

英汉综合物理学 词汇

ENGLISH-CHINESE
DICTIONARY OF PHYSICS

科学出版社



英汉综合物理学词汇

English-Chinese Dictionary of Physics

《英汉综合物理学词汇》编辑组

科学出版社

1999

内 容 简 介

本书共收集词汇约9万余条,内容覆盖了物理学中力、热、声、光、电和粒子物理、相对论等各个分支学科及一些相关学科。可供广大科研教学领域专家学者及院校师生参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

英汉综合物理学词汇 English-Chinese Dictionary of Physics/《英汉综合物理学词汇》编辑组编. -北京:科学出版社,1999.7

ISBN 7-03-007085-2

I. 英… II. 英… III. 物理学-词汇-英、汉 IV. 04-61

中国版本图书馆CIP数据核字(98)第32371号

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

科地亚印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1999年7月第一版 开本:850×1168 1/32

1999年7月第一次印刷 印张:38 3/8

印数:1—2 500 字数:2 269 000

定价:90.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈新欣〉)

《英汉综合物理学词汇》审查人名单

赵恩广	中科院理论物理研究所	研究员
朱胜江	清华大学物理学系	教授
赵雅琴	中国科学院物理所	研究员
刘玉鑫	北京大学物理学系	副教授
雷奕安	北京大学物理学系	副教授
丁惠明	吉林大学物理学系	副教授
顾建中	中国科学院理论物理所	博士后
宋红石	中国科学院理论物理所	博士后
杨 树	中国科学院理论物理所	博士后

前 言

作为自然科学基础之一的物理学同样是当代科学技术中的重要前沿科学。在诸如生命科学、宇宙探索、计算机、通信等很多研究领域中，物理学都起着至关重要的作用。为了促进在这一古老而富有活力的科学领域中的广泛交流与合作，对其名词术语的收集出版自然十分有意义。

《英汉综合物理学词汇》是在总结前人工作的基础上，对物理学所涉及到的词汇、词组等语言形式的大规模收集整理的成果。它的内容覆盖了热学、声学、光学、电磁学、力学、核物理学、天体物理学、等离子体物理和相对论等几乎所有的物理学分支学科及一些相关技术，在收词上注重了全面性。词汇中的中文定名解释是在对已存在定名的综合对比分析基础上作出的，并严格参照了全国科学技术名词审定委员会1996年公布的《物理学名词》之内容。但在实际工作中考虑到标准名词数量上的局限性和普及推广上的因素，以及本词汇作为一般性工具书的特点，我们本着照顾读者面和尊重传统与习惯延续或延用的思想，在书中对全国科学技术名词审定委员会公布的内容，全部在相应的释意之后加注星号（*）；对公布文本中没有、但又是同义或近义的内容不作删除，而并列置于上述权威释义之后。这些内容均为曾经存在或使用的释义，有些可能目前仍广为人知。此外，对于一些人名译名也酌情尊重了不同学科的习惯而未作统一。这样做不仅提高了本词汇的适用性和“用户友好”特性，而且亦对标准名词的进一步推广大有裨益。

参加《英汉综合物理学词汇》收词工作的主要有郝鸣藏、卢慧筠、周荣生、张士琦、樊静、王伟等。为进一步提高本书的质量，最后定稿时特邀请了一些物理学专业的专家学者（见审查人员表）对全部内容进行了审查。在审查工作中，科学出版社周长青同志也付出了很多辛苦的劳动。但为尽快使本词汇得以与广大读者见面，暂时无法进行按定义和概念逐条审核那样的艰巨工作。因此，书中肯定会存在不少不完善甚至是需要修正的内容，还望广大读者予以谅解和指正，以期今后能进一步改进和补充。

出版者

1998年10月

体例说明

1. 书中的英文部分均排为黑体，并按英文字母顺序排列。其中任何非字母符号均未参加排序。
2. 中文部分为宋体，其中的①②③……等数字标号区别的是在定义或概念上有差异的义项；逗号所分隔的则为同义项下的同义或近义释名。
3. 方角括号“[]”中的内容表示可以省略。
4. 英文中出现的被圆括号“()”包含的内容通常为缩写形式、代号、单复数形式或缩写展开式等。
5. 中文部分内出现的被圆括号“()”包含的内容则一般为注释、解释性文字、数字或符号。
6. 大括号“{ }”所包含的是所属学科领域的名称，其意义为：

{数}：数学

{生}：生命科学

{信} {电信}：通信技术

{天}：天文学或天体物理

{乐}：音乐

{电}：电磁学

{光}：光学

{气}：气象学

{声}：声学

{矿}：矿物学

书中的学科领域标注仅针对一些特定的词汇及释义使用，而大部分内容均未标注。

7. 星号“*”加在某些中文释义之后，表示该释义名称与全国科学技术名词审定委员会审定公布的《物理学名词》中的内容一致。

目 录

前言

体例说明

词汇正文 1-1216

附录 常用物理量单位 1217

A

AABO cyclotron 土库回旋加速器
abac 算图, 列线图
abampere 磁安
A band A 频带(157—187 兆赫)
abatement of noise 噪声的减除
A-battery A 电池组, 甲电池组 | 电信 |
abat-voix 吸声板
abaxial 离开轴心的, 远轴的, 轴外的, 离轴的
Abbe apertometer 阿贝[数值]孔径计
Abbe coefficient 阿贝系数
Abbe comparator principle 阿贝比较仪原理, 阿贝比长仪原理
Abbe condenser 阿贝聚光镜
Abbe constant 阿贝常数
Abbe double-diffraction principle 阿贝双衍射原理
Abbe eyepiece 阿贝目镜
Abbe hemisphere 阿贝半球
Abbe illuminator 阿贝照明器
Abbe invariant 阿贝不变量 *
Abbe-König prism 阿贝-柯尼希棱镜
Abbe microscope condenser 阿贝显微镜聚光镜
Abbe number 阿贝数, 色散系数
Abbe photometric law 阿贝光度定律
Abbe-Porter experiment 阿贝-波特实验
Abbe principle of image formation 阿贝成像原理 *
Abbe prism 阿贝棱镜
Abbe radiance law 阿贝辐射率定律
Abbe refractometer 阿贝折射计 *
Abbe resolution criterion 阿贝分辨率判据
Abbe's formula 阿贝公式
Abbe sine condition 阿贝正弦条件 *
Abbe's number 阿贝数
Abbe's principle 阿贝原理
Abbe's sine rule 阿贝正弦定理

Abbe's theory of image formation 阿贝成像理论
Abbe test plate 阿贝检验片, 阿贝试板
Abbe treatment 阿贝处理
Abbe-type vertical metroscope 阿贝型立式测长仪
abbreviated Doolittle method 杜立特尔简化法
ABC-anomaly ABC 反常(阿巴先-布思-克劳反常)
abcoulomb 磁库
Abegg rule 阿贝格法则
Abel equation 阿贝尔积分方程
Abelian collection (= Abelian group) 阿贝尔群 | 数 |
Abelian differential 阿贝尔微分
Abelian field theory 阿贝尔场论
Abelian function 阿贝尔函数
Abelian gauge field 阿贝尔规范场 *
Abelian group (= Abelian collection) 阿贝尔群 | 数 |
Abelian integral 阿贝尔积分
Abelian representation 阿贝尔表示
Abelian theorem 阿贝尔定理
Abel identity 阿贝尔恒等式
Abel integral equation 阿贝尔积分方程
Abel partial summation formula 阿贝尔分部求和公式
Abel test for convergence 阿贝尔收敛判据
Abel theorem 阿贝尔定理
aberrated lens system 有象差透镜系统
aberrated optics ①有象差光学部件 * ②有象差光学系统
aberrating medium 致象差介质 *
aberration ①象差 * ②光行差 *
aberrational ellipse 象差椭圆
aberrational haze 象差光雾
aberration balancing 象差平衡
aberration blur circle 象差模糊圈
aberration constant ①象差常数 ②光行

差常数

aberration correction 象差校正 *

aberration curve 象差曲线 *

aberration figure 象差斑, 象差图形

aberration-free 无象差[的]

aberration-free system 消象差系统 *, 无象差系统

aberration from linearity 线性的偏离

aberration function 象差函数

aberrationless 无象差的

aberration of light 光行差

aberration of reconstructed wave 重现波[的]象差

aberration of the magnetic field from periodicity 磁场周期性的偏离, 周期性微扰

aberration residuals 剩余象差 *, 残余象差

aberration time 偏离时间

abeyance 潜态

abfarad 磁法

abhenry 磁亨

adherent 粘附材料, 粘附剂

ability to be magnetized 可磁化性

ab initio calculation 从头计算 *

abioseston 无生浮游物

ABJ anomaly (= Adler-Bell-Jackiw anomaly) ABJ 反常 *

ablated weight 烧蚀重量, 脱落重量

ablation 烧蚀, 磨削, 消融, 脱落

ablation of meteorites 陨星烧蚀

ablative coating 烧蚀涂层

ablative flashlamp 消融闪光灯, 烧蚀闪光灯

ablative material 烧蚀材料

ablative recording [光]冲蚀记录

ablator 烧蚀体, 烧蚀剂, 烧蚀挡板

ABM state ABM 态 *

Abney law 阿布尼定律

Abney level 阿布尼水准器

Abney mounting for concave grating 阿布尼凹面光栅装置

Abney phenomenon 阿布尼现象

abnormal 反常, 异常

abnormal absorption 反常吸收 *

abnormal crystallization 反常结晶

abnormal current 反常流 *

abnormal dispersion glass 反常色散玻璃

abnormal glow discharge 反常辉光放电

abnormal glow regime 反常辉光放电区

abnormal hyperfine splitting 反常超精细[谱线]分裂

abnormal magnetic moment 反常磁矩 *

abnormal mixed crystal 反常混合晶体

abnormal nuclear state 反常核态

abnormal recrystallization 反常再结晶

abnormal refraction 反常折射

abohm 磁欧

aborting system “流产”系统, 应急系统

above-critical 超临界[的], 临界以上[的]

above-critical state 超临界[状]态

above-thermal 超热[的]

above-thermal neutron 超热中子

above threshold 超阈的

above threshold ionization 超阈电离 *

above-threshold operation method 超阈运转法(激光器)

abradant 磨料

abrade 磨蚀, 擦伤

Abraham excitator 亚伯拉罕激发器

Abraham-Lorentz equation 亚伯拉罕-洛伦兹方程

abraded glass 磨砂玻璃, 毛玻璃

abrasion 磨蚀

abrasion border 刮平边, 轧平边

abrasion resistance 耐磨强度, 耐擦强度, 磨蚀阻力

abrasion strength 耐磨强度, 耐擦强度

abrasion test 磨损试验

abrasive ①磨料, 磨蚀剂 ②磨蚀的

abrasive disc 研磨盘

abrasive disk ①研磨盘 ②砂轮

abrasive fog 磨擦灰雾

abrasive grain 磨粒

abrasive grit 磨料粒度

abrasive material 研磨材料

abrasive powder 研磨粉

abrasive slurry of corundum 金钢砂磨剂

abrasive strength 耐磨强度, 耐擦强度

abrasive wear 磨蚀, 磨损

abrasive wheel 砂轮, 磨轮

abrasivity 研磨性, 磨蚀性

abridged monochromator 滤色单色仪

abridged spectrophotometer 滤色分光光度计

abridged spectrophotometry 简约分光光度学, 滤色分光光度学

Abrikosov-Goodman model 阿布里考索夫-古德曼模型

Abrikosov theory 阿布里科索夫理论 *

abrupt 突变, 陡变

abrupt contrast border 突变衬比界, 陡变反差界

abrupt heterojunction 突变异质结 *

abruption ① 隔断, 拉断 ② 断裂

abrupt junction 突变结 *, 陡峭结, 阶跃结

abrupt reversal of the current 电流突然反向

abscissa 横坐标 {数}

abscissa of convergence 收敛横坐标

abscission 分割, 隔断

abscission layer 分离层, 分离膜 {生}

absence of collisions 无碰撞

absence of correlation 不相关, 无关联

absence of gravity 无重力

absence of heredity 无遗传性

absence of hysteresis 无滞后现象

absence of orientation 无定向

absence of shocks 无碰撞

absence of strain 无应变

absence of vortices 无旋涡性

absentee layer 虚设层

absent order 缺序

absent reflection 消缺反射

absolute 绝对 {的}

absolute acceleration 绝对加速度 *

absolute activity 绝对活度 *

absolute address 绝对地址

absolute age determination 绝对年龄测定

absolute atmosphere 绝对大气压

absolute atomic weight 绝对原子量

absolute attenuation cross section 绝对

衰减截面

absolute black body 绝对黑体

absolute black body radiation 绝对黑体辐射

absolute brightness 绝对亮度

absolute calibration 绝对校准

absolute capacity 绝对容量

absolute ceiling 绝对升限

absolute convergence 绝对收敛

absolute cross-section 绝对截面 *

absolute detector response 检测器绝对响应 {值}

absolute deviation 绝对偏差

absolute discontinuity 绝对不连续性

absolute displacement 绝对位移

absolute electromagnetic system of units 绝对电磁系单位制

absolute electrometer 绝对静电计

absolute electrostatic system of units 绝对静电系单位制

absolute electrostatic unit 绝对静电单位

absolute elongation 绝对极值, 全局极值 [absolute] elsewhere 绝对异地 *

absolute encoder 绝对编码器

absolute entropy 绝对熵 *

absolute ergodic system 绝对对各态历经系统

absolute error 绝对误差 *

absolute expansion 绝对膨胀

absolute extremum 绝对极值, 全局极值

absolute future 绝对未来 *

absolute future of the event 事件的绝对将来

absolute gravity determination 绝对重力测定

absolute growth rate 绝对增长率

absolute height 真高度

absolute H-magnetometer 绝对 H 磁强计

absolute horizontal magnetometer 绝对水平强度磁强计

absolute humidity 绝对湿度, 水气浓度

absolute index of refraction 绝对折射率 *

absolute instability 绝对不稳定性 *

absolute intensity 绝对强度

absolute luminance threshold ①绝对
[光]亮度阈 ②绝对发光率阈
absolute luminosity curve 绝对发光度
曲线
absolutely continuous 绝对连续的
absolutely convergent 绝对收敛的
absolutely integrable 绝对可积的
absolutely taken 取绝对值的,取量量的
absolute magnetometer 绝对磁强计
absolute magnitude 绝对星等
absolute mass unit 绝对质量单位
absolute measurement ①绝对量度②绝
对测量
absolute motion 绝对运动 *
absolute neutron flux 绝对中子通量
absolute optical frequency measurement
绝对光频测量
absolute optimal function 绝对最佳函
数
absolute parallax 绝对视差
absolute past 绝对过去 *
absolute permeability 绝对磁导率
absolute permittivity 绝对电容率
absolute perturbation 绝对摄动
absolute photoelectric magnitude 绝对
光电星等
absolute photovisual magnitude 绝对仿
视星等
absolute pitch 绝对音调
absolute pressure 绝对压力,绝对压强
absolute proper motion 绝对自行
absolute pyrheliometer 绝对太阳热量
计,日辐射热量计
absolute pyrheliometry 太阳热量绝对
测量法,日辐射热量
absolute radiometry 绝对辐射度学
absolute reaction rate theory 绝对反应
速率理论
absolute red magnitude 绝对红星等
absolute reference frame 绝对参考系 *
absolute refractive index 绝对折射率
absolute refractory period 绝对耐火时
间
absolute refractory phase 绝对耐火阶
段
absolute roughness size 等值砂粗度
absolute scale of temperature 绝对温

[度]标

absolute scattering power 绝对散射本
领
absolute scintillation efficiency 绝对闪
烁效率
absolute sensitivity 绝对灵敏度
absolute solar flux 绝对太阳通量
absolute space 绝对空间 *
absolute stability ①绝对稳定性 ②绝对
稳定度
absolute stability margin 绝对稳定性限
度 -
absolute technical atmosphere 绝对工
程大气压
absolute temperature 绝对温度 *
absolute temperature scale 绝对温标
absolute term 绝对项
absolute theory 绝对理论(电动力学)
absolute thermal emf 绝对温差电动势
absolute threshold 绝对阈
absolute threshold of luminance 绝对
亮度阈
absolute time 绝对时间 *
absolute time scale 绝对时标
absolute unit 绝对单位
absolute universal instability 绝对普适
不稳定性
absolute vacuum 绝对真空
absolute vacuum gauge 绝对真空计
absolute value 绝对值
absolute velocity 绝对速度 *
absolute vertical magnetometer 绝对竖
直磁强计
absolute viscosity 绝对粘滞系数,绝对粘
滞度
absolute vorticity 绝对涡度
absolute yield 绝对产额 *
absolute zero 绝对零度 *
absorb ①吸收 ②减[震]
absorbability 吸收能力,吸收本领,吸收
性
absorbable 可吸收[的]
absorbance 吸收度 *, 吸光率
absorbance index ①吸收性 ②吸收率
absorbancy 吸光率,吸光本领
absorbancy index 吸收指数

absorbate 被吸收物

absorbate substrate 吸收基片

absorbed dose 吸收[辐射]剂量

absorbed dose rate 吸收剂量率

absorbed dose unit 吸收剂量单位

absorbed layer 被吸收层

absorbed quantity 表面剩余量

absorbed radiation energy 吸收辐射能

absorbent ①吸收质 ②吸收体

absorber ①吸收器 ②吸收体 ③减震器

absorbing agent 吸收剂

absorbing apodisation screen 吸收切趾屏

absorbing boundary 吸收边界

absorbing capacity 吸收本领

absorbing circuit 吸收电路[电信]

absorbing crystal 吸收晶体

absorbing inclusion 吸收掺杂

absorbing material 吸收材料

absorbing medium 吸收媒质

absorbing particles 吸收粒子

absorbing phase strip 吸收相位遮板

absorbing power 吸收本领

absorbing resistance 吸收阻力

absorbing rod 吸收棒, 控制棒

absorbing sheet 吸收片

absorbing trap 吸收阱

absorbing unidimensional apodisator
吸收单维切趾器

absorbing wedge 吸收光劈

absorptance ①吸收比*, 吸收系数, 吸收度 ②吸收能力

absorptiometer ①液体吸气计 ②吸收比色计

absorptimetry 吸收测量学

absorption ①吸收* ②缓冲, 阻尼 ③粘着, 附着

absorption analysis 吸收光谱分析

absorption axis 吸收轴, 吸收表面主轴

absorption band ①吸收带 ②吸收[光]谱带 ③吸收光带

absorption branch 空吸支管

absorption by impurities 杂质吸收

absorption capacity 吸收本领, 吸收能力

absorption cell 吸收盒*, 吸收池, 吸收

元件

absorption characteristic 吸收特性

absorption circuit 吸收电路, 陷波电路

absorption coefficient 吸收系数*

absorption colour 吸收色

absorption continuum 连续吸收谱

absorption control 吸收控制

absorption-controlled reactor 吸收控制反应堆

absorption correction 吸收校正*

absorption cross-section 吸收截面*

absorption dip 吸收凹陷*

absorption discontinuity 吸收不连续性, 吸收间断, 吸收边缘, 吸收限

absorption dynamometer 吸收式测力计, 吸收式功率计

absorption edge 吸收限*, 吸收边*

absorption effect 吸收效应

absorption energy 吸收能量

absorption equivalent 吸收当量

absorption extraction 吸收提取

absorption factor 吸收因数

absorption filter ①吸收滤波器[电] ②吸收滤光片[光]

absorption-free material 无吸收材料

absorption frequency 吸收频率

absorption frequency meter 吸收式频率计

absorption half-value thickness 半吸收厚度

absorption hardening 吸收硬化

absorption heat 吸收热

absorption hologram 吸收[型]全息图*

absorption hygrometer 吸收湿度计

absorption index 吸收指数

absorption in the matrix lattice 晶质点阵吸收, 点阵吸收

absorption isotherm 吸收等温线

absorption length 吸收长度*

absorption level ①吸收能级 ②吸收率

absorption limit 吸收限*

absorption line 吸收线*

absorption liquid 吸收液

absorption loss 吸收损耗*

absorption mean free path 吸收平均自

由[路]程

absorption method 吸收法
 absorption modulation 吸收调制[电信]
 absorption notch 吸收凹陷
 absorption of gas 气体的吸收
 absorption of light 光的吸收
 absorption of sound 声的吸收
 absorption peak 吸收峰 *
 absorption photometer 吸收光度计
 absorption probability 吸收几率
 absorption process 吸收过程
 absorption pump 吸收泵
 absorption range 吸收范围
 absorption rate 吸收速率
 absorption refrigerator 吸收致冷机
 absorption shift 吸收移位
 absorption spectrophotometry 吸收分光光度学
 absorption spectroscopy 吸收光谱学, 吸收光谱法
 absorption spectrum 吸收光谱 *, 吸收谱
 absorption spectrum analysis 吸收谱分析
 absorption tube 吸收管
 absorption wattmeter 吸收瓦特计, 吸收式高频功率表
 absorption wave meter 吸收式波长计
 absorption wedge 吸收劈
 absorptive 吸收的
 absorptive correction 吸收校正
 absorptive lens 吸收透镜
 absorptive optical bistability 吸收[型]光双稳器 *
 absorptive power 吸收本领 *
 absorptive-type modulator 吸收型调制器
 absorptivity ①吸收性, 吸收能力 ②吸收率 *
 abstract code 抽象代码
 abstraction 分离, 提炼, 萃取
 abukumalite 阿武隈石(钇硅磷灰石)[矿]
 abundance ①丰度 ②分布量
 abundance measurement 丰度测量(同位素的)

abundance of element 元素丰度
 abundance of isotopes 同位素丰度
 abundance ratio 丰度比[率]
 abundance value 丰度值
 abundant year 闰年
 abunits 电磁系单位
 abut(abutment) ①支座, 支架 ②邻接
 abvolt 磁伏($=10^{-8}$ 伏特)
 AC, ac, A. C., a. c. (= alternating current) 交流[电]
 a. c. bridge 交流电桥
 accelerant 催速剂, 促进剂[化]
 accelerate 加速
 accelerated beam 加速[的]粒子束
 accelerated cathode excitation 阴极加速激发
 accelerated corrosion test 加速腐蚀试验
 accelerated current 加速[的]粒子流
 accelerated life test 加速寿命试验
 accelerated motion 加速运动 *
 accelerated particle [被]加速粒子
 accelerated [particle] current 加速粒子流
 accelerated phosphorescence 加速发磷光
 accelerated test 快速试验, 短时间试验
 Accelérateur Lineaire de Saclay (ALS) (法) 萨克莱直线加速器
 accelerating cavity 加速腔
 accelerating chamber 加速室
 accelerating cycle 加速循环
 accelerating electrode 加速电极
 accelerating field 加速场
 accelerating flow 加速蠕变
 accelerating force 加速力
 accelerating gap 加速隙, 加速缝
 accelerating grid 加速栅极
 accelerating impact 加速撞击
 accelerating installation 加速装置
 accelerating lens 加速[电子]透镜
 accelerating particle 加速粒子
 accelerating period 加速期, 加速周期
 accelerating potential 加速[电]势差, 加速[电]位差
 accelerating system 加速系统

accelerating tube 加速管
 accelerating unit 加速装置, 加速器
 accelerating voltage 加速电压
 accelerating wave 加速波
 acceleration ①加速 ②加速度
 acceleration amplitude 加速度幅
 acceleration bucket 加速稳定区
 acceleration cycle 加速周期, 加速周率
 acceleration due to lunar gravity 月球引力加速度
 acceleration energy 加速度能量
 acceleration field 加速度场
 accelerationless 未加速的, 无加速度的
 acceleration level 加速度级
 acceleration limit 加速度极限
 acceleration mechanism 加速机理*, 加速机制
 acceleration of creep 蠕变加速度
 acceleration of following 牵连加速度
 acceleration of gravity 重力加速度*
 acceleration of higher order 高阶加速度
 acceleration of transport[ation] 传动加速度
 acceleration potential 加速电位
 acceleration regime 加速状态
 acceleration resistance 加速阻力
 acceleration vector 加速度矢量
 acceleration wave 加速波
 acceleration work 加速功
 accelerator ①加速器* ②反应加速剂③[显影]促进剂
 accelerator dosimetry 加速器剂量学, 加速器剂量测定法
 accelerator dynamics 加速器动力学
 accelerator grid 加速栅极
 accelerator physics 加速器物理学
 accelerator theory 加速器理论
 accelerograph 自动加速度记录仪
 accelerometer 加速度计*, 加速度测量仪, 加速度测定器
 accented quantity 带撇的量
 accentuation ①加重 ②频率校正 ③对比
 accentuator ①选频放大器②频率校正电路
 acceptance 接受

acceptance angle 接收角*
 acceptance cones 接纳锥
 acceptance gauge 验收规
 accepting 接受
 acceptor ①受主* ②接收器
 acceptor bond 受主键
 acceptor centre 受主中心
 acceptor circuit 迎谐电路{电信}
 acceptor density 受主浓度*
 acceptor dopant 受主杂质
 acceptor impurity 受主杂质
 acceptor impurity level 受主杂质能级
 acceptor ionization energy 受主电离能*
 acceptor level 受主[能]级
 acceptor molecule 受主分子
 acceptor site 受主[能]级
 access ①存取 ②进路 ③接近④入口通路
 access coupler 存取耦合器
 accessible boundary point 可达边界点
 accessible state 可及态*
 accessory 零件, 附件, 附属设备
 accessory shock 副震
 access time 存取时间, 取数时间
 access width 存取位数
 accident 事故
 accidental air admission 空气偶然进入
 accidental coincidence 偶然符合
 accidental count 偶然计数
 accidental degeneracy 偶然简并性*
 accidental error 偶然误差*
 accidental exposure 事故性照射, 偶然曝光
 accidental printing 偶然印染作用
 accidental radiation injury 偶然辐射伤害
 accidental resonance 偶然共振
 accidental shutdown 偶然关闭
 accident conditions 事故情况
 a.c. circuit 交流电路
 accolade 连谱号
 accommodation ①调焦* ②调节
 accommodation coefficient 供应系数
 accommodation kink[ing] 调节扭曲
 accommodometer 调节测量计
 accommodometry 调节测量

accompanying element 伴生元素
accord ①和谐 ②和音
accretion 吸积
accretion of interstellar matter 星际物质[的]吸积
accumulated angle 总角,合力角
accumulated dose 累积剂量,总剂量
accumulated error 累积误差
accumulating error 累积误差
accumulating register 累加寄存器
accumulation 累积,堆积,聚集,存储
accumulation factor 累积因子
accumulation layer 积累层
accumulation point 聚点,丛点,极限点
accumulative crystallization 聚积结晶,晶粒长大,晶粒粗化
accumulative dosimetry 累积剂量测定法
accumulative error 累积误差
accumulative process 累积过程
accumulator ①蓄电池* ②存储器③累积器
accumulator plate [蓄电池]极板
accumulator register 累加寄存器
accuracy 准确度*
accuracy grade 准确度等级
accuracy of measurement 测量准确度
accuracy of movement 动程准确性
accuracy rating 精确度,准确度
a. c. -d. c. receiver 交直流接收机[电信]
a. c. discharge 交流放电
acentric 无中心的,离开中心的
acentric distribution 无中心分布
a. c. erasing head 交流消磁头
acetate base 醋酸片基
acetate cellulose butyrate 醋酸纤维丁酯
acetate disc 醋酸盐盘
acetate film 醋酸[片基]胶片
acetic 醋的
acetic acid 醋酸
acetone 丙酮
acetonitrile 乙腈
acetophenone photoreduction 乙酰苯光致还原
acetyl cellulose 乙酰纤维素

acetylene ①乙炔,电石气 ②双亚乙基
achloropsia 绿色盲
achondrite 无球粒陨石
achromat 消色差透镜*
achromate 色盲
achromatic 消色差的,无彩的
achromatic coating 消色差镀膜
achromatic colour 消色,灰色,中和色,无彩色
achromatic condenser 消色差聚光镜
achromatic coronagraph 消色差日冕仪
achromatic doublet 消色差双合透镜
achromatic fringes 消色差条纹
achromatic image 消色差象
achromatic lens 消色差透镜
achromatic light 白光,消色差光,无色[色]光
achromatic locus 消色差轨迹,消色差范围
achromatic micro objective 消色差显微物镜
achromatic objective 消色差物镜
achromatic prism 消色差棱镜*
achromatic quarter wave-plate 消色差四分之一波片
achromatic telescope 消色差望远镜
achromatic triplet 消色差三合[透]镜
achromatic wedge 消色差光劈,消色差光楔
achromatism 消色差[性],无色[色]
achromatization 消色差
achromatized [已]消色差[的]
achromatopsia 全色盲
acicular 针状的
acicular crystal 针状晶体
acicular galaxy 针状星系
acicular nebula 针状星云
acid ①酸[化]②酸性的
acid amide-imide tautomerism 酰胺-亚胺互变[异构]现象
acid-base equilibrium 酸碱平衡
acid-base indicator 酸碱指示剂
acid-base theory 酸碱理论
acid brittleness 酸脆[性]
acid cleavage 加酸分解
acid concentration 酸密度,酸浓度,酸

比重

acid content 含酸量

acid density 酸浓度, 酸密度, 酸比重

acid development 酸显影

acid-free 无酸的

acid fume 酸烟

acid gas 酸汽

acidic solution 酸溶液

acidimetry 酸量滴定法

acidity ①酸性 ②酸度{化}

acid number 酸值

acid proof 耐酸的

acid radical ①酸根 ②酸基 ③酰基

acid residue 酸性残渣

acid salt 酸式盐{化}

acid strength 酸强度, 酸度, 酸效力

acid value 酸值

acid vapour 酸烟, 酸汽

acid wash 酸洗

a. c. Josephson effect 交流约瑟夫森效应

acline 无倾线, 零等倾线

acclinic line 无倾线, 无磁倾线

a. c. magnetic biasing 交流偏磁

acme 顶点, 极点

acme thread 梯型螺纹

A-coefficient (= Einstein coefficient)

acoplanarity 离面度

acorn tube 橡实形[电子]管{电信}

acoumeter(= acousimeter) 测听计

acoumetry 测听术

acousimeter(= acoumeter) 测听计

acoustic 声[波的]

acoustic absorption 声吸收

acoustic admittance 声导纳 *

acoustic[al] absorption coefficient 吸声系数, 声吸收系数

acoustical absorptivity 声吸收系数

acoustical activity 旋声性 *

acoustic[al] approximation 声学近似法

acoustical attenuation constant 声衰减常数

acoustic[al] baffle 声障板, 阻声板

acoustic[al] beam deflector 声束偏转器

acoustic[al] branch 声频支, 声谱分量

acoustical circuit 声“路”

acoustical conductivity ①传声性 ②声导率

acoustical correction 声改正

acoustic[al] coupling 声耦合

acoustic[al] density 声密度

acoustic[al] design 音质设计

acoustical device 声学器件

acoustic[al] diffraction grating 声衍射栅

acoustic[al] dipole 声偶极子

acoustic[al] direction finder 声探向器, 声定向器

acoustic[al] dispersion 声频散

acoustic[al] double refraction 声双折射

acoustic[al] duct 听道, 耳道

acoustic[al] efficiency 声效率

acoustical elements 声学元件

acoustic[al] emission wave 声发射波

acoustical enclosure 隔声罩

acoustic[al] energy 声能

acoustical engineering 声学工程

acoustic[al] equation of state 声态方程

acoustic[al] feedback 声反馈

acoustic[al] field 声场

acoustical frequency (a. f.) 声频[率]

acoustical generator 发声器

acoustic[al] grating 声栅

acoustic[al] heating 声学加热, 声加热

acoustic[al] hologram 声全息图

acoustic[al] holographic system 声全息系统

acoustic[al] holography ①声全息照相 ②声全息

acoustic[al] image 声象

acoustic[al] imaging 声成像

acoustical instrument 声学仪器

acoustic[al] interferometer 声干涉仪

acoustic[al] irradiation 超声治疗

acoustic[al] lattice vibration 点阵声振动

acoustic[al] leak[age] 声漏

acoustic[al] lens 声透镜

acoustical level 声级
 acoustic[al] line 声导线, 传声线
 acoustically soft 声学软的
 acoustic[al] mass 声质量, 声惯量, 声感抗
 acoustical measurement 声学测量
 acoustic[al] mechanical efficiency 声效率, 声机械效率
 acoustical meter 比声计
 acoustical mode (= acoustic mode)
 acoustic[al] model of particle scattering 声粒子散射模型
 acoustical ohm 声欧[姆]
 acoustic[al] perception 声觉, 听觉, 声感知
 acoustical phase constant 声相[位]常数
 acoustic[al] phonon [声频]声子*
 acoustical pick-up 拾声器, 唱头
 acoustical power 声功率
 acoustic[al] power meter 声功率计
 acoustic[al] pressure 声压
 acoustic[al] pressure receiver 声压接收器
 acoustic[al] propagation constant 声传播常数
 acoustic[al] pyrometer 声测高温计
 acoustic[al] radiation pressure 声辐射压
 acoustic[al] radiator 声辐射器, 声发射器
 acoustic[al] radiometer 声辐射计, 声波辐射压测定计, 声辐射压力计
 acoustical reactance 声抗*
 acoustical reciprocal theorem 声学倒易定理
 acoustic[al] reduction coefficient 隔声系数
 acoustical reflectivity 声反射系数
 acoustical resistance 声阻*
 acoustical resonator 共鸣器
 acoustical shadow 声影
 acoustic[al] signal 声频信号
 acoustical signature 声特征
 acoustical simulation 音质模拟
 acoustic[al] spark chamber 声火花室
 acoustic[al] spectrograph 声[学]谱仪

acoustic[al] spectrometer 声谱计
 acoustic[al] spectroscopy 声谱学
 acoustic[al] surface wave (ASW) 声面波
 acoustic[al] temperature 声温
 acoustic[al] thermometer 声测低温计
 acoustic[al] to optical image converter 声光象转换器
 acoustic[al] transmission factor 传声因数, 传声因子
 acoustical transmission system 传声系统(声学传输系统)
 acoustical transmittivity 声透射系数
 acoustic[al] units 声学单位
 acoustic[al] wave 声波
 acoustic[al] wavelength 声波波长
 acoustic[al] wave propagation 声波传播
 acoustic analysis 声学分析
 acoustic array of parametric receivers 参量测声阵
 acoustic attenuation coefficient 声衰减系数
 acoustic beating 声加热
 acoustic birefringence 声致双折射*
 acoustic blur 声模糊
 acoustic capacitance 声容
 acoustic cavitation 声空化
 acoustic colo[u]ring 音染色
 acoustic compliance 声顺
 acoustic conductance 声导*
 acoustic constant 声衰减常数
 acoustic correction (= acoustical correction)
 acoustic diffraction 声衍射, 声绕射
 acoustic disk 声盘
 acoustic dissipation factor 消声因子
 acoustic emission 声发射*
 acoustic Farady rotation 声法拉第旋转
 acoustic fatigue 声疲劳
 acoustic feedback 声反馈
 acoustic filter 声滤波器
 acoustic frequency (= acoustical frequency)
 acoustic frequency branch 声频支
 acoustic frequency generator 声频发生