

英汉物理学词汇

主编 赵凯华

副主编 徐锡申 卢慧筠

北 京 大 学 出 版 社

内 容 简 介

本书收集物理学中各个领域的常用词汇,包括了物理学边缘学科及交叉学科中常用的规范词。全书共约 40000 词条,可供有关专业生产、教学、科研人员和编译工作者使用。

图书在版编目(CIP)数据

英汉物理学词汇/赵凯华主编. —北京:北京大学出版社,2002.7

ISBN 7-301-05717-2

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 040372 号

书 名: 英汉物理学词汇

著作责任者: 赵凯华 主编

责任编辑: 周月梅

标准书号: ISBN 7-301-05717-2/O · 0548

出版者: 北京大学出版社

地 址: 北京市海淀区中关村北京大学校内 100871

网 址: <http://cbs.pku.edu.cn>

电 话: 发行部 62754140 理科编辑部 62752038

电子信箱: zpup@pup.pku.edu.cn

印 刷 者: 中国科学院印刷厂

发 行 者: 北京大学出版社

经 销 者: 新华书店

850×1168 32 开本 21.375 印张 536 千字

2002 年 7 月第 1 版 2002 年 7 月第 1 次印刷

定 价: 45.00 元

《英汉物理学词汇》编写组名单

主 编 赵凯华

副主编 徐锡申 卢慧筠(常务)

编 委 (按姓氏笔画为序)

王学英 李国栋 杨葭荪

高崇寿 喀兴林 梁宝洪

前 言

中国物理学会物理名词工作委员会自 1974 年出版《物理学名词》已过二十多年。物理学作为自然科学的基础,亦是当代科学技术的前沿学科。这些年来它的发展、突破,引起了科技领域广泛创新。在科学技术的交流和传播上,人们对物理学名词的更新和规范上有很大需求。1996 年全国科学技术名词审定委员会公布规范的物理学名词,其中我们做了严格的规范化工作。今天,我们在此基础上,对《物理学名词》作了全面审查,按规范词作了修订并收集了部分新词。由于几十年来物理学的边缘学科、交叉学科蓬勃发展,学术名词也各有差异,为了满足科技工作者的需要,我们也收集了力学、电子学、天文学、地球物理学、化学、大气科学、海洋学、生物物理学等学科中与物理学直接相关的部分名词(亦是全国科技名词委员会公布的规范词)。对这部分词,我们遵循其规范化要求。但由于各学科定名的差异,为保持物理学名词的完整统一,极个别词还是作了适当调整,以服从物理学名词的系统性。

在这次全面修订审查的过程中,对一些词作了较大的更动,现略作说明如下:

1. 英文“kinetic”词,原译有“运动的”、“动力的”的汉文称谓。前者易与 kinematic 混淆,后者易与 dynamic 混淆。目前此词已有不同于上述两者的涵义。kinetic theory of gases 是气体的非平衡态统计理论,原订名为气体分子运动论。经与多方协商,现订名为“气体动理学理论”,简称为“气体动理论”。在这含义下,“kinetic”订为“动理的”。本书中与此概念相关的词,均作此修订。

2. 英文“lattice”一词有“点阵”与“格子”双重含义。“crystal

lattice”原译为“晶体点阵”，而凝聚态物理界则习惯称“晶格”，双方各强调一面。本次订名，在晶体学中，我们尊重习惯中较简短的称谓，crystal lattice 取“晶格”而废弃“晶体点阵”，如晶格常量、晶格热容、晶格动力学等。近年来在统计物理及其他学科(如规范场论)中经常使用各种离散模型，那里的 lattice 与晶格无关，其内涵既包含“点阵”，又包含“格子”，本次订名为“格点”，如格点动物，格点规范等；在复合词中一般简化作“格”，如格气、蜂房格、笼目格等。在某些场合强调“点阵”的含义时，如 lattice array，作“点阵列”。

3. 力学中 virial 原名为“维里”。此名为音译，易误作人名。根据此词表达的物理学概念，重新订名为“均位力积”，简称“位力”。与原名“维里”读音相近，而又符合汉字表意的特点。

4. 为与数学名词相互靠拢，将几率(probability)改名为“概率”，相应的“最可几”订名为“最概然”；“分立(discrete)”改名为“离散”。

5. “压强”和“压力”是两个不同的概念，物理学中两者不应混用。

6. 根据国家语言文字工作委员会对规范汉字的要求，“象”不再作为“像”的简化字。由此“像(image)”、“图像”等及其派生词中均恢复“像”字。

全书中已根据名词审定的原则作了修订，在此不再一一罗列。为了本书尽快与读者见面，不可能逐条的推敲细查。希望读者对本书不足之处，及时提出与指正，有待下一步的工作中加以改进及补充更全面的新词。

中国物理学会
物理名词工作委员会
2002 年元月

编排说明

1. 本书中英文词汇按英文字母排序。英文词首或词中的非英文字母、符号、数字等均未参加排序(即视为没有此符号)。希腊字母为首的英文词,也同时按希腊字母的英文拼写排序。

2. 一条英文词有不同含义时,分别列出不同的汉文名,用①②③……区分。一条英文词有几个同义词,则用逗号“,”分开。

3. 词汇中的方括号“[]”表示其中内容可省略。

4. 词汇中的圆括号“()”表示简单的释意或符号。

5. 部分学科专有词目后用大括号“{ }”表示所属专业类别。

如:

{天}=天文 {化}=化学 {地}=地球物理

{气}=大气科学 {海}=海洋 {生}=生物

{乐}=音乐

6. 用圆头 5 的中文词是全国科学技术名词审定委员会公布的规范词。

7. 圆头 5 中文词后注的星号“*”表示此词条是全国科学技术名词审定委员会 1996 年审定公布的物理学规范词。

目 录

前言

编排说明

词汇正文 (1 642)

缩写词..... (643)

附录 I 常用物理量单位..... (658)

附录 II 单位换算表..... (662)

附录 III 基本物理常量..... (667)

附录 IV 化学元素名称及符号..... (668)

附录 V 希腊字母表..... (672)

A

A-15 compound A-15化合物
A-15 superconductor A-15超导体*
AB₃ alloy AB₃合金
AB alloy AB合金
abampere 绝对安[培](电磁系电流单位)
abatement of noise 噪声的减除
A-battery A 电池组, 甲电池组
Abbe comparator 阿贝比长仪
Abbe condenser 阿贝聚光镜
Abbe invariant 阿贝不变量*
Abbe number 阿贝数
Abbe principle of image formation 阿贝成像原理*
Abbe prism 阿贝棱镜
Abbe refractometer 阿贝折射计*
abbtite 黑沥青
Abbe sine condition 阿贝正弦条件*
Abbe theory of image formation 阿贝成像理论
abbreviated equation 简化方程
ABCD law ABCD 定律
Abelian collection 阿贝尔群
Abelian gauge field 阿贝尔规范场*
Abelian group 阿贝尔群
Abell richness class 阿贝尔富度{天}
aberrated optics 有像差光学部件*
aberrating medium 致像差介质*
aberration ①像差* ②光行差*
aberration constant 光行差常量
aberration correction 像差校正*
aberration curve 像差曲线*
aberration-free system 消像差系

统*
aberration function 像差函数
aberration of reconstructed wave 重建波[的]像差
aberration residuals 剩余像差*
ab initio calculation 从头计算*
ABJ anomaly ABJ 反常*
ablation 烧蚀
ablative material 烧蚀材料
ablative polymer 烧蚀聚合物
ablator 烧蚀材料, 烧蚀体, 烧蚀剂
ABM state ABM 态*
abnormal 反常, 异常
abnormal absorption 反常吸收*
abnormal current 反常流*
abnormal dispersion 反常色散
abnormal glow discharge 反常辉光放电
abnormal grain growth 反常晶粒生长
abnormal magnetic moment 反常磁矩*
abnormal refraction 反常折射
abohm 绝对欧[姆](电磁系电阻单位)
above-critical 超临界[的]
above-critical state 超临界[状]态
above-thermal 超热[的]
above-thermal neutron 超热中子
above threshold ionization 超阈电离*
abradant 磨料
abrade 磨蚀, 磨光
abrasion 磨蚀
abrasion index 磨蚀指数

abrasion resistance 耐磨性, 抗磨能力
 abrasion resistance index 抗磨指数, 耐磨指数
 abrasive ①磨料 ②磨蚀的
 abrasive hardness 磨蚀硬度, 耐磨硬度
 abrasive wear 磨蚀, 磨损
 abridged armilla 简仪{天}
 Abrikosov-Goodman model 阿布里科索夫-古德曼模型
 Abrikosov identity 阿布里科索夫同一性
 Abrikosov model 阿布里科索夫模型
 Abrikosov parameter 阿布里科索夫参量
 Abrikosov theory 阿布里科索夫理论
 abrupt approximation 突变近似
 abrupt heterojunction 突变异质结
 abrupt junction 突变结
 abrupt p-n junction 突变pn结
 abrupt potential 突变势
 abscissa 横坐标
 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 attenuation cross section 绝对衰减截面
 absolute black body 绝对黑体
 absolute capacity 绝对容量
 absolute compliance 绝对顺度
 absolute configuration ①绝对结构 ②绝对组态
 absolute counting 绝对计数
 absolute coverage 绝对覆盖

absolute cross-section 绝对截面
 absolute crystallinity 绝对结晶度
 absolute deviation 绝对偏差
 absolute dielectric constant 绝对介电常量
 absolute electrometer 绝对静电计
 absolute electrostatic unit 绝对静电单位
 absolute elongation 绝对伸长
 absolute elsewhere 绝对异地
 absolute entropy 绝对熵
 absolute ergodic system 绝对遍历系统
 absolute error 绝对误差
 absolute expansion 绝对膨胀
 absolute future 绝对未来
 absolute gravimeter 绝对重力仪
 absolute gravity determination 绝对重力测定
 absolute gravity measurement 绝对重力测量
 absolute humidity 绝对湿度
 absolute index of refraction 绝对折射率
 absolute instability 绝对不稳定性
 absolute intensity 绝对强度
 absolute magnitude ①绝对星等 ②绝对大小
 absolute mass unit 绝对质量单位
 absolute measurement 绝对测量
 absolute modulus 绝对模量
 absolute motion 绝对运动
 absolute neutron flux 绝对中子通量
 absolute parallax 绝对视差
 absolute past 绝对过去
 absolute Peltier coefficient 绝对帕耳帖系数
 absolute permeability 绝对磁导率

absolute permittivity 绝对电容率
 absolute photometry 绝对测光
 absolute pitch 绝对音调
 absolute pressure 绝对压强
 absolute rate theory 绝对反应速率理论
 absolute reaction rate 绝对反应速率
 absolute reference frame 绝对参考系
 absolute refractive index 绝对折射率
 absolute saturation magnetization 绝对饱和磁化强度
 absolute scale of temperature 绝对温标
 absolute scattering power 绝对散射本领
 absolute space 绝对空间
 absolute standard barometer 绝对标准气压表
 absolute star catalogue 绝对星表
 absolute temperature 绝对温度
 absolute thermoelectric power 绝对温差电[动]势率
 absolute time 绝对时间
 absolute unit 绝对单位
 absolute value 绝对值
 absolute velocity 绝对速度
 absolute viscosity 绝对黏度
 absolute vorticity 绝对涡度
 absolute yield 绝对产额
 absolute zero 绝对零度
 absorb 吸收
 absorbability 可吸收性
 absorbable 可吸收[的]
 absorbance 吸收度
 absorbed layer 被吸收层
 absorbent ①吸收质 ②吸收体

absorber ①吸收器 ②吸收体 ③减震器
 absorbing circuit 吸收电路
 absorbing medium 吸收介质
 absorbing particles 吸收粒子
 absorbing power 吸收本领
 absorbing wedge 吸收光劈
 absorptance 吸收比
 absorptiometer ①液体吸气计 ②吸收比色计
 absorptiometry 吸收测量学
 absorption 吸收
 absorption band 吸收带
 absorption capacity 吸收本领
 absorption cell 吸收盒, 吸收池
 absorption center 吸收中心
 absorption coefficient 吸收系数
 absorption colour 吸收色
 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 current 吸收电流
 absorption dip 吸收凹陷
 absorption edge ①吸收边 ②吸收限
 absorption factor 吸收因子
 absorption frequency 吸收频率
 absorption frequency meter 吸收式频率计
 absorption hologram 吸收[型]全息图
 absorption hygrometer 吸收式湿度计
 absorption index 吸收率
 absorption isolator 吸收式隔离器
 absorption jump 吸收跃变
 absorption length 吸收长度

absorption level 吸收级
absorption limit 吸收限*
absorption line 吸收线*
absorption liquid 吸收液
absorption loss 吸收损耗*
absorption maximum 吸收最大值
absorption mean free path 吸收平均自由程
absorption model 吸收模型
absorption modulation 吸收调制
absorption of sound 声[的]吸收
absorption peak 吸收峰*
absorption process 吸收过程
absorption range 吸收范围
absorption rate 吸收率
absorption refrigerating cycle 吸收致冷循环
absorption spectroscopy 吸收光谱学
absorption spectrum 吸收光谱*
absorption state 吸收态
absorption sum rule 吸收求和定则
absorption tube 吸收管
absorption wave-meter 吸收式波长计
absorption wedge 吸收劈
absorptive optical bistability 吸收[型]光双稳器*
absorptive potential 吸收势
absorptive power 吸收本领*
absorptivity ①吸收性 ②吸收率*
absorptivity of moisture 吸湿性, 吸潮性
abstracted lump model 抽象集总模型
abukumalite 阿武隈石(钇硅磷灰石)
abundance 丰度
abundance measurement 丰度测量

(同位素的)
abundance of elements 元素[的]丰度
abundance ratio 丰度比[率]
abvolt 绝对伏[特](电磁系电势单位)
abyssal circulation 深渊环流
Ac 高积云
ac admittance 交流导纳
ac bridge 交流电桥
Ac cas 堡状高积云
accelerant 催速剂, 促进剂
accelerate 加速
accelerated flow method 加速流动法
accelerated life test 加速寿命试验
accelerated motion 加速运动*
accelerated oxidation 加速氧化
accelerated particle [被]加速粒子
accelerated phosphorescence 加速发磷光
accelerated testing 加速试验
accelerating chamber 加速室
accelerating electrode 加速电极
accelerating field 加速场
accelerating force 加速力
accelerating installation 加速装置
accelerating lens 加速[电子]透镜
accelerating potential 加速[电]势差
accelerating tube 加速管
accelerating voltage 加速电压
acceleration ①加速度* ②加速
acceleration cavity 加速腔
acceleration mechanism 加速机理*
acceleration of following 牵连加速度
acceleration of gravity 重力加速度*

acceleration resistance 加速阻力
 acceleration response spectrum 加
 速度反应谱
 acceleration wave 加速度波
 accelerator 加速器*
 accelerator mass-spectrometry 加速
 器质谱法
 accelerator-produced radionuclides
 加速器生产的放射性核素
 accelerograph 加速度仪
 accelerometer 加速度计*
 acceptance angle 接收角*
 acceptor 受主*
 acceptor atom 受主原子
 acceptor centre 受主中心
 acceptor charge 受主电荷
 acceptor circuit 迎谐电路
 acceptor density 受主浓度*
 acceptor doping 受主掺杂
 acceptor energy state 受主能态
 acceptor exhaustion 受主耗尽
 acceptor imperfection 受主型缺陷
 acceptor impurity 受主杂质
 acceptor interface trap 受主性界面
 陷阱
 acceptor ion 受主离子
 acceptor ionization energy 受主电
 离能*
 acceptor level 受主[能]级
 acceptor molecule 受主分子
 acceptor segregation coefficient 受
 主分凝系数
 acceptor state 受主态
 accessible state 可及态*
 accessory 零件,附件
 accessory shock 副震
 accidental coincidence 偶然符合
 accidental count 偶然计数
 accidental degeneracy 偶然简并性*

accidental degeneracy acoustic mode
 偶然简并声学模[式]
 accidental error 偶然误差*
 accidental radiation injury 偶然辐
 射伤害
 accidental shutdown 偶然关闭
 accident conditions 事故情况
 ac circuit 交流电路
 acclimatization 气候适应
 accommodation ①调焦* ②适应,
 调节 ③供应
 accommodation coefficient 适应系
 数
 accommodation factor 适应系数
 accompanying element 伴生元素
 ac conductivity 交流电导
 accord ①和谐 ②和音
 accordion 手风琴
 accountability 衡算计量
 accretion 吸积{天}
 accretion disk 吸积盘{天}
 Ac cug 积云性高积云
 accumulated angle 总角,合力角
 accumulated dose 累积剂量,总剂量
 accumulated error 累积误差
 accumulated temperature 积温
 accumulating contact 累积接触
 accumulation domain 累积畴
 accumulation layer 累积层
 accumulation layer capacitance 累
 积层电容
 accumulation layer mode 累积层模
 [式]
 accumulation point 累积点
 accumulation region 累积区
 accumulation ring 累积环
 accumulative process 积累过程
 accumulator 蓄电池*
 accumulator plate [蓄电池]极板

accuracy ①准确 ②准确度*, 精度
 accuracy rating ①准确度 ②精度范围(仪器的)
 accurate X-ray structure analysis 精确 X 射线结构分析
 ac-dc receiver 交直流接收机
 ac demagnetization 交流退磁
 ac discharge 交流放电
 acentric distribution 无中心分布
 acetate disc 醋酸盐盘
 acetylene 乙炔
 Ac flo 絮状高积云
 Achernar (α Eri) 水委一(波江 α) {天}
 achromat 消色差透镜*
 achromatic 消色差的
 achromatic doublet 消色差双合透镜
 achromatic fringes 消色差条纹
 achromatic image 消色差像
 achromatic lens 消色差透镜
 achromatic objective 消色差物镜
 achromatic prism 消色差棱镜*
 achromatic telescope 消色差望远镜
 achromatism 消色差[性]
 achromatized [已]消色差[的]
 acicular crystal 针状晶体
 acid 酸
 acid accumulator 酸性蓄电池
 acid-base catalysis 酸碱催化
 acid brittleness 酸脆[性]
 acid catalysis 酸催化
 acid centre 酸性中心
 acid etch 酸蚀
 acidity ①酸性 ②酸度
 acid rain 酸雨
 acid resisting enamel 抗酸瓷漆
 acid salt 酸式盐
 ac impedance method 交流阻抗法

Ac len 荚状高积云
 acclinic line 零倾线, 无倾线
 ac magnetic biasing 交流偏磁
 Ac op 蔽光高积云
 acorn tube 橡实形[电子]管
 acoumeter 测声计
 acoumetry 测声术
 acousimeter 测声计
 acoustic ①声[波的] ②声学[的]
 acoustic absorption 声吸收
 acoustic activity 旋声性
 acoustic admittance 声导纳*
 acoustical absorptivity 声吸收率
 acoustical activity 旋声性*
 acoustical attenuation constant 声衰减常量
 acoustical branch 声频支
 acoustical 'circuit' 声“路”
 acoustical conductivity ①传声性 ②声导率
 acoustical correction 声[的]改正
 acoustical coupling 声耦合
 acoustical design 音质设计
 acoustical engineering 声学工程
 acoustical frequency 声频[率]
 acoustical frequency branch 声频支
 acoustical generator 发声器
 acoustical holography 声[学]全息术
 acoustical instrument 声学仪器
 acoustical interferometer 声干涉仪
 acoustical level 声级
 acoustically induced birefringence 声致双折射
 acoustical mass 声质量
 acoustical measurement 声学测量
 acoustical meter 比声计
 acoustical mode 声学模
 acoustical oceanography 声学海洋

学

acoustical ohm 声欧[姆]
 acoustical phase constant 声相[位]
 常量
 acoustical phonon 声频声子
 acoustical pick-up 拾声器, 唱头
 acoustical power 声功率
 acoustical propagation constant 声
 传播常量
 acoustical radiator 声辐射器
 acoustical radiometer 声辐射计
 acoustical reactance 声抗
 acoustical reciprocal theorem 声学
 倒易定理
 acoustical reflectivity 声反射率
 acoustical resistance 声阻
 acoustical resonator 共鸣器
 acoustical shadow 声影
 acoustical transmittivity 声透射率
 acoustical units 声学单位
 acoustical velocity 声速
 acoustical wave 声波
 acoustic amplification 声放大
 acoustic analysis 声学分析
 acoustic attenuation constant 声衰
 减常量
 acoustic birefringence 声致双折射*
 acoustic branch 声频支
 acoustic capacitance 声容
 acoustic compliance 声顺
 acoustic conductance 声导*
 acoustic coupled mode equation 声
 耦合模方程
 acoustic coupling 声耦合
 acoustic difference frequency gener-
 ation 声差频产生
 acoustic diffraction 声衍射
 acoustic disk 声盘
 acoustic dispersion 声频散

acoustic dispersion relation 声频散
 关系
 acoustic effect 声效应
 acoustic eigenmode 声本征模
 acoustic eigenvector 声本征矢[量]
 acoustic eigenvector equation 声本
 征矢[量]方程
 acoustic-electric amplification 声电
 放大
 acoustic electron spin resonance 声
 电子自旋共振
 acoustic emission 声发射*
 acoustic energy velocity 声能速
 acoustic field 声场
 acoustic field annihilation operator
 声场湮没算符
 acoustic field creation operator 声
 场产生算符
 acoustic field equation 声场方程
 acoustic fovea 听凹{生}
 acoustic frequency 声频[率]
 acoustic frequency branch 声频支
 acoustic frequency generator 声频
 发生器
 acoustic group velocity 声群速[度]
 acoustic horn 声喇叭
 acoustic image 声像
 acoustic image converter 声像转换
 器
 acoustic impedance 声阻抗*
 acoustic inertance 声阻
 acoustic ionization chamber 声电离
 室
 acoustic logging 声波测井
 acoustic loss 声损耗
 acoustic magnon 声频磁波子
 acoustic Manley-Rowe relation 声
 学曼利-罗关系
 acoustic material 声学材料

acoustic mode 声学模*
 acoustic-optic mode interaction 声
 光模[相]互作用
 acoustic oscillograph 示声波器
 acoustic parametric interaction 声
 参变[相]互作用
 acoustic parametric oscillation 声参
 变振荡
 acoustic phase velocity 声相速[度]
 acoustic phonon 声频声子*
 acoustic ratio 声学比
 acoustic reactance 声抗*
 acoustic reflection 声反射
 acoustic refraction 声折射
 acoustic remote sensing 声遥感
 acoustic resistance 声阻*
 acoustic resonance 声共振*
 acoustics ①声学* ②音质
 acoustic scattering 声散射
 acoustic scattering coefficient 声散
 射系数
 acoustic second harmonic generation
 声二次谐波产生
 acoustic soft mode 声学软模
 acoustic sounding 声学探测
 acoustic stiffness 声劲度
 acoustic susceptance 声纳*
 acoustic tensor 声张量
 acoustic thermometer 声学低温计*
 acoustic transducers 声学换能器
 acoustic transmission line 声传输线
 acoustic transmission system 声学
 传输系统
 acoustic velocity 声速[度]
 acoustic vibration 声振动
 acoustic wave 声波
 acoustic wave energy density 声波
 能密度
 acoustic wave energy flux 声波能流

通量

acoustic wave equation 声波方程
 acoustic [wave] filter 声滤波器
 acoustic wave-guide 声波导
 acoustic wave mixing 声波混频
 acoustoelectric domain 声电畴
 acoustoelectric effect 声电效应*
 acoustoelectric field 声电场
 acousto-magneto-electric effect 声
 磁电效应
 acoustomotive pressure 声压
 acousto optical effect 声光效应
 acoustooptic cavity 声光腔*
 acoustooptic deflection 声光偏转*
 acoustooptic deflector 声光偏转器*
 acoustooptic devices 声光器件
 acoustooptic diffraction 声光衍射
 acoustooptic effect 声光效应*
 acoustooptic figure of merit 声光品
 质因数,声光优值
 acoustooptic interaction 声光[相]
 互作用
 acoustooptic material 声光材料
 acoustooptic modulation 声光调制*
 acoustooptics 声光学*
 acoustooptic tunable filter 声光调
 谐滤波器
 ac permittivity 交流电容率
 ac plasma torch 交流等离子[子]体炬
 Acrux (α Cru) 十字架二(南十字)
 {天}
 acting force 作用力*
 actinic 光化[性]的
 actinic absorption 光化吸收
 actinicity ①光化性* ②光化度
 actinic radiation 光化辐射*
 actinide compounds 锕系化合物
 actinide contraction 锕系收缩
 actinide elements 锕系元素

actinide metals 铜系金属*
actinides 铜系元素
actinium (89 Ac) 铜
actinium emanation 铜射气
actinium series 铜系*
actinometer 光能测定仪, 露光计
actinometry 光能测定学
actinon 铜射气
actinoscope 辐射测定器
actinotherapeutics 射线疗法, 辐射疗法
actinouranium decay series 铜铀衰变系
actinouranium family 铜铀系
actinyl 铜系酰
action ①作用量* ②作用 ③主动力
action at a distance 超距作用*
action of points 尖端作用
action principle 作用量原理
action spectrum 作用光谱
action through the medium 媒递作用
action variable 作用变量
activated atom 激活原子, 活化原子
activated complex 活化络合物
activated hopping 受激跳跃
activated molecule 活化分子
activated state 激活态, 活化态
activated surface 激活表面, 活化表面
activated water 活化水(受辐射作用过的水)
activating agent 活化剂, 激活剂
activating isotope 激活同位素, 活化同位素
activating radiation 激活辐射, 活化辐射
activation 激活, 活化
activation analysis 活化分析

activation centre 激活中心, 活化中心
activation cross-section 激活截面, 活化截面
activation detector 活化探测器, 激活探测器
activation energy 激活能*, 活化能
activation energy for chemisorption 化学吸附激活能
activation energy for fission 裂变激活能, 裂变活化能
activation energy for polaron hopping 极化子跳跃激活能
activation energy of adsorption 吸附活化能, 吸附激活能
activation field 激活场
activation formula 激活公式, 活化公式
activation of filament 灯丝的激活
activation polarization 活化极化
activator 激活剂*, 活化剂
activator atom 激活原子, 活化原子
activator centre 激活中心, 活化中心
activator impurity 激活杂质, 活化杂质
active accumulated temperature 活动积温
active aperture 有效孔径
active area 有源区
active area margin 有源区边缘
active base region 有源基区
active block 有源块
active cavity ①有源腔* ②激活腔*
active component ①有功部分 ②有源元件
active current 有功电流*
active day [地磁]受扰日
active deposit 放射性淀质

active device 有源器件
active dimensions of fuel plate [轴]
燃料板[的]活跃尺寸
active electron 激活电子*
active element ①激活元素 ②有源
元件
active force 主动力
active galaxy 活动星系
active gas 活性气体
active imaging system 有源成像系
统*
active interrogation 有源探测, 主动
探测
active ion 激活离子
active lattice 放射性栅格, 堆芯栅格
active mass ①有效质量 ②作用质
量
active material 放射材料
active medium ①激活介质* ②工
作介质
active mode-locking 主动锁模*
active network 有源网络
active neutron interrogation 有源中
子探测法
active nucleus ①放射性核 ②活性
核
active operator 主动算符
active optical fiber 激活光纤*
active oxygen 活性氧
active paste 有效糊
active power 有功功率*
active Q-switching 主动[式]Q 开
关*
active region 激活区, 工作区
active section 活性区(反应堆的)
active source method 主动源[方]法
active substrate 有源基片
active surface 活性表面
active transducer 有源换能器

active transport 主动输运*
active volume 活性体积
activity ①活度* ②活性* ③放射
性活度* ④功率
activity breakthrough 放射性传播,
放射性飞散
activity coefficient 活度系数
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
acton (An) 铀射气
Ac tr 透光高积云
ac transport 交流输运
actual flux density 有效通量密度,
实际通量密度
actual flying weather 飞行天气实况
actual lifetime 实际寿命
actual mechanism 真实机理
actual stress 实际应力
actuating signal 作用信号
acuity 敏度
acuity of hearing 听敏度
acute 锐(音度用)
acute angle 锐角
acute effect 敏锐效应
acute exposure 短时间强照射
acute irradiation 急性辐照
acute radiation death 急性辐射死亡
acute radiation injury 急性射线伤
害
acyclic ①非周期性[的] ②非循环
[的]
adamantine spar 刚玉
adamantine structure 类金刚石型结
构
adamas 金刚石
adaptation 适应[能力]*
adapter ①适配器 ②转接器 ③接合