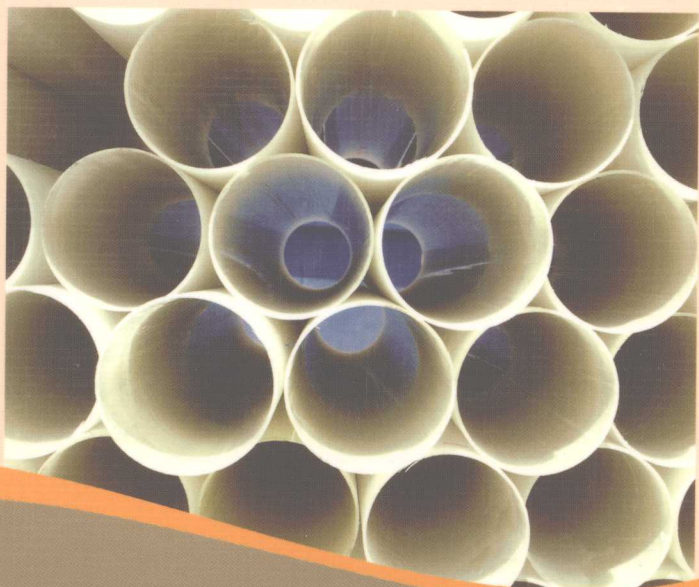


外教社 英汉·汉英百科词汇手册系列

英汉·汉英 材料学词汇手册

An English-Chinese Chinese-English
Glossary of Materials Science



上海外语教育出版社

外教社 SHANGHAI FOREIGN LANGUAGE EDUCATION PRESS

外教社 英汉·汉英百科词汇手册系列

总主编 庄智象

英汉·汉英 材料学词汇手册

An English-Chinese Chinese-English
Glossary of Materials Science

编者 黄 聆

上海外语教育出版社有限公司

赠书



外教社

COMPLIMENTARY COPY

SHANGHAI
FOREIGN LANGUAGE EDUCATION PRESS CO LTD

 上海外语教育出版社

外教社 SHANGHAI FOREIGN LANGUAGE EDUCATION PRESS

图书在版编目(CIP)数据

英汉·汉英材料学词汇手册/黄聆编. —上海: 上海外语教育出版社, 2009

(外教社英汉·汉英百科词汇手册系列)

ISBN 978-7-5446-1094-0

I. 英… II. 黄… III. 材料科学—词汇—手册—英、汉
IV. TB3-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 159425 号

出版发行: 上海外语教育出版社

(上海外国语大学内) 邮编: 200083

电 话: 021-65425300 (总机)

电子邮箱: bookinfo@sflep.com.cn

网 址: <http://www.sflep.com.cn> <http://www.sflep.com>

责任编辑: 陈飘平

印 刷: 同济大学印刷厂
经 销: 新华书店上海发行所
开 本: 787×1092 1/32 印张 7.75 字数 334 千字
版 次: 2009 年 4 月第 1 版 2009 年 4 月第 1 次印刷
印 数: 3 100 册

书 号: ISBN 978-7-5446-1094-0 / Z · 0007

定 价: 17.00 元

本版图书如有印装质量问题, 可向本社调换

序

改革开放 30 年来,我国的经济、科技、文化、教育、外贸和社会各项事业快速发展,取得了令人瞩目的成就,经济总量翻了两番之多,国内生产总值 2007 年已近 25 万亿元人民币,人均国民收入达到了 2 000 多美元,提前实现了小康目标;科技水平不断提高,高新技术快速发展,缩短了与世界先进国家的差距;文化、教育事业迅猛发展,不断满足和丰富着人民日益增长的文化精神需要;社会服务和保障体系不断完善,使中华民族和社会更加和谐。我国在国际事务中的作用日益凸显,与世界各国的政治、经济、科技、文化、教育、外交、军事等方面的交往日益频繁。成功加入世界贸易组织,成功申办和举办 2008 年北京奥运会和残奥会,成功申办上海世博会等一系列重大外交活动,塑造了中国在世界上的良好形象,更是促进了我国与世界各国的交往、交流和交融。经济全球化、科技一体化、文化多元化、信息网络化的发展趋势,使人们的生活正发生着深刻的变化。

新的学科、新的术语、新的词汇不断诞生和涌现。我国数亿不同层次的英语学习者和使用者,在学习或工作中不断遇到新的词语、新的术语。大部分的英语学习者和使用者能够比较顺利地用普通英语进行交流和交际,而一旦遇到专业领域的词汇或术语往往会陷入困境,有时可能了解某词语的一般意义,但不知道它在某些专业领域指的是什么。这种情况,在日常交往中,或在专业性较强的国际会议中屡见不鲜,常常需要英语专

家和专业方面的人士通力合作,才能解疑释惑。若能编纂出版一套英汉、汉英的百科词汇手册,则将大大有益于英语学习者和使用者,能够为他们的英语学习和使用助上一臂之力。笔者曾在上世纪90年代初随同中国教材出版项目考察团访美,任翻译,就是依靠了一本英汉汉英出版印刷词汇手册,比较顺利地完成了任务。同时,此类专业词汇手册还有助于学习者提高英语水平和能力,借助英语汲取科技知识和信息,扩大视野,不断丰富和提高专业知识和水平。有鉴于此,上海外语教育出版社(以下简称外教社)与牛津大学出版社合作,于本世纪初陆续出版了牛津百科分类词典英语版40余种。这批百科词典的出版深受专业人员、英语学习者和使用者的欢迎。同时,根据部分读者的要求,外教社经过充分调研和论证,并征得牛津大学出版社同意,从该系列词典中挑选出近十种,组织有关专业人员编译成英汉双解版;由于工作量巨大,亦仅将这部分词典的词目翻译成汉语。随着对外交流和交往的深入发展,不断有读者询问外教社是否出版有完整的百科方面的词汇手册或词典。为满足这一需要,外教社经过广泛的调研、需求分析和市场论证,组织编写了外教社英汉·汉英百科词汇手册系列图书,历经四年的努力,全国近百位编纂者的通力合作和辛勤劳动,终于迎来了第一批书稿。

本百科词汇手册系列有以下几个特点:

1. 按学科、专业和行业分册编写(以下统称专业),分类依据主要是国家标准学科分类、国家标准国民经济行业分类、企业经营行业分类及中国图书在版编目分

类,涵盖自然科学、技术、社会科学、人文科学、社会生活等 80 余个领域;

2. 各专业词汇手册包括英汉、汉英两部分,尽可能涵盖各专业最基本、最常用的词汇,每部分收词基本上控制在 5 000 至 10 000 条,版式和开本设计便于使用和携带;

3. 各分册按词汇的使用频率收列专业基本词汇,同时力求反映该专业的最新发展,只收专业性词汇和普通语文词汇的专业性义项。与本专业关系不大的其他专业词汇尽量不收。

本系列词汇手册可供英语学习者、使用者及相关专业人员了解和熟悉专业词汇,学习和丰富专业知识,提升专业视野和水平之参考,亦可作为翻译的参考工具书。由于学识和能力所限,新的词汇层出不穷,收词难免挂一漏万,谬误和缺陷在所难免,敬请广大读者惠予批评、指正。

庄智象

2008 年 10 月

前 言

材料学是研究材料的组织结构、性质、生产流程和使用效能以及它们之间相互关系的科学。材料科学是多学科交叉与结合的结晶,是一门与工程技术密不可分的应用科学。材料科学涉及电子材料、磁性材料、金属材料及热处理、陶瓷材料、新能源材料、复合材料、高分子材料、腐蚀与防护、核材料、光电材料等多个领域,是整个科技大厦的砖木。现今材料科学的发展日新月异,对外交流活动也日益增多,为满足广大材料学专业学生 and 工作人员学习、工作、交流的需要,我们编写了这本《英汉·汉英材料学词汇手册》。

本词汇手册是一本现代材料学词汇手册,专业收录材料学术语,另外也适量收录一些交叉学科如建筑学、化学、物理学、光学等学科的术语,双向收词 12 000 余条;术语的翻译过程中,编者参阅了大量专业参考书,力求规范简洁,一些较为冷僻的术语没有现成的对等译文,编者也按其详细释义尽可能译为较贴切的对应语。该词汇手册采用双向检索的形式,查询方便快捷,适合相关大专院校的广大师生、材料领域工程技术人员和专业翻译人员参考使用。

本书在编写过程中不免有缺点和不尽人意之处,请广大读者不吝赐教。

使用说明

1. 本手册分为英汉、汉英两部分。
2. 英汉部分条目按照字母顺序排列；汉英部分条目按照拼音音序排列，同音字按照笔画数排列。
3. 英汉部分以数字、特殊符号、希腊字母等非英语字母开头的条目放在英汉部分正文之后；汉英部分以数字、特殊符号、西文字母等非汉字开头的条目放在汉英部分正文之后。
4. 外国人名条目的词头与译文一般采用姓前名后的形式。例如：
Chomsky, Avram Noam 乔姆斯基, A · N
乔姆斯基, A · N **Chomsky, Avram Noam**
5. 为便于查阅，汉英部分的某些条目(多为自由组合)以汉语中心词或关键词立目，其他文字置于圆括号中，放在中心词或关键词之后。例如：
与产品相关的行为变量 **product-related behavioural descriptor**
立目时处理为：
行为变量(与产品相关的) **product-related behavioural descriptor**
6. 英汉部分概念相同或相近的汉语译文之间用逗号分隔，概念不同的汉语译文之间用分号分隔；汉英部分的英语译文一律用分号间隔。
7. 圆括号“()”用于括注：① 缩写或全称形式；② 可省略的内容；③ 解释说明性文字。
8. 方括号“[]”用于括注可替换的文字。
9. 尖括号“〈 〉”用于括注学科标注。

目 录

序 v

前言 viii

使用说明 ix

英汉部分 1~120

汉英部分 121~233

参考文献 234

英汉部分

Aa

AAS (atomic absorption spectrometry) 原子吸收光谱法

ABL (ablative) 烧蚀剂

ablation 烧蚀

ablation polymer 烧蚀聚合物

ablative (ABL) 烧蚀剂

ablative composite material 烧蚀复合材料

ablative insulative material 烧蚀绝热材料

ablative polymer 烧蚀聚合物

ablative prepreg 烧蚀性预浸料

ablative resistance 耐烧蚀性

abnormality of E - T relation 埃尔因瓦效应

abradant material 研磨材料, 磨料

abrade 研磨; 用喷砂清理

abrasion 磨耗

abrasion coefficient 磨耗系数

abrasion loss 磨耗量, 磨损量

abrasion performance 磨耗性

abrasion-proof material 耐磨材料

abrasion resistance 耐磨性

abrasion resistance of materials 材料耐磨性

abrasion resistant paint 耐磨涂料

abrasive base paper 砂纸原纸

abrasive cloth 砂布

abrasive disc 砂轮盘, 砂轮片

abrasive finishing 抛光

abrasive material 研磨材料

abrasive paper 砂纸

abrasive pigment of magnetic

recording media 磁记录介质的抗磨剂

abrasive resistance 耐磨性

ABS (Acrylonitrile-butadiene-styrene) 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物

ABSM (American Bureau of Standard Materials) 美国标准材料局

absolute combustion temperature 绝热燃烧温度

absolute dynamic modulus 绝对动态模量

absolute error 绝对误差

absolute humidity 绝对湿度

absolute permeability 绝对磁导率

absorbed layer 吸附层

absorbent 吸收剂, 吸附剂

absorbent for low density

lipoprotein 低密度脂蛋白吸附剂

absorbent material 吸收性材料, 吸收性物质, 吸声材料, 吸收剂
 absorbent resin 吸附树脂
 absorber 减振器, 阻尼器, 缓冲器; 吸附器
 absorbing current 吸收电流
 absorbing material 吸收材料
 absorbing paper 吸水纸, 吸收性纸
 absorbing resin 吸附树脂
 absorption 材料吸收, 吸附
 absorption bandwidth 吸收频带宽度
 absorption capacity 吸附容量
 absorption dry 吸附干燥
 absorption film 吸附膜
 absorption filter 吸收滤光片
 absorption isobar 吸附等压线
 absorption isoster 吸附等容线
 absorption isotherm 吸附等温线
 absorption layer 吸附层
 absorption material 吸音材料
 absorption potential 吸附势
 absorption theory 吸附理论
 absorption wave 吸附波
 absorption wave coating 吸波涂层
 absorptive 吸收性的
 ABS plastics ABS 塑料
 ABS resin ABS 树脂
 AC admittance spectroscopy 交流导纳谱
 accelerant 促进剂, 加速剂
 accelerated test lifetime 快速寿命值
 acceptor dopant 受主掺杂质
 accessory 配件, 附属品
 accumulator can 蓄电池外壳
 accumulator package 蓄压器组件, 蓄压器单元
 accuracy 精度
 acetal matrix composite 缩醛树脂基复合材料
 acetal plastic 缩醛塑料, 聚甲醛塑料
 acetal resin 缩醛树脂

acetate fibre 醋酸纤维, 乙酸纤维
 acetylene liquid crystal 乙炔类液晶
 a-C: H thin film a-C: H 薄膜
 acicular barium ferrite particle 针状钡铁氧体颗粒
 acid-free paper 无酸纸
 acid-proof material 抗酸材料
 acid-proof paint 耐酸油漆
 acid-proof paper 耐酸纸
 acid-resistant paper 耐酸纸
 AC impedance spectroscopy 交流阻抗谱
 acoustical hologram 声全息图
 acoustical holography 声全息术
 acoustical material 吸声材料
 acoustic amplification 声放大
 acoustic emission 声发射
 acoustic emission inspection 声发射检测
 acoustic Faraday rotation 声法拉第旋转
 acoustic material 隔声材料
 acoustic mode 声学模
 acoustic nature 声学性能
 acoustic-optical glass 声光玻璃
 acoustic paper 隔音纸
 acoustic pulse tube 声脉冲管
 acoustic surface wave material 声表面波材料
 acousto-optic correlative microscope 声光相关显微镜
 acousto-optic crystal 声光晶体
 acousto-optic device 声光器件
 acousto-optic effect 声光效应
 acousto-optic frequency measurement 声光测频
 acousto-optic glass 声光玻璃
 acousto-optic material 声光材料
 acousto-optic modulation 声光调制
 acousto-optic modulator 声光调制器, 声光调变器
 acousto-optic Q-switching 声光 Q 开关
 acousto-optic spectrum analyzer

- 声光频谱分析仪
- acrylic fibre 丙烯酸纤维
- acrylic resin 丙烯酸类树脂
- acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物
- acrylonitrile-butadiene-styrene resin ABS 树脂
- actinide 锕类
- actinide series 锕系元素
- actinium-beryllium neutron source 锕-铍中子源
- actinometer paper 光化线强度记录纸; 溴化银印相纸
- activated alumina 活性氧化铝
- activated carbon 活性炭
- activated carbon deodorization 活性炭脱臭
- activated carbon fibre 活性炭纤维
- activated carbon impregnated foam 含碳泡沫塑料
- activated carbon treatment 活性炭处理
- activated charcoal 活性炭
- activated charcoal cloth 活性炭纤维织物
- activated material 活化材料
- activated reactive evaporation (ARE) 活化反应蒸发
- activated reactive evaporation process 活化反应蒸发镀膜
- activated sintering 活化烧结
- activation by chemicals 药品活化
- activation energy of ion conduction 电导活化能
- activator 激活剂, 活性剂
- active biomaterial 活性生物材料
- active earth 活性土
- active hydroxyapatite biological composite 活性 HA 生物复合材料
- active ion 激活离子
- active matrix liquid crystal display 有源矩阵液晶显示
- active medium 激活媒质
- active optical fibre 激活光导纤维
- active paper 吸湿纸
- activity of radioactive substance 放射性活度
- actuator 制动器
- adapter 转接器
- addition polyimide 加成型聚酰亚胺
- addition polymer 加聚物
- addition polymerization 加成聚合
- additive 添加剂
- adherent 黏附物
- adhesion 附着力
- adhesion assembly 黏合装配
- adhesion bond 黏接剂
- adhesive 胶黏剂, 黏合剂
- adhesive bonding technology 黏接工艺
- adhesive paper 胶黏纸
- adiabatic demagnetization refrigeration 绝热去磁制冷
- adjustable-bed press 工作台可调式压力机
- adjustable optical attenuator 可调式光衰减器
- adjuster shim 调整垫片
- adjusting accuracy 调整精度, 校准精度
- adjusting valve 调整阀, 调节阀
- admissible error 容许误差
- advanced composite material 先进复合材料, 高级复合材料
- advertising paper 广告纸, 招贴纸
- aeotropic material 各向异性材料
- aerated plastic 泡沫塑料, 多孔塑料
- AES (Auger electron spectroscopy) 俄歇电子能谱(学)
- AFC (affinity chromatography) 亲和色谱法
- AFC medium 亲和色谱填料

AFC stationary phase 亲和色谱
填料

affinity chromatography (AFC)

亲和色谱法

affinity chromatography packing

亲和色谱填料

AFM (atomic force microscope)

原子力显微镜

after glow 余辉

Ag-activated zinc sulfide (ZnS:

Ag) 银激活的硫化锌

agate marble paper 仿大理石

纹纸

ageing 时效

age resistant paper 耐老化纸

age resister 防老剂

Ag transparent conducting thin

film 银透明导电膜

Ag-type inorganic antibacterial

agent 银系无机抗菌剂

airborne imaging spectrometer 机

载成像光谱仪

airborne laser fluorosensor 机载

激光氟传感器

air-core fibre 空心纤维

air-equivalent material 空气等效

材料

air-filtration paper 空气滤纸

air (gas) filter paper 空气过

滤纸

air-knife coated paper 气刀涂

布纸

air-proof paper 不透气纸

air-tight paper 气密纸

alabaster paper 名片纸,相簿纸

albocarbon 碳

albumenized paper 蛋白胶纸,蛋

白纸

albumin paper 蛋白胶纸

alcoholate hydrolysis method of

powder production 醇盐水解法

制粉

ALE (atomic layer epitaxy) 原子

层外延

alexandrite 金绿宝石

alexandrite laser 金绿宝石激

光器

aligning paper 地图纸

alignment coating equipment 配

向膜涂布装置

alkaline earth sulfide 碱土金属

硫化物

alkenyl liquid crystal 链烯基类

液晶

alkylcyclohexyl-carboxylic ester

liquid crystal 烷基环己基酯类

液晶

all-carbon molecule 全碳分子

all-metallic duplex polar spin

transistor 全金属双极自旋三

极管

allowed band 容许带

alloy for magnetic temperature

compensation 磁温度补偿合金

alloy magnetic head material 合

金磁头材料

alloy phase 合金相

all-solid-state lithium battery 全

固态锂电池

Al-Ni-Co permanent magnet 铝镍

钴永磁

alternating current

electroluminescent phosphor 交

流电致发光材料

alternative material 替代材料

alumetize polyester fibre film 喷

铝聚酯纤维薄膜

alumina 氧化铝

alumina bioceramic 氧化铝生物

陶瓷

alumina ceramic 氧化铝陶瓷

alumina fibre 氧化铝纤维

aluminium 铝

aluminium alloy 铝合金

aluminium-base superplasticity

alloy 铝基超塑性合金

aluminium borate whisker 硼酸

铝晶须

aluminium foil 铝箔

aluminium-lithium alloy 铝锂

合金

aluminium nitride 氮化铝

- aluminium nitride ceramic 氮化铝陶瓷
- aluminium nitride thin film 氮化铝薄膜
- aluminium oxide thin film 氧化铝薄膜
- amber phosphor 琥珀色荧光粉
- American Bureau of Standard Materials (ABSM) 美国标准材料局
- americium-beryllium neutron source 镅-铍中子源
- amino resin 氨基树脂
- ammonia 氨
- ammonium dihydrogen phosphate 磷酸二氢铵
- amorphous carbon 无定形碳
- amorphous carbon film 无定形碳膜
- amorphous diamond film 非晶金刚石薄膜
- amorphous Elinvar magnetic alloy 非晶埃尔因瓦磁性合金
- amorphous film 非晶形膜
- amorphous film for optical storage 非晶光存储膜
- amorphous hard carbon film 非晶硬质碳膜
- amorphous hydrogenated carbon 氢化非晶碳
- amorphous ion conductor 非晶态离子导体
- amorphous magnet alloy 非晶磁合金
- amorphous magnetic alloy 非晶磁性合金
- amorphous magnetic bubble material 非晶态磁泡材料
- amorphous magnetic powder 非晶态磁性粉末
- amorphous material for bubble 非晶泡材料
- amorphous metal 非晶态金属
- amorphous photocell 非晶光电池
- amorphous semiconductor 非晶态半导体, 非晶体半导体
- amorphous semiconductor device 非晶态半导体器件
- amorphous semiconductor material 非晶态半导体材料
- amorphous semiconductor photo-memory 非晶态半导体光存储器
- amorphous silicon 非晶硅
- amorphous silicon emitter region transistor 非晶硅发射区晶体管
- amorphous silicon solar cell 非晶硅太阳能电池
- amorphous silicon thin film transistor 非晶硅薄膜晶体管
- amorphous soft magnetic ferrite 非晶态软磁铁氧体
- amorphous state 非晶态
- amorphous tape 非晶带
- amorphous thin film 非晶薄膜, 无定形薄膜
- amphiphile 两亲分子
- amphiphilic molecule self-assembled system 两亲分子自组装体系
- amphoteric resin 两性树脂
- anaerobic adhesive 压氧胶黏剂
- analyzing magnet 分析磁铁
- Anderson transition 安德森转变
- anechoic chamber 消声室
- anelasticity 滞弹性
- angle resolved photoelectron spectroscopy (ARPS) 角分辨光电子能谱法
- angle sensor 角度感测器
- anhysteretic magnetization curve 非磁滞磁化曲线
- anion exchange resin 阴离子交换树脂
- anionite 阴离子交换剂
- annealing 退火
- anode oxidation 阳极氧化
- anodized oxide film 阳极氧化膜
- anodizing 阳极氧化
- anoxia-photometer 光电血氧计
- anthracene crystal 蒽晶体
- antibacterial active carbon 抗菌

- 活性炭
antibacterial agent 抗菌剂
antibacterial cloth 抗菌布料
antibacterial material 抗菌材料
antibacterial plastic product 抗菌塑料制品
antibacterial sanitary ceramic 抗菌卫生陶瓷
anticancer polymeric platinum complex 抗癌高分子铂络合物
antiferrodistortive transition 反铁畸变相变
antiferroelectric 反铁电的
antiferroelectric ceramic 反铁电陶瓷
antiferroelectric liquid crystal display 反铁电液晶显示
antiferroelectric thin film 反铁电薄膜
antiferromagnetic material 反铁磁性材料
antiferromagnetic resonance 反铁磁共振
antiferromagnetism 反铁磁性
anti-fluorite structure 反萤石型结构
antimony-beryllium neutron source 铋-铍中子源
antisonar functional composite 抗声呐功能复合材料
anti-Stokes component 反斯托克斯分量
antithrombogenicity 抗凝血性
apparent density 表观密度
apparent permeability 表观磁导率
apparent quality factor 表观品质因数
application characteristic 二次特性
aqua-paint 环保喷漆
Arabescato Normal 阿拉伯白
aramid fibre 芳纶纤维, 聚芳酰胺纤维
aramid fibre composite 芳纶纤维复合材料
ARE (activated reactive evaporation) 活化反应蒸发
argon arc welding 氩弧焊
argon laser 氩离子激光
armoured functional composite 装甲功能复合材料
aromatic ester liquid crystal 芳香酯类液晶
ARPS (angle resolved photoelectron spectroscopy) 角分辨光电子能谱法
arsenic source 砷源
artificial blood 人工血液
artificial blood vessel 人工血管
artificial bone 人工骨
artificial cell 人工细胞
artificial dialyser material 人工透析材料
artificial gem 人造宝石
artificial heart 人工心脏
artificial joint 人工关节
artificial kidney 人工肾
artificial lung 人工肺
artificial membrane 人工膜
artificial organ material 人工脏器材料
artificial skin 人造皮肤
artificial tendon 人工腱
artificial tooth 人工牙, 人工种植牙, 假牙
artificial tooth material 人工牙修复材料
artificial vessel material 人工血管材料
artificial viscera 人工脏器
art porcelain 美术瓷
asbestos 石棉
as-grown defect 原生缺陷
ashing equipment 灰烬设备
a-Si:H thin film 氢化非晶硅薄膜
aspect ratio 长径比, 纵横比
assembling equipment 组合设备
assimilation 同化作用
asymmetric membrane 不对称膜

athermal glass 无热畸变玻璃
 athermal optical glass 热光稳定
 光学玻璃
 atmosphere monitor 大气监测传
 感器
 atom 原子
 atomic absorption spectrometry
 (AAS) 原子吸收光谱法
 atomic diffusion 原子扩散
 atomic fluorescence spectrometry
 原子荧光光谱法
 atomic force microscope (AFM)
 原子力显微镜
 atomic hydrogen 原子氢
 atomic layer epitaxy (ALE) 原子
 层外延
 atomic nucleus 原子核
 atomic number 原子序数
 atomic radius 原子半径
 atomic volume 原子体积

atomic weight 原子量
 atomization 雾化
 attachment 焊接法
 audio engineering 声频工程
 Auer metal 奥尔合金
 Auger electron diffraction 俄歇电
 子衍射
 Auger electron spectroscopy
 (AES) 俄歇电子能谱(学)
 Austenite-Martensite precipitation
 hardening stainless steel 奥氏体-
 马氏体沉淀强化不锈钢
 autoalarm material 自预警材料
 autocollimator 自准直仪
 autodoping 自掺杂
 automatic gas analyser 气体成分
 自动分析仪
 Au transparent conducting thin
 film 金透明导电薄膜
 axial ratio 轴比

Bb

B4 C coating B4 C 涂层
backing material 背衬材料
backscatter ultraviolet spectrometer 反向散射紫外光谱仪
Bacon type hydrogen-oxygen fuel cell 培根型氢氧燃料电池
baking temperature 烘烤温度
BaLiF₃ crystallite BaLiF₃ 微晶
ball bonding 球焊
Balmoral Red 花岗石, 小翠红, 芬兰红
Baltic Brown 菊花岗, 啡钻
band spectrum 带谱
barium ferrite particle 钡铁氧体颗粒
barium fluoride 氟化钡
barium fluoride crystal 氟化钡晶体
barium lead niobate 铌酸钡铅
barium tetratitanate ceramic 四钛酸钡瓷
barium titanate 钛酸钡
barium titanate ceramic 钛酸钡陶瓷
barium titanate-lanthanum titanate-strontium titanate system ceramic 钛酸钡-钛酸镧-钛酸锶陶瓷
barium titanate piezoelectric ceramic 钛酸钡压电陶瓷
barium titanate thin film 钛酸钡薄膜
Barkhausen effect 巴克豪森效应
Barnet effect 巴尼特效应
baseband frequency characteristics evaluation

equipment 基频传输特性检测器
base coat 底漆
base glass 基础玻璃
basic property of liquid crystals 液晶的基本性质
BaTiO₃-based grain boundary barrier layer capacitor BaTiO₃ 基边界层陶瓷电容器
BCS Theory BCS 理论
beam surface modification 束表面改性
Bean model 比恩模型
bearing alloy 轴承合金
bed volume 床体积
bentonite antibacterial agent 膨润土抗菌剂
berthollide oxide magnetic particle 贝多莱体氧磁粉
beryllia 氧化铍
beryllia ceramic 氧化铍陶瓷
beryllium 铍(核)
beryllium oxide insulator 氧化铍绝缘材料
beta alumina β 氧化铝
biasing sputtering 偏压溅射
Bi-layer structure piezoelectric ceramic 含铋层状结构压电陶瓷
binary compound semiconductor 二元化合物半导体
binary system ceramic 二元系陶瓷
binder fibre 黏合纤维
bioacoustics 生物声学
bioactivation 生物活性
bioactive glass ceramic composite