醛化(作用)
 acetalation reaction 缩醛反应
 acetal copolymer 缩醛共聚物
 acetaldehyde 乙醛
 acetaldehyde condensation 乙醛缩合
 acetaldehyde monoperacetate 乙醛合单过乙酸[盐或酯]
 acetaldehyde oxidation 乙醛氧化
 acetaldehyde polymer 乙醛聚合物
 acetaldehyde disulfonic acid 乙醛二磺酸
 acetal dol (= aldol) 丁间醇醛, 2-羟基丁醛
 acetal homopolymer 缩醛类均聚物
 acetalization 缩醛化
 acetal resin 缩醛树脂[†]
 acetals* 缩醛
 acetamido 乙酰氨基 CH_3CONH —
 acetanilide N-乙酰苯胺
 acetate (Ac) 乙酸盐; 乙酸酯; 乙酸根
 acetate butyrate rayon 乙酸-丁酸人造丝
 acetate cellulose adhesive 乙酸纤维素黏合剂
 acetate fiber 乙酸纤维, 醋酸纤维
 acetate film 乙酸薄膜
 acetate flake 乙酸薄片

acetate method 乙酸盐法
 acetate-nylon blend 乙酸纤维素-尼龙共混物
 acetate-polyester blend 乙酸酯-聚酯共混物
 acetate rayon 乙酸纤维素人造丝
 acetate silk 乙酸纤维素
 acetate staple fiber 乙酸纤维素短纤维
 acetate tyrosine cellulose adhesive 乙酞酪氨酸纤维素黏合剂
 acetylenyl (= ethynyl) 乙炔基
 acetic acid 乙酸, 醋酸[俗名]
 acetic anhydride 乙酞酐
 acetimido (= acetylimino) 乙酞亚氨基 $\text{CH}_3\text{CONH}-$
 acetimidoyl 1-亚乙酞基 $\text{CH}_3\text{C}(=\text{NH})-$
 acetin 乙酞甘油酯[通常用以表示乙酞的甘油酯, 一般指三乙酞甘油酯(triacetin)]
 acetoacetic acid 乙酞乙酸
 acetoacetic ester 乙酞乙酞酯; 乙酞乙酸乙酞
 acetoacetic ester condensation 乙酞乙酸酯缩合作用
 acetoacetyl 乙酞乙酞基, 丁间酞酞基, 3-氧丁酞基 $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CO}-$
 2-acetoacetyl pyridine 2-乙酞乙酞吡啶
 acetoethylation 乙酞乙酞化(作用)
 acetogenins* 乙酞配基
 acetoguaiacone 乙酞愈创木酞
 acetone 丙酞
 acetone-acetylene process 丙酞-乙炔法
 acetone body (= ketone body) 酞体
 acetone cyanohydrin 丙酞酞醇
 acetone extract 丙酞萃取物
 acetone-formaldehyde resin 丙酞-甲酞树脂
 acetone-furfural resin 丙酞-糠酞树脂

acetone number 丙酞值
 acetone polymer 丙酞聚合物
 acetone resin 丙酞树脂
 acetone titration 丙酞滴定法
 acetonide* 丙酞化合物
 acetonitrile 乙酞
 acetonization (= acetonation) 丙酞化(作用)
 acetonyl 丙酞基, 乙酞甲基 $\text{CH}_3\text{COCH}_2-$
 acetonylidene 亚丙酞基 $\text{CH}_3\text{COCH}=-$
 acetophenetidin N-乙酞乙酞苯酞
 acetophenone 苯酞酞, 乙酞苯酞
 acetosulfamide 乙酞磺酞
 acetoveratrone 乙酞藜芦酞
 acetoxy 乙酞基, 乙酞氧基 $\text{CH}_3\text{COO}-$
 acetoxylation 乙酞化(作用), 乙酞氧基化(作用)
 acetyl 乙酞(基), 酞酞(基) $\text{CH}_3\text{CO}-$
 acetylacetonate 乙酞丙酞化合物
 acetylacetone 乙酞丙酞
 acetylacetone dioxime 乙酞丙酞二酞
 acetylacetone extraction 乙酞丙酞萃取
 acetylated paper 乙酞(化酞)纸
 acetylation 乙酞化
 acetylation reagent 乙酞化试剂
 acetylbenzene (= acetophenone) 乙酞苯, 苯酞酞
 acetyl cellulose 乙酞纤维素
 acetyl chloride 乙酞酞
 acetylcholine 乙酞胆酞
 acetylcholine chloride 酞化乙酞胆酞
 acetylcholinesterase (AChE) 乙酞胆酞酞酞酞
 acetyl-CoA 乙酞辅酞 A
 acetylene 乙炔 $\text{CH}\equiv\text{CH}$; 1,2-亚乙基 $-\text{CH}=\text{CH}-$
 acetylene-air flame 乙炔-空气酞
 acetylene black* 乙炔黑

A

acetylene burner 乙炔(喷)灯
 acetylene diureine 乙炔二脲[俗名]
 acetylene generator 乙炔发生器
 acetylene monoureine 乙炔一脲
 acetylene polymer 乙炔聚合物
 acetylenes* 炔炔
 acetylenic bond 炔键; 三键
 acetylenic compound 炔属化合物
 acetylenic Grignard reagent 炔属格利雅试剂
 acetylenic polymer 乙炔类聚合物[†]
 acetylferrocene polymer 乙酰基二茂铁聚合物
 acetylde 炔化物[†]
 acetylides* 乙炔化物
 acetylmino 乙酰亚氨基
 $\text{CH}_3\text{CON} =$
 acetylation 乙酰化
 acetyler 乙酰化器
 acetyl number (= acetyl value) 乙酰值
 acetyl peroxide 过氧化二乙酰
 4-acetylresorcin 4-乙酰间苯二酚
 acetylsalicylic acid (= aspirin) 乙酰水杨酸, 阿司匹林[药名]
 acetyl sugar 乙酰化糖
 acetyl value 乙酰值
 Acheson graphite* 艾奇逊石墨
 achilleine 著亭[achilleine 著草碱的水解产物]
 achiral* 非手性的[†]
 achiral molecule 非手性分子
 achiral reagent 无手性试剂
 achirality 非手性型
 achirotopic* 非手性环境的
 acholest 血清胆碱酯酶测定试纸
 achondrite 无球粒陨石
 achrodextrin 消色糊精
 achromatic 消色差的
 achromatic len 消色差透镜
 achromatic magnetic mass spectrometer 消色差磁质谱仪
 achromatization 消色差化

acicular structure 针状组织
 acid* 酸[†]; 酸的
 γ -acid (= 2-amino-8-naphthol-6-sulfonic acid) γ 酸, 2-氨基-8-萘酚-6-磺酸
 π -acid π 酸[†]
 acid accumulator 酸性蓄电池[†]
 acid adsorption 酸吸附
 Acid Alizarin Black SN 酸性茜素黑 SN
 acid-alkali cell 酸碱电池
 acid amide 酰胺
 acid ammonium phosphate 酸式磷酸铵; 磷酸氢铵
 acid anhydride 酸酐
 acid anhydrides* 酸酐
 acidate 酸化; 酰化
 acid azo-color 酸性偶氮染料
 acid-base catalysis 酸碱催化[†]
 acid-base catalyzed reaction 酸碱催化反应[†]
 acid-base equilibrium 酸碱平衡[†]
 acid-base indicator* 酸碱指示剂[†]
 acid-base reaction 酸碱反应
 acid-base titration* 酸碱滴定(法)[†]
 acid-base titration detector 酸碱滴定检测器
 acid binding agent 酸结合剂
 acid brilliant blue 酸性亮蓝
 acid buret 酸滴定管
 acid carbonate 酸式碳酸盐
 acid catalysis 酸催化[†]
 acid catalyst 酸催化剂
 acid-catalyzed polymerization 酸催化聚合
 acid-catalyzed reaction 酸催化反应
 Acid Chrome Blue R 酸性铬蓝 R
 Acid Chrome Dark Green C 酸性铬暗绿 C
 Acid Chrome Violet K 酸性铬紫 K
 acid clay 酸性黏土
 acid cleavage 酸裂解
 acid color 酸性; 酸颜料