

CONCISE

精选

ENGLISH-CHINESE

DICTIONARY

of

英汉物理
词汇

PHYSICS

《精选英汉物理词汇》编委会 编



科学出版社

www.sciencep.com

精选英汉物理词汇

Concise English-Chinese Dictionary of Physics

《精选英汉物理词汇》编委会 编

科学出版社

北京

内 容 简 介

本书共收词3万余条,涉及物理学中力学、电磁学、光学、热学、统计物理学、非线性物理学、相对论、量子理论、原子物理学、分子物理学、凝聚体物理学、原子核物理学、粒子物理学、等离子体物理学等方面的词汇。

本书收词精,定名准,便携、易用,适合广大物理学和相关学科大专院校师生以及有关科技工作者参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

精选英汉物理词汇/《精选英汉物理词汇》编委会编.

—北京:科学出版社,2005.8

ISBN 7-03-015759-1

I. 精… II. 精 III. 物理学—词汇—英、汉 IV. O4-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 067029 号

责任编辑:顾英利/责任校对:陈丽珠

责任印制:安春生/封面设计:王 浩

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

丽源印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2005年8月第一版

开本 A6(890×1240)

2005年8月第一次印刷

印张:8 3/8

印数:1~3 000

字数:634 000

定价:32.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈新欣〉)

前 言

在诸多研究领域中,物理学科的地位已经显得越来越突出,而随着学习和研究的不断深入,加强相互间的学习和交流就显得非常重要。为了适应这一时代的要求,全国许多大学纷纷开展了双语教学,编写《精选英汉物理词汇》的初衷就是备大学物理教学和学习之用。

本词典对物理学所涉及的词汇进行了大规模的收集和整理,总共达3万余条,其中除包括了《英汉综合物理学词汇》中的精要部分外,还增添了最近几年来新出现的颇具代表性的物理名词。词汇中的中文定名的确定,是建立在对已存在定名的综合对比分析以及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》内容基础之上的。同时,考虑到实际工作中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,词典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义项之后加注星号(*)标记。本词典所收的词条基本上概括了物理学中热学、声学、光学、电磁学、力学、天体物理学、原子物理学、分子物理学、凝聚体物理学、原子核物理学、粒子物理学、等离子体物理、量子理论和相对论等分支中出现的词汇,尽量做到系统、全面,以期给使用者带来最大的帮助。

参加《精选英汉物理词汇》收词工作的主要有陈洪、陈志谦、李春梅、梅花等。在音标注释中,宋元祈给予许多帮助。在审查工作中,科学出版社顾英利等同志也付出了很多辛苦的劳动。在此对以上同志真诚感谢!

限于编写人员的水平,这部词典的缺点和错误一定还不少。我们恳切地希望广大读者多多提出宝贵意见,以便继续修订,不断提高质量。若这部词典在推进大学物理双语教学上能发挥一定作用,或对物理学及相关专业的师生、科技工作者有所帮助,编者将不胜欣慰。

陈 洪

2005年8月

《精选英汉物理词汇》编委会

主	任	陈	洪				
副	主	任	陈	志	谦		
编	者	陈	洪	梅	花		
		陈	志	谦	梅	花	
		李	春	梅	袁	宏	宽
		张	君	霞	黄	淑	一
音标顾问		宋	元	祈			

使用说明

1. 书中的英文部分均排为黑体，并按英文字母顺序排列。排序中如下情况需要特别说明：

1) 书中出现的少量法文、德文、拉丁文在排序中视同形近的英文，例如：
é 视为 e，ö 视为 o，等等；

2) 希腊字母不参加排序(排序时视为不存在)，例如：

radioactivity /reɪdɪəʊæk'tɪvɪti/ 放射性*，放射性活度*

α-radioactivity α放射性*

β-radioactivity β放射性*

γ-radioactivity γ放射性*

radioanalysis /reɪdɪəʊə'nælɪsɪs/ 放射性分析

3) 空格、对开、括号等非字母符号也不参加排序。

2. 中文部分为宋体，其中的① ② ③……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或近义义项。

3. 括号的用法：

1) 方括号“[]”中的内容表示可以省略。

2) 英文中出现的被圆括号“()”包含的内容通常为缩写形式、代号或单复数形式等。

3) 中文部分内出现的被圆括号“()”包含的内容一般为注释、解释性文字、数字或符号。

4) 大括号“{ }”所包含的是义项所属学科领域的名称，其意义为：

{数}：数学 {天}：天文学或天体物理 {晶}：晶体学

{信}：通信技术 {生}：生命科学 {化}：化学

{声}：声学 {电}：电磁学 {矿}：矿物学

{光}：光学 {气}：大气科学 ……

书中的学科领域标注仅针对一些特定的词条或释义使用。

5) 六角括号“[]”内的文字可以替换其前面的相应的字词。

4. 星号“*”加在某些中文义项之后，表示该义项名称与全国科学技术名词审定委员会(原名：全国自然科学名词审定委员会)审定公布的《物理学名词》中的内容一致。

5. 注音采用新的国际音标，与原来国际音标的区别主要在元音部分，详见下页音标例释。

音 标 例 释

元音和双元音

旧	新	词例	旧	新	词例	旧	新	词例
i:	i:	me	i	i	many	ei	eɪ	cake
ɑ:	ɑ:	father	ɪ	ɪ	it	ai	aɪ	bike
ɔ:	ɔ:	born	e	e	let	ɔɪ	ɔɪ	boy
u:	u:	moon	æ	æ	cat	əʊ	eʊ	go
ə:	ɜ:	her	ʌ	ʌ	sun	aʊ	aʊ	now
			ɒ	ɒ	hot	iə	iə	hear
			ʊ	ʊ	put	ɛə	eə	pair
			ə	ə	another	ʊə	ʊə	poor

辅 音

辅音	词例	辅音	词例	辅音	词例
p	pen	f	fall	h	how
b	bad	v	voice	m	man
t	tea	θ	thin	n	no
d	did	ð	that	ŋ	long
k	key	s	so	l	leg
g	give	z	zoo	r	red
tʃ	child	ʃ	ship	j	yes
dʒ	Jane	ʒ	treasure	w	wet

目 录

前言

使用说明

正文 1~528

A 1

B 36

C 53

D 108

E 136

F 164

G 184

H 195

I 213

J 243

K 244

L 248

M 270

N 301

O 309

P 322

Q 367

R 370

S 395

T 455

U 491

V 504

W 516

X 524

Y 525

Z 526

A

AAAS=American Association for the Advancement of Science 美国科学促进会

AASW=American Association of Scientific Workers 美国科学工作者协会

abac /æbək/ 算图, 列线图

ABAMP=absolute ampere 绝对安培, CGS 电磁制安培, 磁安

abampere /æb'æmpeə/ 绝对安培, CGS 电磁制安培, 磁安

abas /ɑ:bəs/ 列线图, 诺模图

abat-voix 吸声板

abaxial /æb'æksɪəl/ 远轴的, 离开轴心的, 轴外的

Abbe apertometer 阿贝[数值]孔径计

Abbe camera lucida 阿贝显微描绘器

Abbe coefficient 阿贝系数

Abbe comparator principle 阿贝比长仪原理

Abbe condenser 阿贝聚光镜

Abbe constant 阿贝常数

Abbe eyepiece 阿贝目镜

Abbe hemisphere 阿贝半球

Abbe invariant 阿贝不变量

Abbe number 阿贝数, 色散系数

Abbe photometric law 阿贝光度定律

Abbe principle of image formation 阿贝成像原理

Abbe prism 阿贝棱镜

Abbe refractometer 阿贝折射计

Abbe sine condition 阿贝正弦条件

abcoulomb /æb'ku:lɒm/ CGS(厘米-

克-秒)制的电荷单位, 电磁库仑(1 电磁库仑=10 库仑)

Abegg rule 阿贝格法则

Abelian gauge field 阿贝尔规范场

Abelian group 阿贝尔群

Abel identity 阿贝尔恒等式

Abel's close test 阿贝尔密闭试验

aberrant /æ'berənt/ ①离开正道的, 脱离常轨的 ②畸变的, 畸形的 ③异常的

aberrated optics ①有像差光学部件* ②有像差光学系统

aberrating medium 致像差介质

aberration /æbə'reɪʃən/ ①像差* ②光行差*

aberrational ellipse 像差椭圆

aberrational haze 像差光雾

aberration balancing 像差平衡

aberration correction 像差校正*

aberration curve 像差曲线*

aberration figure 像差斑, 像差图形

aberration-free 无[消]像差[的]

aberration-free system 消像差系统

aberration function 像差函数

aberrationless 无像差的

aberration of light 光行差

aberration residuals 剩余像差*

aberration time 偏离时间

aberrometer /ɑ:bə'rɒmɪtə/ 像差计

abeyance /ə'berəns/ 潜态

abfarad /æb'fæəd/ 绝对法拉, 磁法

abhenry /æb'henri/ 绝对亨利, 磁亨

abichite 光线矿

abienol 冷杉醇

abietyl /æbiə.tɪl/ 松香

ab initio calculation 从头计算

abiochemistry /eɪbaɪəʊ'kemɪstri/ 无机化学, 无生化学

abiogenesis /eɪbaɪəʊ'dʒenɪsɪs/ 自然发生

ABJ anomaly=Adler-Bell-Jackiw anomaly ABJ 反常

abkhazite /æb'kɑ:zɪt/ 透闪石棉

ablation /æb'leɪʃən/ 烧蚀, 磨削, 消融, 脱落

ablator /æb'leɪtə/ 烧蚀体, 烧蚀剂, 烧蚀挡板

ablaze /ə'bleɪz/ 着火的, 闪耀的

abmho /æbməʊ/ CGS 电磁制姆欧, 绝对姆欧(电磁制电导单位, $=10^9$ 姆欧)

abmortal /æb'mɔ:təl/ 来自损伤部的 [电流]

ABM state ABM 态

abnormal /æb'nɔ:mə/ 反常, 异常

abnormal absorption 反常吸收

abnormal cathode fall 反常阴极电位降

abnormal crystallization 反常结晶

abnormal current 反常流

abnormal magnetic moment 反常磁矩

abocclusion /æbɒ'klu:ʒən/ 无咬合, 咬合不密

aboardage /ə'bɔ:dɪdʒ/ 两船接近于平行时的相撞

abohm /æ'bəʊm/ 绝对欧姆, CGS 电磁制欧姆

above-critical 超临界[的], 临界以上[的]

above-thermal 超热[的]

above-thermal neutron 超热中子

above threshold 超阈的

above-threshold ionization 超阈电离

abradability /ə'breɪdə'bɪlɪti/ 耐磨性, 耐磨度, 耐磨能力

abradant /ə'breɪdənt/ 磨料

abrade /ə'breɪd/ 磨蚀, 擦伤

abradum /ə'breɪdəm/ 一种抛光用的氧化铝粉

abraded glass 磨砂玻璃, 毛玻璃

abrasimeter /ə'breɪsɪ'mɪtə/ 耐磨试验仪

abrasion /ə'breɪʒən/ 磨蚀

abrasive /ə'breɪsɪv/ ①磨料, 磨蚀剂 ②磨蚀的

abrator /ə'breɪtə/ 抛丸清理机, 喷丸清理机

abreuvage /æbrɜ:'vɑ:ʒ/ 机械黏砂

abriachanite /æbrɪ'ætʃə'nart/ 镁铁青石棉

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

Abrikosov theory 阿布里科索夫理论

abrupt /ə'brʌpt/ 突变, 陡变

abrupt heterojunction 突变异质结

abruption /ə'brʌpʃən/ ①隔断, 拉断 ②断裂

abrupt junction 突变结

abrupt reversal of the current 电流突然反向

ABRV=advanced ballistic re-entry vehicle 高级弹道重返大气层运载火箭

absafil /æbsəfɪl/ 玻璃纤维增强, ABS 塑料

abscissa /æb'sɪsə/ 横坐标[数]

abscission /æb'sɪʒən/ 分割, 隔断

abscissus /æb'sɪsəs/ 断片, 切片

AbsE=absolute error 绝对误差

absence of collisions 无碰撞
 absence of correlation 不相关, 无关联
 absence of gravity 无重力
 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 无漩涡性
 absentee layer 虚设层
 absent order 缺序
 absolute /æbsəlu:t/ 绝对[的]
 absolute acceleration 绝对加速度*
 absolute activity 绝对活度*
 absolute black body 绝对黑体
 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 elsewhere 绝对异地*
 absolute entropy 绝对熵*
 absolute error 绝对误差*
 absolute expansion 绝对膨胀
 absolute future 绝对未来*
 absolute height 绝对高度, 真高度
 absolute index of refraction 绝对折射率*
 absolute instability 绝对不稳定性*
 absolute intensity 绝对强度
 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, 取模量的
 absolute magnetometer 绝对磁强计
 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 past 绝对过去*
 absolute pitch 绝对音调
 absolute pressure 绝对压强, 绝对压力
 absolute proper motion 绝对自行
 absolute radiometry 绝对辐射度学
 absolute reaction rate theory 绝对反应速率理论
 absolute reference frame 绝对参考系*
 absolute space 绝对空间*
 absolute temperature 绝对温度*
 absolute time 绝对时间*
 absolute velocity 绝对速度*
 absolute yield 绝对产额*
 absolute zero 绝对零度*
 absonant /æbsənənt/ 不协调的, 不谐和的
 absorb /əb'sɔ:b/ ①吸收 ②减[震]
 absorbability /əb'sɔ:bəbɪlɪti/ 吸收能力, 吸收本领, 吸收性
 absorbable /əb'sɔ:bəbl/ 可吸收[的]
 absorbance /əb'sɔ:bəns/ 吸收度*, 吸光度{化}, 吸收率
 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 /əb'sɔ:berɪt/ [被]吸收[的]物[质], 吸收质
 absorbent /əb'sɔ:bənt/ ①吸收质 ②吸收体
 absorber /əb'sɔ:bə/ ①吸收器 ②吸收体 ③减震器 ④[反应堆中子的]吸收体
 absorbing boundary 吸收边界
 absorbing capacity 吸收能力

- 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
 absorptance /əb'sɔ:ptəns/ ①吸收比*, 吸收系数, 吸收度 ②吸收能力
 absorption /əb'sɔ:pjən/ ①吸收* ②缓冲, 阻尼
 absorption analysis 吸收光谱分析
 absorption band ①吸收带 ②吸收[光]谱带 ③吸收光带*
 absorption cell 吸收盒*, 吸收池, 吸收元件
 absorption coefficient 吸收系数*
 absorption colour 吸收色
 absorption correction 吸收校正*
 absorption cross-section 吸收截面*
 absorption dip 吸收凹陷*
 absorption-dispersion pair 吸收波散对
 absorption dynamometer 吸收式测力计, 吸收式功率计
 absorption edge 吸收限*, 吸收边*
 absorption equivalent 吸收当量
 absorption extraction 吸收提取
 absorption factor 吸收因数
 absorption-free material 无吸收材料
 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 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 notch 吸收凹陷
 absorption peak 吸收峰*
 absorption photometer 吸收光度计
 absorption power 吸收本领
 absorption probability 吸收概率
 absorption process 吸收过程
 absorption spectrum 吸收光谱*, 吸收谱
 absorptive optical bistability 吸收[型]光双稳器*
 absorptive power 吸收本领*
 absorptivity /əb'sɔ:p'tɪvɪti/ ①吸收性, 吸收能力 ②吸收率*
 abstatampere 绝静安培
 abstatvolt 绝静伏特
 abstractum /æb'stræktəm/ 强散剂
 abutment /ə'batmənt/ 邻接, 柱, 支撑面, 结合点
 abuttal /ə'bʌtl/ 邻接, 接界
 abvolt /æb'veult/ 电磁伏[特], CGS 制的电位差单位
 abwatt /æb'wɒt/ 电磁瓦[特]
 abweber /əb'webə(r)/ CGS 电磁制韦伯, 绝对韦伯
 ac=alternation current 交[变电]流*

ACAST=Advisory Committee on the Applications of Science and Technology [联合国]科学技术应用咨询委员会

accel-decel 加速-减速的

accelerated motion 加速运动

accelerating field 加速场

accelerating flow 加速蠕变

accelerating gap 加速隙, 加速缝

accelerating grid 加速栅极

accelerating impact 加速撞击

accelerating lens 加速[电子]透镜

accelerating potential 加速[电]势差

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 amplitude 加速度幅

acceleration bucket 加速稳定区

acceleration mechanism 加速机理, 加速机制

acceleration of gravity 重力加速度

accelerator /æk'selərɪtə/ ①加速器
②反应加速剂 ③[显影]促进剂

accelerogram /æk'seləgræm/ [显示地震中颤动加速度的]加速度图

accelerometer 加速度计, 加速度测量仪, 加速度测定器

accelofilter /æk'seləfɪltə/ 加速过滤器{化}, 加速滤池(高速滴滤池的一种型式)

acceptance angle 接收角

acceptor /æk'septə(r)/ ①受主 ②接受器

acceptor density 受主浓度

acceptor ionization energy 受主电离能

accessible state 可及态

accidental degeneracy 偶然简并性

accidental error 偶然误差

accommodation /ə,kɒmə'deɪʃən/ ①调焦 ②调节

ac coupled 交流耦合的

accouplement /ə'kʌplmənt/ 匹配, 配合, 耦合, 连接

accumulated angle 总角, 合力角

accumulated dose 累积剂量, 总剂量

accumulated error 累积误差

accumulation factor 累积因子

accumulation layer 积累层

accumulation point 聚点, 丛点, 极限点

accumulation register 累加寄存器

accumulative dosimetry 累积剂量测定法

accumulative error 累积误差

accumulative process 累积过程

accumulator /ækju:mjuleɪtə/ ①蓄电池 ②存储器 ③累积器

accuracy /ækjʊrəsi/ 准确度

ACG=activated charcoal granules 活性炭粒

achromatite /ə'kri:mə,tart/ 铅铋钼矿

achromat /æk'rəmət/ 消色差透镜

achromatic prism 消色差棱镜

acicular crystal 针状晶体

acid number 酸值

acid proof 耐酸的

acid radical ①酸基 ②酸根

acid residue 酸性残渣

acid salt 酸式盐{化}

acid strength 酸强度, 酸度

acidur /ə'sɪdjʊə/ 阿西杜尔铁硅合金

acid value 酸值

acid vapour 酸烟, 酸汽

- acid wash 酸洗
- acme /ækmi/ 顶点, 极点
- acnode /æknoʊd/ 孤[立]点, 顶点, 极点
- acolite 低熔合金
- A-control 原子能控制
- acorite 锆石
- acorn cell 钒电池, 通信机偏压用电池, 橡实形电池
- acouphone 微音传达器
- acoustic /ə'ku:stɪk/ 声[波]的
- acoustic admittance 声导纳*
- acoustical activity 旋声性*
- acoustic[al]-electrical transducer 声电换能器
- acoustic[al] phonon 声频声子*
- acoustical reactance 声抗*
- acoustical resistance 声阻*
- acoustic birefringence 声致双折射*
- acoustic blur 声模糊
- acoustic capacitance 声容
- acoustic cavitation 声空化
- acoustic-celotex 纤维隔音板
- acoustic-celotextile 纤维隔音板
- acoustic compliance 声顺
- acoustic conductance 声导*
- acoustic diffraction 声衍射, 声绕射
- acoustic disk 声盘
- acoustic emission 声发射*
- acoustic fatigue 声疲劳
- acoustic feedback 声反馈
- acoustic filter 声滤波器
- acoustic heating 声加热
- acoustician /æku:'strɪʃən/ 声学家
- acoustic impedance 声阻抗*
- acoustic mode 声学模*
- acoustics /ə'ku:stɪks/ 声学
- acoustic shield 隔声罩
- acoustic shock 声冲击, 声震
- acoustic susceptance 声纳*
- acoustic thermometer 声学低温计*
- acoustilog 声波测井
- acoustoelectric effect 声电效应*
- acoustoelectric index 声电变换效率, 声电指数
- acoustoelectronics /ə'ku:stəʊ'lek'trɒn-iks/ 微声电子学
- acoustolith tile 吸音贴砖
- acoustooptic cavity 声光腔*
- acoustooptic deflection 声光偏转*
- acoustooptic deflector 声光偏转器*
- acoustooptic effect 声光效应*
- acoustooptic modulation 声光调制*
- acoustooptics /ə'ku:stə'ɒptɪks/ 声光学*
- ACPL=Atmospheric Cloud Physics Laboratory 大气云物理实验室
- ACR=active cavity radiometer 活动空腔辐射计
- acreage /eɪkəriːdʒ/ 英亩数, [土地]面积
- acribometer 精微测量器
- acroblast /ækrəblɑ:st/ 原顶体
- acrometer /æ'krɒmɪtə/ 油类相对密度(比重)计
- acrotorque 最大扭力
- acryl /ækrɪl/ 压克力, 丙烯(醛基, 酰基)
- ACSR=aluminium conductors (cable) steel-reinforced 钢芯铝线
- ACSS=analog computer subsystem 模拟计算机子系统
- Actanium 镍铬钴低膨胀合金
- ACTE=automatic checkout test equipment 自动检验设备
- acting force 作用力*
- actinic /ækti'nɪsɪti/ 光化性*, 光化

度

actinic radiation 光化辐射*

actinide metals 锕系金属*

actinism /æktɪˌnɪzəm/ ①光化性, 光化度 ②射线化学

actinium series 锕系*

action /ækʃən/ 作用量*, 作用

action at a distance 超距作用*

activation energy 激活能*, 活化能

active /æktɪv/ ①主动的 ②有效的 ③有源的 ④激活的

active alloy process 活化金属法

active area 有效面积

active atom 激活原子

active aurora 活动极光

active autofocusing 有效自聚焦

active bridge 有源电桥

active carbon 活性炭

active carbon trap 活性炭阱

active cavity 有源腔*, 激活腔*

active component 有功分量

active current 有功电流*, 有效电流

active day (=disturbed day) 受扰日, 扰动日(指地磁)

active deposit 放射性淀质

active-device 有源器件

active dimensions of fuel plate [铀]燃料板的活跃尺寸

active dipole 辐射偶极子

active electrode 作用电极

active electron 激活电子*

active element 有功元件, 有源元件

active energy 有效能, 作动能

active fibre 激活[光学]纤维

active filtering 激活滤波

active flight 主动飞行, 动力飞行

active galaxy 活动星系

active gas material 激活气体材料

active getter 活性吸气剂

active glassy material 激活玻璃材料

active illumination ①主动照明 ②有源照明

active imaging system 有源成像系统*

active impurity 活性杂质

active infrared decoy 主动式红外假目标

active infrared system 主动式红外系统

active interferometer 有源干涉仪

active ion 激活离子

active lattice 放射性点阵

active layer 激活层

active level 激活能级

active load 有效负载, 电阻性负载

active load reaction 有功负载反作用, 电阻性负载反作用

active longitudes 活动经度

active mass 有效质量

active material 激活材料, 放射材料

active medium 激活介质*

active mode-locking 主动锁模*

active movement 主动运动{生}

active optical fiber 激活光纤*

active optics 主动光学

active power 有功功率*, 有效功率

active prominence 活动日珥

active Q-switching 主动[式]Q开关*

active transport 主动输运*

active voltage 有功电压, 有效电压

activity /æk'tɪvɪti/ 活度*, 活性*, 放射性活度*

activity breakthrough 放射性传播, 放射性飞散

activity coefficient 活度系数

activity decay 放射性的衰减

activity density relative to surface 活

- 性的面密度
- activity meter** 放射性计
- activity of the waves** 波的活性
- activity ratio** 激活比率, 活度比率
- activity-sensing equipment** 放射性探测设备
- activity-time data** 放射性-时间数据
- acuity** 锐度, 敏度
- acupression** /ækjuˈpreʃən/ (=acupressure) 针压法
- acusector** 电针, 电割针
- acusimeter** 听力计, 听力测验器
- acutance** /əˈkju:təns/ 锐度
- acutorsion** /ækjuˈtɔ:ʃən/ 针扭转法
- ACW=alternating continuous wave** 交流等幅波
- acyl** /æsi/ 酰[基]
- aczol** /ækzəl/ 铜锌氨酚防腐剂
- ADAC=analog-digital-analog converter** 模拟-数字-模拟转换器
- ADAM=advanced data management** 高级数据处理[系统]
- adamantine** /ædəˈməntaɪn/ ①非常坚硬的 ②金刚合金(冶)
- adamas** /ædəməs/ 金刚石
- adamine** /ædəmaɪn/ 水砷锌矿
- adaptability** /əˈdæptəˈbɪlɪti/ 适应性
- adaptation** /ədæptəˈʃən/ 适应[能力]*
- adapter** /əˈdæptə(r)/ 适配器
- adapter converter** 附加变频器
- adaptive optical system** [自]适应光学系统*
- adaptive optics** [自]适应光学*, [自]适应光学系统*
- adaptive-weighting scheme** 自适应加权电路
- adaptometer** /ædəpˈtɒmɪtə/ 黑暗适应性测量计
- ADAPTS=analogue-digital-analogue process and test system** 模拟-数字-模拟处理与测试系统
- adarce** /əˈdɑ:s/ 泉渣, 石灰华, 钙华
- adatom** /æˈdætəm/ 吸附原子*, 增原子
- adaxial** /æˌdæksɪəl/ 近轴的, 向轴的
- Adcock direction finder** 旋转天线测向器
- addendum cone** [圆锥齿轮啮合的]顶锥
- addendum envelope** [螺旋齿轮的]齿顶包络面
- adder-accumulator** 加法累加器
- additive** /ædɪtɪv/ 添加物, 添加剂
- additive channel** 可加信道
- additive color** 相加色*
- additive color mixing** 加法混色*
- additive colour mixture** 相加混合色
- additive constant** 相加性[积分]常数
- additive effect** 相加效应
- additive filter** 附加滤光片
- additive mixing** 相加混频
- additive mixture** 加色混合
- additive noise** 相加噪声
- additive primaries** 加色混合的原色
- additive process** 随机相加过程, 加色法
- additive synthesis** 加色合成法
- additive term** 附加项
- additivity** /ædɪˈtɪvɪti/ 相加性, 叠加性
- additivity law** 加性定律*
- ADDM=automated drafting and digitizing machine** 自动绘图与数字化机器
- add-on memory** 添加存储器
- add-on system** 增加系统(一种图像副载波的调制方法)

- address hologram 编址全息图^{*}
- ADDS=advanced data display system
高级数据显示系统
- adductive crystallization 加成化合物的结晶分离操作
- ADE=automated data entry 自动数据输入
- adele /ə'del/ 赋值矢量
- adelite /ædɛləɪt/ 砷钙镁石
- adeloceratous /ə,dɪ:lə'serətes/ 隐角的
- adelpholite /ə'delfəsart/ 铈铁锰矿
- ADEPT=automatic data extractor and plotting table 自动数据提取与自动绘出曲线图表
- adherence of jet 射流贴附
- adherent /əd'hɪərənt/ 防粘材料, 防粘剂
- adheroscope /əd'hɪərənskəʊp/ 黏附器
- adhesion /əd'hi:ʒən/ 附着力^{*}, 附着^{*}, 黏附
- adhesional wetting 黏润作用, 浸润性附着
- adhesion coefficient 黏着系数
- adhesion factor 黏合系数
- adhesion heat 黏合热, 黏附热
- adhesion tester 黏附力测定仪
- adhesive property of oil 润滑油[在金属表面形成]黏着[薄膜的]性能
- adhint /ædhɪnt/ 黏合接头, 胶接
- ADI=acceptable daily intake [药物, 辐射线等的]每日允许摄入量
- adiabat /ædɪəbæt/ 绝热线^{*}
- adiabatic approximation 浸渐近似^{*}, 绝热式近似^{*}
- adiabatic compression 绝热压缩^{*}
- adiabatic compression heating 绝热压缩加热^{*}
- adiabatic condition 浸渐条件^{*}, 绝热条件
- adiabatic demagnetization 绝热退磁^{*}
- adiabatic elimination 浸渐消去法^{*}
- adiabatic equation 绝热方程^{*}
- adiabatic evolution 浸渐演化^{*}, 绝热演化
- adiabatic exponent 绝热指数^{*}
- adiabatic following 浸渐跟随^{*}
- adiabatic Hall effect 绝热霍尔效应^{*}
- adiabatic invariance 绝热式不变性, 浸渐不变性
- adiabatic invariant 浸渐不变量^{*}
- adiabatic inversion 浸渐反转^{*}
- adiabatic process 浸渐过程^{*}, 绝热过程
- adiabatic switching 浸渐启闭^{*}
- adiaphanous /ˌeɪdɪə'æfənəs/ 浑白色的, 不透光的
- adiathermal /ˌædɪə'θɜ:məl/ 不透热的, 绝热的
- adiathermancy /ˌædɪə'θɜ:mənsɪ/ 绝热性, 不透红外线性
- adicity /ə'dɪsɪtɪ/ [化合]价, 原子价
- adience /ædɪəns/ 趋近性
- adigelte /ɑ:dɪ:dʒeɪt/ 镁蛇纹石
- ADIM=alternating direction implicit method 交流放大法
- adion /ædɪən/ (=adsorbed ion)
[被]吸附离子
- adipite /ædɪpɪt/ 胶菱沸石
- adjustment 调节^{*}, 调整, 位移, 调节平衡, 平差, 调准
- Adler anomaly 阿德勒反常^{*}
- Adler-Bell-Jackiw anomaly ABJ 反常^{*}
- admittance /əd'mɪtəns/ ①导纳^{*}
②光纳