

AN ENGLISH-CHINESE  
DICTIONARY OF  
SCIENCE AND  
HIGH TECHNOLOGY

# 英汉 高科技词典

江苏  
科学技术  
出版社

JIANGSU SCIENCE AND TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

R.  
N61  
GXX

# 英汉高科技词典

蘇步青題 

An English-Chinese  
Dictionary of Science  
and High Technology

江苏科学技术出版社  
JIANGSU SCIENCE  
AND  
TECHNOLOGY  
PUBLISHING  
HOUSE

## 图书在版编目(CIP)数据

英汉高科技词典 / 高学贤主编. —南京:江苏科学技术出版社, 2001.6

ISBN 7-5345-3326-0

I. 英... II. 高... III. 科学技术-词典-英、汉  
IV. N61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 13256 号

## 英汉高科技词典

### AN ENGLISH-CHINESE DICTIONARY OF SCIENCE AND HIGH TECHNOLOGY

---

主 编 高学贤  
责任编辑 高楚明

---

出版发行 江苏科学技术出版社  
(南京市湖南路 47 号, 邮编: 210009)

经 销 江苏省新华书店  
印 刷 丹阳教育印刷厂

---

开 本 850 mm × 1168 mm 1/32  
印 张 43  
插 页 4  
字 数 2 000 000  
版 次 2001 年 6 月第 1 版  
印 次 2001 年 6 月第 1 次印刷  
印 数 1—2 500 册

---

标准书号 ISBN 7-5345-3326-0/N·23  
定 价 110.00 元(精)

---

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

## 《英汉高科技词典》编辑委员会

顾 问 苏步青 谢希德

主 编 高学贤

副主编 方梦之 邵维文 贾沛泰

编 审 (以下姓名按汉语拼音排序)

曹 瑞 陈九皋 丁 震 方梦龙 郭 坤

黄 龙 宋 崧 吴燕杰 张彭年 章永源

学科编委 包建明(激光技术) 柴锡贤(生态工程)

陈北辰(发酵工程) 陈克彰(设计工程)

陈锡智(数字通信技术) 程惠尔(新能源)

程晓伍(核技术) 顾安忠(低温工程)

黄德玛(系统工程) 黄建南(遗传工程)

姜祥祺(超高真空技术) 金正均(药理毒理学)

秦世俊(红外技术) 史久华(生物医学工程)

孙秉良(图书馆学) 孙粹芳(知识产权)

童枯嵩(颗粒技术) 童振华(计算机科学)

王本民(新材料) 王荣航(机电一体化技术)

王元正(催化技术) 魏墨鑫(超声技术)

夏福安(航天技术) 谢希德(微电子技术)

许百春(海洋工程) 杨天权(全息生物学)

尹松君(冶金技术) 张惠惠(机器人技术)

周家正(建筑新材料) 朱三元(软件工程)

朱仲英(自动控制技术) 朱祖福(电子光学技术)

主要编纂人员 包自更 蔡肃敏 陈长勋 陈 刚 陈国治

陈菡芬 陈红专 陈 宏 陈华刚 陈开明

陈克邦 陈世朴 陈越荫 丁媛媛 董炳麟

方振和 顾邦辅 海 岩 韩家声 何武城

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 洪振权 | 胡月娟 | 黄 磊 | 季超仁 | 劳远程 |
| 雷树梁 | 李德渊 | 林富成 | 林少雯 | 凌关庭 |
| 陆承贇 | 陆光伟 | 陆润生 | 陆锡明 | 罗志义 |
| 马 强 | 倪德良 | 倪新瑜 | 钱蓓丽 | 钱梦碌 |
| 钱新之 | 钱梓文 | 秦家楠 | 秦世福 | 邱金英 |
| 任 瑞 | 邵寿颐 | 邵 莹 | 沈文达 | 沈子文 |
| 爻企平 | 宋德良 | 宋高升 | 宋小林 | 孙宝元 |
| 孙 琛 | 孙祥燮 | 汤雪明 | 唐景远 | 唐卫东 |
| 汪国铎 | 汪绳武 | 汪勇先 | 王保华 | 王春华 |
| 王乃田 | 王文亮 | 王永瑞 | 王允昌 | 温煜华 |
| 吴玲玲 | 吴润缘 | 谢国斌 | 邢梦龙 | 胥 彬 |
| 徐指义 | 许士凯 | 许松鹤 | 薛仁龙 | 杨公侠 |
| 杨 伦 | 杨龙浩 | 杨奕庆 | 姚光晞 | 叶寒萍 |
| 袁勋培 | 曾性初 | 曾衍霖 | 张安钢 | 张季良 |
| 张景湘 | 张四珍 | 张燕秋 | 张益方 | 赵伯尧 |
| 赵鸥来 | 郑 佳 | 周鼎新 | 周美华 | 周杉棠 |
| 朱成名 | 朱永提 |     |     |     |
| 海 凤 | 晓 容 |     |     |     |

# 编务人员

# 前 言

“高科技”是近代出现的各种知识密集型新学科和高技术的总称。随着世界新技术革命的蓬勃发展,高科技广泛深入地向各领域渗透,因此,各种科技文献中大量涌现有关高科技的新概念、新词汇,给我国科技人员阅读国外文献带来了不少困难。这本《英汉高科技词典》正是针对解决这种困难的需要而编写的。

本《词典》主要收录以下三方面词条:(1)有关高科技领域如微电子、信息技术、新材料、新能源、生物工程、空间技术、海洋开发等;(2)高科技与传统学科技术相结合产生的复合词、派生词,如激光等光电技术、超声超高压等极限学科技术,与机械行业相结合产生的特种加工技术、焊接技术、成型技术,与冶金、化工、纺织行业相结合产生的各种现代冶金技术、现代化工技术、现代纺织技术等;(3)高科技的产品名称、机构名称、软件名称和数据库名称,以及有关高科技及其产品的研制、开发、专利申请和知识产权方面。本《词典》总收词量约 6 万条。

能够编写出版这样一部《英汉高科技词典》是经过长期酝酿和各方面大力协同工作的结果。20 世纪 90 年代初,为迎接世界新技术革命,上海市科技翻译学会拟定了一个出版计划,准备组织编写一套有关高科技的书籍,当时的学会副理事长兼秘书长曹瑞同志在上海市科学技术协会的基层学会干部会议上首先提出编写一本《英汉高科技词典》,受到市科协学术部的积极支持,并同意由上海市科技翻译学会牵头组织编写队伍,很快得到市科协所属 65 个与高科技相关学会的热烈响应,积极推荐各学科带头人担任编委,并且,上海及其他兄弟省市数百名专家和科技翻译工作者踊跃提供词条。在此情况下,我们修改了原来的计划,用 6 年时间编写了现在这部较大规模的《英汉高科技

词典》。

写一本书不易，编一部词典更不易，本《词典》经过数年的艰苦工作，几易其稿，增删数次，终于与读者见面了。在本《词典》编写过程中，几百位编纂人员，几十位编委付出了大量的艰辛劳动，他们一丝不苟的忘我工作态度令人敬佩。在此，我们谨对关心、支持及参加本《词典》工作的各位专家、学者表示衷心的感谢。

由于我们能力所限，《词典》中难免有疏漏谬误之处，恳请读者提出宝贵意见。

高学贤

2000年10月

# 体 例 说 明

## 一、词条

1. 本词典主要收录与高科技相关联的学科名称、技术名称、工艺名称、产品名称、商品名称、设备名称、厂商名称、公司名称、地区名称、科研机构名称、学术团体名称、咨询机构名称、专业会议名称、报刊杂志名称、图书资料名称、软件名称、数据库名称等。

2. 本词典兼收单词、词组和缩写词，缩写词一般均加注全称，附在其后。

3. 为节省篇幅，拼法相同，学科不同的词，不分立词条。

4. 有拉丁语或其他语种的词条，拉丁语或其他语种以斜体字排出。

5. 不论单词、词组和缩写词，统一按英文字母顺序排序，缩写词相同的词条，根据其全称字母顺序排序。括号内表示可省略的单字或音节参加排序。

## 二、释义

1. 汉文释义力求准确简洁，可用可不用的字用圆括号括出。

2. 一词条有多项释义时，一般按由简单到复杂，由通用到专用顺序排列。释义明显不同者，用分号隔开，同义或近义释义之间用逗号。

3. 部分释义不太明确或专业性较强的词条，除释义外，还加有一定的说明文字，用圆括号括出。

4. 出现同义词条时，除列出释义外，还以圆括号注出其同义词，用“(=……)”表示。



# 目 录

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 前言 .....           | 1      |
| 体例说明 .....         | 3      |
| 词典正文 .....         | 1~1352 |
| 附录一 希腊字母表 .....    | 1353   |
| 附录二 罗马数字表示法 .....  | 1354   |
| 附录三 常用拉丁文缩略语 ..... | 1355   |
| 附录四 英美拼写法对照表 ..... | 1358   |
| 附录五 常用科技英语词缀 ..... | 1359   |

# A

AA (arachidonic acid) 花生四烯酸

AA (author's alteration) 作者修正 (作者对排版校样的修改)

AAA (American Ash Association) 美国灰渣协会

AADIS (automatic air defence information system) 自动防空信息系统

AADT (annual average daily traffic) 年平均日交通量

AAFE (aeroassist flight experiment) 空气助力飞行实验 (计划用航天飞机进行)

AAM (air-to-air missile) 空空导弹

A and B cutting A 和 B 拼接法 (两个胶片卷盘上原始胶片材料的拼接方法)

A and I (abstracting and indexing) 文摘与索引

AAR (against all risks) 各项危险在内, 全损保险

AAS (American Astronautical Society) 美国宇航学会

AAS (Association for Advancement of Science) (美国) 科学促进协会

AASHT (American Association of State Highway and Transportation) 美国各州公路和运输协会

AATCC (American Association of Textile Chemists and Colorists) 美国纺织业化学与染料工作者协会

AATT (American Association of Textile Technologists) 美国纺织工艺师协会

AAV (adeno-associated virus) 腺病毒相关病毒

AAWDT (annual average weekday traffic) 年平均周日交通量

Ab (antibody) 抗体 (机体受抗原刺激而产生的特异性球蛋白)

AB (articulated bus) 铰接式公共汽车

Abalone 鲍鱼 (一种食用贝产于日本、美国加利福尼亚州、英伦海峡各岛和法国沿海

海域中。属软体动物腹足类 Haliotis 属)

A-band A-波段

abandoned call 废弃呼叫 (主呼端收到“忙音”或“无应答”信号之前挂断线路的呼叫)

abandonment 抛弃 (拒绝或未能完成一项合同的行为。通常用来表达承包商“抛弃工程”这一含义)

abandonment of a patent 放弃专利权

abandonment of a patent application 放弃专利申请

abaptiston 安全开颅环钻 (一种不会穿入脑组织的环钻)

abatement 木材加工消减量

abbreviated addressing 短缩编址 (采用部分地址码的编址方法)

abbreviated calling 缩位呼叫

abbreviated dialing 缩位拨号 (一种简便拨号法, 用户拨 1~3 位码就可选择 1~8 个或 30 个本地所存的电话号码, 每个电话号码可长达 14 位, 又称缩位呼叫)

ABC (Agreement Board Certificate) 协定委员会证书 (英国一种建材标准)

ABC (aspiration biopsy cytology) 针吸活检细胞学

ABCA (American Business Communication Association) 美国商业通信协会

ABCCC II aircraft (Airborne Battlefield Command and Control Center II aircraft) (美国) “空中战场指挥与引导控制中心 II”飞机 (指用 EC-130E 改装的战场指挥与引导机)

ABC defense 核菌化三防 (防核武器、防细菌、防化学武器)

ABC method ABC 销售法 (吸引顾客, 获得利润, 达到目标的销售法)

ABCS (automatic broadcasting control system) 自动广播控制系统

ABC technique (avidin-biotin peroxidase complex technique) 亲和素-生物素过氧

物酶复合物技术, ABC 法

ABC warfare 原子生物化学战

abdominal breathing 腹式呼吸

ABEL ABEL 系统 (用于诊断酸碱电解液失调的专家系统)

Abelian group 阿贝尔群

abelite 阿比来炸药

ABEND (abnormal end) 异常结束 (计算机由于操作人员操作失误, 出现不可恢复的故障或错误, 程序停止执行, 任务未完成)

abequose 阿比可糖; 3-脱氧-D-岩藻糖 (革兰氏阴性菌细胞壁中的一种组成部分, 为具有抗原作用的双脱氧己糖)

aberration 像差 (当光学透镜或反射镜不能把全部光线聚焦一致, 或者当电子透镜未能使电子束在阴极射线管屏幕的所有点上聚焦一致时所产生的形成晕圈的图像缺陷)

aberration characteristic 像差特性

aberration coefficient 像差系数

aberration compensation 像差补偿 (利用相位共轭镜使已有像差的波沿原来传播的路线返回产生像差的价值而使原来的像差得到补偿, 这种技术可以校正波传播中引起的失真)

aberration constant 像差常数

aberration correction 像差校正

aberration curve 像差曲线

aberration defect 像差缺陷

aberration disk 像差圆盘, 像差光斑

aberration disk of confusion 像差弥散圆

aberration figure 像差斑, 像差图形

aberration-free focus 无像差聚焦

aberration-free image 无像差像

aberration-free lens 无像差透镜

aberration function 像差函数

aberration-limited 像差限制的

aberration-limited image 像差限制像

aberration of light 光线的光行差 (由于地球绕行太阳的运动, 以及光速约为每秒 30 万公里的事实, 使得一颗星球在天空中真实位置发生了视移动的现象)

abesterase 脂族酯酶

abetalipoproteinemia 无  $\beta$  脂蛋白血症 (一

种男性遗传的代谢缺陷病)

ABI-INFORM (Abstracted Business Information-Information Needs) (美国) 商业信息数据库 (包括商业管理的文献目录数据库)

ability 性能, 能力, 效率, 技能

abiogenesis 自然发生说; 无生源说 (生物体是从无生命物质自然形成的学说)

abiophysiology 无机生理学 (研究活机体无机过程的科学)

abiosis 无生命; 生活力缺失

abiotrophy 生活力缺失 (以一个器官或系统的功能紊乱为特点的一种遗传性病症)

abirritation 应激性减弱; 张力弛缓

ablabin 抑殖素; 抗殖素 (抑制某些锥虫分裂繁殖的一种抗体)

ablation 部分切除 (术) (切除组织或身体某部的手术); 烧蚀散热 (航天器或导弹再入大气层时外部壳体材料因大气摩擦热而熔蚀汽化散失, 避免主体结构热量过高)

ablation coating 烧蚀涂层 (一种利用物质遇高温熔化、分解、气化、升华等物理化学反应消耗大量的热, 通过牺牲涂层表面材料而使底材保持完整, 以达到防热目的的涂层)

ablation heat shield 烧蚀防热壳

ablative cooling 烧蚀冷却 (指气体在被摩擦外壳材料上烧蚀时形成的冷却层效应)

ablative heat protection 烧蚀防热 (又称消融防热, 即利用烧蚀层的消融物质带走大部分热量的一种防热方法)

ablator ceramics 烧蚀陶瓷材料

abluent 清洗剂; 洗净的

ABM (antiballistic missile) system 反弹道导弹系统, 反导系统

ABMEWS (antiballistic missile early warning system) 反弹道导弹预警系统

ABMIS (airborne ballistic missile intercept system) 机载弹道导弹拦截系统

ABN (accepted bill number) 进口到单编号

abnormal demand 异常需求

abnormality 变异 (指胎儿发育迟缓和功能缺陷)

abnormal load (车辆的) 超载

**abnormal polarization** 反常极化  
**abnormal propagation** 反常传播(由于不稳定的大气或电离层的变化,使电波的传播受到干扰,影响通信,称为反常传播)  
**abnormal retraction** 反常折射  
**abnormal return** 异常返回(在子程序的执行中出现异常状态而返回到调用它的主程序中去)  
**ABO blood group system** ABO 血型系统  
**abomasum** 皱胃(反刍动物的第四胃)  
**abort** 流产,失事,发生故障,夭折;中断起飞,中断发射;中断飞行,中途返航;异常结束(当程序出现重大错误或系统发生故障时,由计算机或操作员令程序中止执行)  
**abort arresting gear** 机场应急拦阻装置  
**abortive infection** 流产性感染(指在一定条件下,病毒感染导致毒粒的无效复制,常不生产感染性毒粒)  
**abortive sortie** 中途折返的架次,未完成任务的架次  
**abortive transduction** 流产转导(转导过程供体的片段不能重组到受体的染色体上,由于本身不具有独立复制的能力,随着细胞的分裂,供体片段只能沿单个细胞传递下去转导形式)  
**abort rate** 中途折返架次率;不成功发射率  
**abort recovery zone** 应急回收区  
**abort return instrument** 中断飞行后返回地球的仪表  
**abort return zone** (航天器的)应急折返回收区  
**abort system** 紧急中断飞行系统  
**abort timer** 终止定时器(在预定时间内没有数据送出时终止按号数据传输的一种设备)  
**abort tower** 应急中断飞行系统发动机塔架  
**abort trajectory** 应急中断飞行后的轨迹  
**abort-way station** 紧急返地轨道转移点  
**about or circa** 大约(表示交货数量可略多于或少于单据所载明的数量,或装运日期略早或略迟于规定的日期)  
**about turn** 向后转  
**above-focus** 过焦,过聚焦  
**above grade** 高于(或悬于)地面之上

**above-the-line advertising** 付费广告,线上广告  
**ABP (androgen-binding protein)** 雄激素结合蛋白  
**abradable sealing coating** 可刮削封严涂层(涂于燃气涡轮发动机的压气机或燃气涡轮运转部件间隙处的一种起填充封严作用的涂层)  
**abraded quantity** 磨损量,磨耗量  
**Abramson code** 阿布拉姆逊码(检查字符组错误用的一种冗余度最小的循环代码)  
**abrasion mark** 擦伤痕迹(在打印纸或胶片上的丝状痕迹,它们并未完全破坏图像。与透入基面的刻痕不同)  
**abrasive blasted** 喷砂饰面  
**abrasive blasting** 喷气磨面,喷砂磨面,喷射除锈(利用压缩空气向钢材表面喷射磨料以去除氧化皮和铁锈的除锈方法)  
**abrasive wear** 磨擦损耗  
**abreaction** 精神疏泄  
**ABRES (advanced ballistic reentry system)** 高级弹道再入系统  
**abridged mashing method** 快速糖化法  
**abridgment** 文摘  
**abrine** 红豆碱;N-甲基色氨酸(相思子植物种子中的一种植物蛋白)  
**abrogation** 废除(宣告作废或取消一项法律条款)  
**abrupt deceleration vehicle** 急剧减速车  
**abrupt halt** 急剧停止(指发动机停止转动)  
**abrupt junction** 突变结,阶跃结(单晶半导体中的一种结。在这种结中可以充分中断从P型材料到N型材料的跃迁)  
**ABS (anti-lock braking system)** 防抱死制动系统(汽车的一种制动系统。制动时,可防止由于轮胎抱死而导致车辆侧滑、失控。此种设计,还可改善汽车的制动效果)  
**ABS cement** (acrylonitrile-butadiene-styrene cement) 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物水泥,ABS树脂水泥  
**abscisic acid** 脱落酸(高等植物的一种激素)  
**abscissa axis** 横(坐标)轴  
**Absidia** 犁头霉菌属

- ABSIE** (American broadcast System in Europe) 美国的欧洲广播系统
- absinthe** 苦艾酒(苦艾和其他苦味药草制成的绿色酒。有蓄积性,是一种脑惊厥剂,但有苧醇油毒素,许多国家已禁止生产)
- absolute address** 绝对地址(在计算机的设计期间即已规定给特定存储单元的地址,亦称机器地址)
- absolute advantage** 绝对利益(重商主义限制贸易的措施)
- absolute assembler** 绝对地址汇编程序(对于所有源程序指令的地址段都生成其相应的绝对地址的汇编程序)
- absolute beam power X-ray spectrometry** 绝对功率 X 射线光谱测定术
- absolute block** 绝对封锁(因有其它车辆停放着而不允许驶入的一种交通封锁)
- absolute braking distance** 绝对制动距离(实现最短制动距离时,前后两车间必须具有的距离。它包括了驾驶员或车辆自动系统所必须的反应时间、制动距离和安全系数)
- absolute ceiling** 绝对升限,理论升限
- absolute coding** 绝对编码(用二进制码即机器语言编写指令和地址的程序设计)
- absolute contraband** 违禁品,禁运品
- absolute cutoff frequency** 绝对截止频率(波导无衰减传播能量的最低频率)
- absolute decision** 绝对性决策
- absolute delay** 绝对延迟(来自同一台站或不同台站的两个同步的无线电、雷达或远程导航的信号传输之间,预先确定的时间间隔)
- absolute difference in cost** 成本绝对差(指甲国生产 A 商品较乙国有利,而乙国则生产 B 商品较甲国有利)
- absolute digital position transducer** 绝对数字位置转换器(输出信号指出绝对位置的一种数字转换器,亦称编码器)
- absolute discrimination** 绝对识别
- absolute dry specific gravity** 全干比重
- absolute efficiency** 绝对效率(转换器的实际输出与在相同条件下理想的转换器的输出之比)
- absolute expression** 绝对表达式(汇编语言中,值不受程序再定位影响的汇编时间表式)
- absolute language** 绝对语言(计算机直接使用的编程语言或指令代码)
- absolute loader** 绝对地址装入程序(从汇编起始地址开始,将程序读入主存储器的装入程序)
- absolute luminosity curve** 绝对发光度曲线(频谱发光效率与波长的关系曲线)
- absolute machine code** 绝对机器代码
- absolute missile** 超远程导弹
- absolute mobility** 绝对消度
- absolute object program** 绝对目标程序(目标程序的一种。通常指计算机可直接执行的代码)
- absolute Peltier coefficient** 珀耳帖绝对系数(物质的绝对温度和塞贝克绝对系数的乘积)
- absolute pressure transducer** 绝对压力转换器(可同时接受两个单独的压力源,输出则与两个压力源的压力差成比例的压力转换器)
- absolute program** 绝对程序(所用地址都为绝对地址的程序)
- absolute program loader** 绝对程序的装入程序(把绝对程序装入主存储器的程序)
- absolute programming** 绝对编程(使用绝对值表示尺寸字的程序编制)
- absolute refractory period** 绝对不应期(在不应期的第一阶段,无论多强的刺激都不能引起神经产生兴奋冲动)
- absolute sale** 无条件销售
- absolute specificity** 绝对专一性(指酶的催化作用非常专一)
- absolute spectral response** 绝对频谱响应(以绝对功率电平表示的器件的输出或响应,为波长的函数)
- absolute threshold** 绝对阈值(刺激强度达到受试者刚感觉到和—物件接触,但还没有任何抖动感觉)
- absolute traffic capacity** (道路)绝对交通通行能力
- absolute trajectory** 绝对弹道(导弹重心相

- 对于地面某个固定坐标的运动轨迹)
- absolute vacuum** 绝对真空
- absolute value computer** 全值计算机(所处理的数据变量是全值而不是增量的计算机)
- absolute vector** 绝对向量(计算机图形中的一个有向线段,其终点定义为从原点开始的点位移)
- absolute Y-th moment** 绝对Y阶矩
- absorb** 兼并,吸收;减震,缓冲
- absorbance** 吸光度,吸收率
- absorbed current image** 吸收电流像
- absorbed dose** 吸收剂量(单位时间内的剂量,即每单位时间内的拉德数)
- absorbed electron** 吸收电子
- absorbed electron detection** 吸收电子检测
- absorbed electron image** 吸收电子像
- absorbed electron image device** 吸收电子像装置
- absorbed energy density profile** 吸收能量密度分布图
- absorbed gas** 吸收气体
- absorbed layer** 吸收层,吸附层
- absorben** 吸收抗原(用以从抗血清中吸附同种抗体)
- absorbent muffler** 吸音式消声器
- absorber** 减震器;吸收器(能吸收和耗散辐射能的材料或装置)
- absorber plate** 吸收板(太阳能平板集热器的一种板状吸收部件)
- absorbing band in infrared glass** 红外玻璃杂质吸收带(存在杂质的红外玻璃在红外波段会产生强烈的吸收,这些吸收带在不同程度上减弱玻璃在红外波段的透射能力)
- absorbing barrier** 吸收壁
- absorbing capacity** 吸收量;容纳能力
- absorbing probability** 吸收概率
- absorbing sound overlay** 吸声覆层(覆盖在目标表层以降低目标对声波的反射强度的吸收材料)
- absorbing state** 吸收态
- absorbance** 吸收率,吸收系数,吸收比(被表面吸收的太阳辐射与对表面的太阳投射辐射之比,是波长的函数)
- absorptiometer** 吸收计(一种通过对单色光的吸收,测定物质浓度的仪器)
- absorption** 衰减(超高频无线电信号因通过媒质而引起的功率下降)
- absorption cell** 吸收元件
- absorption characteristic** 吸收特性
- absorption coefficient** 吸收系数
- absorption contrast** 吸收反差,吸收衬度
- absorption control** 吸收控制(用中子吸收剂控制核反应堆)
- absorption correction** 吸收校正
- absorption correction method** 吸收校正法
- absorption cross section** 吸收截面(雷达中,目标从波束所吸收的射线能量与入射到目标上的波束能量之比)
- absorption current** 吸收电流
- absorption discontinuity** 吸收不连续性(对于某一类型的辐射,一种物质的吸收系数中出现的非连续性)
- absorption dynamometer** 阻尼式测力计
- absorption edge** 吸收限,吸收带边缘(物质的吸收系数随辐射波长的不同而改变时,与其所产生的不连续性变化相对应的波长)
- absorption edge fine structure** 吸收限精细结构
- absorption edge (jump) difference** 吸收限陡变差
- absorption edge jump ratio** 吸收限陡变比,吸收端陡变比
- absorption edge spectrometry** 吸收限光谱测定法
- absorption effect** 吸收效应
- absorption efficacy** 吸收效率
- absorption elution test** 吸附解离试验(测定血痕中血型的一种方法)
- absorption-enhancement correction** 吸收增强校正
- absorption-enhancement effect** 吸收增强效应
- absorption fading** 吸收性衰落
- absorption filter** 薄膜吸收滤光片(由本征吸收限正好在所要求波长的某种材料的单

层薄膜构成的滤光片)

**absorption frequency** 吸收频率

**absorption image** 吸收像

**absorption jump ratio** 吸收陡变比

**absorption line** 吸收谱线

**absorption loss** 吸收损耗 (光波导纤维中传输的光能因吸收而造成的损耗)

**absorption mechanism** 吸收机制, 吸收机理

**absorption method of treating floating oil**

吸附处理浮油法 [利用能吸收油的材料 (如聚氨酯发泡体、稻草、麦秆等) 的特性来清除水面浮油的方法]

**absorption path** 吸收程

**absorption refrigerating system** 吸收式制冷系统 (一种由二次流体吸收制冷剂并放出热量, 之后又由它释出这一制冷剂而重新回收热量的制冷系统)

**absorption solar cooling** 吸收式太阳能制冷 (一种太阳能集热温度较低、工质为两种沸点不同的物质组成的二元混合物的吸收式制冷系统)

**absorption spectrochemical analysis** 吸收光谱化学分析 (根据试样对光的选择性吸收现象进行成分分析的方法)

**absorption spectroscopy** 吸收光谱学

**absorption spectrum** 吸收光谱

**absorptive coating** 吸收涂层 (能提高对太阳投射辐射吸收本领的材料, 如无光黑漆、黑铬等)

**absorptive film** 吸收涂膜, 吸收涂层

**absorptive modulation** 吸收调制 (在光波传输的媒质中, 由光吸收的变化形成的光波调制)

**absorptivity** 吸收能力, 吸收率

**absorptivity of coating** 涂层吸收率 (涂层表面从指定辐射源所吸收的能量与投射在该表面上的能量之比, 或指一表面所吸收的能量与相对于辐射源有相同几何关系的黑体从同一辐射源所吸收的能量之比)

**ABS (acrylonitrile-butadiene-styrene) resin**

ABS 树脂 (丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物材料, 一种绝缘材料)

**abstatampere** 电磁静电安培, 绝静安培

**abstatvolt** 电磁静电伏特, 绝静伏特

**ABSTI (Advisory Board on Scientific and Technical Information)** 加拿大科学技术信息咨询委员会

**abstract code** 抽象码

**abstract individuals** 抽象个体

**abstracting** 项目归纳 (为编制建筑工程清单而归纳合同所涉各项活动)

**abstraction space** 抽象空间

**abstract machine** 抽象机 (① 一种过程或机器的表示形式; ② 可以象一台机器那样处理输入的模块)

**abstract module** 抽象模块 (软件开发环境中的非派生模块, 它必须由用户建立和维护)

**abstract network** 抽象网络 (网络中的一种, 如蛛网状网络、航空线网络。它在处理结点关系上, 与现实网络不尽相同)

**abstract of particulars** 细则摘要 (它扼要的叙述了已经出版的合同条件中所有的修改内容, 并对建设当局有关人员的名称或头衔做了规定。还提出了有关完工日期、拖期罚款的金额以及维修期的长短等问题)

**abstract space** 抽象空间

**abstract system** 抽象系统

**ABSTRIPS** ABSTRIPS 规划生成系统 (它是由机器人问题求解系统改进而成的一种高级规划生成系统)

**ABU (Asian Broadcasting Union)** 亚洲广播联合会

**abundance** 丰度 (指一个生物群落中有多少个物种数)

**abundance ratio** 丰度比 (当混有各种同位素时, 某种同位素原子数和总原子数之比。亦指: 在给定样品中, 同一元素的一种同位素的原子数与另一种同位素的原子数之比)

**A-bus** A 总线 (微处理机中的主要内部总线)

**abuse** 数据误用, 数据窃用 (在数据处理中, 未经授权而凭借其职务和工作之便, 非法使用他人私有数据的行为)

**abuse of patent** 滥用专利权

**abutment cheek** 对接榫眼外表面

**abutment piece** (美) 门槛板, 窗台板, 木骨

架底木条;基础板,底板

abutting tenon 对接凸榫

abyssal environment 深海环境

abzyme 抗体酶(具有催化能力的免疫球蛋白)

acacia 阿拉伯胶

acanthrocytosis 棘红细胞增多症

ACARD (Advisory Council for Applied Research and Development) (英)应用研究与开发咨询委员会

acaryallagic 无核生殖的(不通过核融合的一种生殖)

acaryote 无核细胞

acatalasemia 无过氧化氢酶血症(一种遗传病)

acatalasia 过氧化氢酶缺乏症(过氧化氢酶先天性缺乏所引起的一种遗传性疾病)

acaulinosis 无茎真菌病

ACB(access method control block) 存取法控制块(用电信存取法或虚拟存储存取法在计算机中把应用程序与存取法联系起来的控制部件)

ACC(accumulator) 蓄电池

ACC(adaptive control constraint) 限制式适应控制(以刀具的切削力和主轴电机功率为限制条件,尽量提高进给量、切削速度等,谋求最高的加工效率)

ACC(area communication controller) 区域通信控制器

AC cable(alternating current cable) 交流电缆

ACCC(Ad Hoc Committee for Competitive Communications) 美国竞争通信特设委员会

accel-decel lens 加速-减速透镜

accelerated ageing 加速老化

accelerated cement 快凝水泥

accelerated crucible rotation technique 坩埚加速旋转法(简称 ACRT 法,用熔剂法生长晶体时,采取旋转坩埚进行搅拌的一种方法)

accelerated weathering chamber 加速老化室

accelerated weathering test 加速耐候性试

验(在强化各种自然作用的条件下,以较短的时间获得相应于正常大气曝晒条件下材料的耐候性的数据)

accelerating anode 加速阳极

accelerating chamber 加速室(一种玻璃的、金属的或陶瓷的真空壳体,在壳体中使带电粒子加速)

accelerating ducted propeller 加速型导管推进器

accelerating electrode 加速电极

accelerating electrostatic field 加速静电场

accelerating electrostatic lens 加速静电透镜

accelerating field 加速场

accelerating immersion lens 加速浸没透镜

accelerating naval gun 转膛式舰炮(具有多个弹膛,射击时弹膛绕同一轴线旋转的舰炮)

accelerating potential 加速电位,加速电势

accelerating ramp 加速匝道

accelerating voltage 加速电压

acceleration characteristic of missile 导弹加速度特性(导弹加速度随时间变化的规律)

acceleration coefficient 加速系数(消费增量与由此诱致的投资增量之间的比率,称加速系数)

acceleration-deceleration fluctuation 加速-减速波动

acceleration energy 加速能量

acceleration factor 加速度过载因素,加速度过载,过载

acceleration motor 加速度电机

acceleration noise 加速噪声

acceleration of gravity 重力加速度

acceleration principle 加速原理(消费需求的增长会引起投资更大幅度的增长,并将这种作用称为加速原理)

acceleration sensor 加速度传感器

acceleration time 加速时间(纸带机或磁带机等辅助存储设备从启动达到具有能读写的速度所需的时间)

acceleration type vibration pickup 加速型振动传感器



- acceleration zone** 加速区(溶蚀过程中,失重与时间关系曲线上失重迅速增加的区域)
- accelerator** 加速电极,加速器;促凝剂,促硬剂,催速剂,导流泵
- accelerator mass spectrometer** 加速器质谱计(一种基于加速器的超灵敏质谱装置,利用加速器将待测粒子加速到较高能量,并以电磁分析、粒子鉴别等各种测量分析手段抑制各种本底干扰,精确地对待测微量同位素作直接计数测量)
- accelerator of hardening** 速凝剂,快硬剂
- accelerator stack** 加速器组件
- accelerator tube** 加速管
- accelerin** 加速因子(因子VI),加速球蛋白,促凝血球蛋白
- acceptability** 可接受性,合意性
- acceptable daily intake** 每日容许摄入量(人类终生每日摄入对人体健康无任何已知不良效应的某种外来化学物质的剂量,以相当人体每公斤体重的毫克数表示)
- acceptable failure rate** 合格可靠性等级
- acceptable noise level** 可承受的噪声级
- acceptable performance measure** 容许性能度量
- acceptable quality level** 合格质量等级
- acceptable reliability level** 合格可靠性等级
- acceptable system** 可接受系统
- acceptable upper estimate** 可采纳的高估值
- acceptance** 验收;认可;承兑,认付,接受(接受承包商的发盘或投标,形成一个有约束力的合同)
- acceptance angle** 接收角,进入角,接近角
- acceptance cone** 接收光锥(光功率在其范围内可以耦合进光波导限制模中的立体角)
- acceptance credit** 承兑信贷(进口商可以从专门从事承兑业务的银行获得一定数额的承兑信贷,使他能授权出口商,开出以该行为付款人的远期汇票来收取贷款)
- acceptance number** 验收数;合格认定数
- acceptance pattern** 接受图(对于一根光纤或光纤束,表示总的传输功率对发射角的关系曲线)
- acceptance region** 可接受域
- acceptance test** 验收试验
- acceptance test specification** 验收测试规范
- acceptance window** 接收窗
- accepted risks** 受理的风险(承包商所无法控制的可能影响合同实施的各种自然灾害和其它危险)
- Accepted Weight Estimate** 认可重量结算书
- acceptor** 受主(增加诸如锗或硅等半导体结晶中空穴数量的杂质元素);接受器;带通电路
- acceptor at shallow level** 浅能级受主(电离能不大,易于接受电子的受主)
- acceptor energy level** 受主能级
- acceptor site** 接受位点
- accept/reject limit** 验收/拒收界限,合格/不合格界限
- accessory receptor** 辅助受体
- access** 进入权(为了履行合同条款中所规定的职能,建筑师在出入工程现场方面享有与雇主同样的权力);取数,信息选取(表示一个系统的增益调节或表示从存储器获取数据)
- ACCESS (argonne code center exchange and storage system)** 阿戈尼代码中心交换机和存储系统
- ACCESS (automated catalog of computer equipment and software system)** 计算机设备及软件系统的自动化书目
- ACCESS (automated computer-controlled electronic scanning system)** 计算机控制的自动电子扫描系统
- ACCESS 美国自动订书系统**(书店与出版公司订货的一种电信系统)
- access arm** 存取臂,磁头臂(磁盘存储器的部件,用于安装一个或几个读写磁头)
- access barred** 有门通路(允许一个终端发送或接收呼叫的数据设备)
- access constraint** 存取约束(数据库概念模式的一部分,主要是为了保证数据的安全和正确。不同的数据库系统规定了不同的存取约束,只有满足存取约束条件的用户才能存取相应的数据)