

大学物理双语教学参考用书

简明 英汉物理学 词典

曾艳玲 向荣 编著

An English-Chinese Dictionary of Physics



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



大学物理双语教学参考用书

简明英汉物理学词典

An English-Chinese Dictionary of Physics

曾艳玲 向 荣 编著



机械工业出版社

本词典共收集物理学词汇约 15000 余条,具体内容包括力学、热学、声学、光学、电磁学、分子物理学、原子物理学等部分基本的名词术语、学说、理论、定律、现象等。本词典是大学物理双语教学的参考用书,也可供广大物理科研教学领域的专家学者们参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

简明英汉物理学词典/曾艳玲,向荣编著. —北京:机械工业出版社,2002.9

ISBN 7-111-10879-5

I. 简… II. ①曾… ②向… III. 物理学-词典-英、汉
IV. 04-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 065766 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:常淑茶 版式设计:霍永明 责任校对:王 新

封面设计:张 静 责任印制:路 琳

北京蓝海印刷有限公司印刷·新华书店北京发行所发行

2002 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

890mm×1240mm A5·7.5 印张·303 千字

0001—4000 册

定价:16.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换
本社购书热线电话(010) 68993821、68326677—2527
封面无防伪标均为盗版

前 言

物理学是一门基础自然科学,也是一门重要的前沿科学。为推进我国物理学的发展,从2002年9月开始,我国30余所重点高校的大学物理课将采用原版英文教材上课。基于此,我们编著了这本《简明英汉物理学词典》,作为大学物理双语教学的参考用书。

本词典参照全国科学技术名词审定委员会1996年公布的《物理学名词》的内容,结合部分英文原版教材、著作、词典等,精选了15000余条适合高校学生物理水平的词汇。其具体内容包括力学、热学、声学、光学、电磁学、分子物理学、原子物理学等部分基本、重要的名词术语、学说、理论、定律、现象、实验等。

本词典根据大学物理英文原版教材的水平选择词条,在此基础上稍加拓展,不搞大而全,以实用为宗旨,精选词条,故有很强的针对性,适合作为双语教学的辅导性工具书,也可供广大物理科研教学领域的专家学者参考使用。

陈跃、张晓羽、黄早升、陈金伟等人参与了本词典的编辑工作,编者在此致以衷心的感谢。对于词典中的疏漏、不当之处,恳请读者指正,以期今后进一步改进和补充。

编 者
2002年8月

编写说明

1. 所有词条均按英文字母顺序排列。由几个单词组成的词组,先按第一个单词的字母,然后按第二个、第三个单词的字母顺序排列。用连字号连接的复合词也依此排列。

2. 词条中逗号分隔的为同义或近义项,分号分隔的则是在定义或概念上有差异的项。

3. “()”中的内容一般为符号、数字、注释或解释性文字。

4. “[]”中的内容表示可以省略。

目 录

前言

编写说明

词汇正文 (1 - 230)

参考文献 231

A

abampere 磁安
 abaxial 远轴的, 轴外的
 Abbe coefficient 阿贝系数
 Abbe principle of image formation 阿贝成像原理
 Abbe prism 阿贝棱镜
 Abbe's principle 阿贝原理
 abcoulomb 磁库
 Abelian function 阿贝尔函数
 Abelian integral 阿贝尔积分
 aberrated optics 有像差光学部件
 aberrational ellipse 像差椭圆
 aberration constant 光行差常数
 aberration correction 像差校正
 aberration curve 像差曲线
 aberration of light 光行差
 abfarad 磁法
 abhenry 磁亨
 ABJ anomaly ABJ 反常
 abnormal absorption 反常吸收
 abnormal current 反常流
 abnormal magnetic moment 反常磁矩
 above-critical state 超临界态
 abrupt junction 突变结
 abscissa 横坐标
 absolute atmosphere 绝对大气压
 absolute attenuation weight 绝对原子量
 absolute cross-section 绝对截面
 absolute deviation 绝对偏差
 absolute entropy 绝对熵

absolute error 绝对误差
 absolute index of refraction 绝对折射率
 absolute intensity 绝对强度
 absolute motion 绝对运动
 absolute reference frame 绝对参考系
 absolute refractive index 绝对折射率
 absolute sensitivity 绝对灵敏度
 absolute theory 绝对理论(电动力学)
 absolute vacuum 绝对真空
 absolute velocity 绝对速度
 absolute zero 绝对零度
 absorb 吸收
 absorbability 吸收本领
 absorbance 吸收度
 absorbancy 吸光率
 absorbing boundary 吸收边界
 absorbing crystal 吸收晶体
 absorbing trap 吸收阱
 absorptance 吸收比, 吸收系数; 吸收能力
 absorption 吸收; 阻尼; 附着
 absorption band 吸收带; 吸收光谱带
 absorption capacity 吸收本领, 吸收能力
 absorption coefficient 吸收系数
 absorption continuum 连续吸收谱
 absorption cross-section 吸收截面
 absorption edge 吸收限, 吸收边
 absorption frequency 吸收频率
 absorption heat 吸收热
 absorption length 吸收长度
 absorption line 吸收线
 absorption loss 吸收损耗
 absorption peak 吸收峰
 absorption spectrum 吸收光谱, 吸收谱

- absorptive** 吸收的
absorptive power 吸收本领
absorptivity 吸收能力;吸收率
abvolt 磁伏
AC, ac, A. C., a. c. (alternating current) 交流电
a. c. bridge 交流电桥
accelerate 加速
accelerated beam 加速粒子束
accelerated motion 加速运动
accelerated particle 被加速粒子
accelerating field 加速场
accelerating force 加速力
accelerating particle 加速粒子
accelerating potential 加速电势差
accelerating unit 加速器
accelerating voltage 加速电压
accelerating 加速;加速度
acceleration due to lunar gravity 月球引力加速度
acceleration field 加速度场
acceleration of following 牵连加速度
acceleration of gravity 重力加速度
acceleration potential 加速电位
acceleration regime 加速状态
acceleration vector 加速度矢量
accelerator 加速器;反应加速剂
acceptance angle 接受角
acceptor 受主
acceptor density 受主浓度
acceptor ionization energy 受主电离能
acceptor level 受主能级
accessible state 可及态
accessory 零件
accidental degeneracy 偶然简并性
accidental error 偶然误差
a. c. circuit 交流电路
accommodation 调焦;调节
accumulated angle 合力角
accumulative error 累积误差
accumulator 蓄电池
accumulator plate 蓄电池极板
accuracy 准确度
accuracy grade 准确度等级
accuracy of measurement 测量准确度
accuracy rating 精确度,准确度
achromat 消色差透镜
achromate 色盲
achromatic 消色差的
achromatic quarter wave-plate 消色差四分之一波片
acline 零等倾线
acoustic 声波的
acoustic admittance 声导纳
acoustic conductance 声导
acoustic diffraction 声衍射
acoustic frequency branch 声频支
acoustic impedance 声阻抗
acoustic mode 声学模
acoustic reflection 声反射
acoustic reflection coefficient 声反射系数
acoustic refraction 声折射
acoustical circuit 声路
acoustical conductivity 声导率
acoustical device 声学器件
acoustical double refraction 声双折射
acoustical energy 声能
acoustical field 声场
acoustical hologram 声全息图
acoustical measurement 声学测量
acoustical perception 声觉,听觉

acoustical phonon 声子
 acoustical pressure 声压
 acoustical reactance 声抗
 acoustical reflectivity 声反射系数
 acoustical resistance 声阻
 acoustical signal 声频信号
 acoustical transmittivity 声透射系数
 acoustical units 声学单位
 acoustical wave 声波
 acoustical wavelength 声波波长
 acoustics 声学
 acoustic velocity 声速
 acoustoelectric effect 声电效应
 acousto-optic 声光的
 acousto-optical effect 声光效应
 acoustooptic deflection 声光偏转
 acoustooptic effect 声光效应
 acoustooptics 声光学
 A.C. power loss 交流损耗
 acquiring 探测;瞄准
 acquisition 探测;捕获
 acting force 作用力
 actinic glass 光化玻璃
 actinicity 光化性
 actinic radiation 光化辐射
 actino-electric effect 光电效应
 actinoelectricity 光电效应
 actinoscopy X 射线透视
 actinotherapy 放射疗法
 action 作用量, 主动力
 action at a distance 超距作用
 action of pinhole camera 针孔成像作用
 action potential 动作电位
 action radius 有效距离
 action variable 作用变量
 action wave 作用波

activated carbon 活性炭
 activation 激活, 激发
 activation energy 激活能
 activator atom 激活原子
 active area 有效面积
 active bridge 有源电桥
 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 element 有功元件, 有源元件
 active-energy meter 瓦[特小]时计, 电表
 active imaging system 有源成象系统
 active level 激活能级
 active load 有效负载
 active mass 有效质量
 active medium 激活介质
 active nucleus 放射性核
 active power 有功功率, 有效功率
 active transport 主动输运
 active voltage 有功电压, 有效电压
 activity 活度, 活性
 actual current 有效电流
 actual output 有效功率
 actual value 实际值, 绝对值
 actuating 激磁, 励磁
 acute angle 锐角
 acuteness 锐度
 acyclic 非周期性的; 非循环的
 adaptive control 自动调节
 adaptive optics 自适应光学
 adatom 吸附原子
 adaxial 近轴的
 added circuit 相加电路
 adder 加法器; 加法电路
 adder amplifier 加法放大器

addition of diffraction patterns 衍射图
形叠加

addition of modes 模叠加

addition of velocities 速度加法

additional wave 相加波

additive color 相加色

additive effect 相加效应

additivity 相加性, 叠加性

additivity law 加性定律

adele 赋值矢量

adherence 附着, 附着力

adherent point 接触点

adhesion 附着, 附着力

adhesion coefficient 粘附系数

adiabat 绝热线

adiabatic 绝热的

adiabatic approximation 浸渐近似, 绝
热式近似

adiabatically closed 绝热闭合的

adiabatic change 绝热变化

adiabatic chart 绝热图

adiabatic compression 绝热压缩

adiabatic compression heating 绝热压
缩加热

adiabatic condition 浸渐条件

adiabatic curve 绝热曲线

adiabatic demagnetization 绝热退磁

adiabatic diagram 绝热图

adiabatic elimination 浸渐消去法

adiabatic equation 绝热方程

adiabatic equation of ideal gas 理想气
体的绝热方程

adiabatic evolution 浸渐演化

adiabatic expansion 绝热膨胀

adiabatic exponent 绝热指数

adiabatic hypothesis 绝热假设

adiabatic invariant 浸渐不变量

adiabaticity 绝热性

adiabatic line 绝热曲线

adiabatic principle 绝热原理

adiabatic process 浸渐过程, 绝热过程

adiabatics 绝热曲线

adiaphanous 不透光的

adiathermanous 绝热的

adjacent angle 邻角

adjoint 伴随

adjoint function 伴随函数

adjoint matrix 伴随函数

adjustable 可调节的, 可调整的

adjustable micrometer 可调千分尺

adjustable slit 可调狭缝

adjusting 调准, 调整

adjustment 调节

adjustment of errors 误差的平差

admeasure 测量, 测定

admissible error 容许误差

admittance 导纳, 光纳

adsorbability 吸附能力

adsorbed layer 吸附层

adsorbing energy 吸附能

adsorption 吸附作用

adsorption force 吸附力

advanced wave 超前波

advancing front 前沿

advancing wave 前进波

advection 平流, 对流

aeolotropic 各向异性的

aeolotropy 各向异性

aerial spacing 天线间距

aeroballistics 航空弹道学

aerodynamic 气体动力学的, 气动的

aerodynamic resistance 气动阻力

aerodynamic force 气动力
 aerodynamics 空气动力学
 aeroelasticity 气动弹性
 aerofoil 机翼
 aerolite 陨石
 aerometer 气体比重计
 aerophysics 大气物理学
 aerosols 悬浮颗粒
 aerospace 宇航空间
 aerosphere 大气层
 aerostatics 气体静力学
 aerothermodynamics 空气热力学
 aerotron 三极管
 aether 以太
 aether drift 以太漂移
 affine collineation 仿射共线
 affine connection 仿射联络
 affine parameter 仿射参量
 affine space 仿射空间
 affinor 反对称张量
 afocal 无焦点
 afocal imaging system 无焦成像系统
 after-acceleration 后加速
 after-accelerator tube 后加速管
 aftercurrent 余电流
 after effect 后效应
 after glow 余辉
 after-heat 余热
 after-potential 后电位
 after-power 剩余功率
 after-shock 余震
 aftertreatment 后处理
 agent 剂
 agglomeration in space 空间凝聚
 aggregate recoil 分子反冲
 aggregation state 聚集状态

aging 老化
 agonic line 无偏线
 agravic 失重的
 air 空气
 air admission valve 进气阀
 air agitation 空气扰动
 air bleeding 放气
 airborne contamination 大气放射性污染
 airborne oil fog 油雾
 airborne radioactivity 大气放射性
 airborne survey 航空测量
 air bubble 气泡
 air chamber 气室
 air circulation 大气环流
 air column 空气柱
 air compressor 压气机
 air condenser 空气电容器
 air conditioner 空调
 air core coil 空心线圈
 air-cored 空心的
 air-cored solenoid 空心螺线管
 air-cored magnet 空心磁体
 air cushion 气垫
 air damping 空气阻尼
 air dielectric 空气电介质
 air escape valve 放气阀
 air evacuation 抽气
 air-flow 气流
 airfoil 机翼
 airfoil theory 机翼理论
 air friction 空气摩擦
 air friction damping 空气摩擦阻尼
 air gauge 气动量规
 air-glass surface 空气-玻璃界面
 airglow 大气辉光

airglow radiation 气辉辐射

air ionization 空气电离

air lens 空气透镜

air level 气泡水准仪

air line 空气谱线

air liquefaction 空气液化

air-locked 气密的

air moisture 大气湿度

air particle 空气质点

air plug 气塞

air pollution 大气污染

air pressure gauge 气压计

air pump 抽气机

air recirculation 空气循环

air resistance 空气阻力

air scattered 空气散射

air seal 气封

airstream 气流

air table 气垫桌

airtightness 气密性

air track 气垫导轨

air transport 大气输运

air wave 大气波

Airy diffraction disc 爱里衍射斑

Airy diffraction integral 爱里衍射积分

Airy diffraction pattern 爱里衍射图样

Airy disc 爱里衍射

Airy disk 爱里斑

Airy disk radius 爱里斑半径

albedo 反射率,漫反射系数

Alembert equation/d' 达朗贝尔方程

Alembert formula/d' 达朗贝尔公式

Alembertian/d' 达朗贝尔算符

Alfven velocity 阿尔文速度

Alfven wave 阿尔文波

algebraic expression 代数表达式

algebra of logic 逻辑代数

algorithm 算法

aliasing 周期重叠

aliasing error 混淆误差

alignment 校准

alignment by sight 目测准直法

alignment error 调准误差

alignment of crystal 晶体排列

alive 通电流的

alive circuit 带电线路

alkali-earth metal 碱土金属

alkali-metal atom 碱金属原子

alkaline metal 碱金属

all-band antenna 全波天线

allied Fourier integral 同源傅立叶积分

allochromatism 掺质色性

all-or none law 全或无定律

all-or none principle 全或无原理

all-or none transition 全或无跃迁

allotriomorphic crystal 不整形晶体

allotrope 同素异形体

allotropic 同素异形的

allotropy 同素异形

allowable error 容许误差

allowable limits 容许极限

allowable load 容许负载

allowable stress 容许应力

allowable transition 容许跃迁

allowed transition 容许跃迁,容许转变

alloy 合金

all-pass [optical] filter 全通滤波器

all-pass filter 全通滤光片

all-supersonic 纯超声速的

almost periodic oscillation 殆周期振荡

alpha-active α 放射性

alpha-active conditions α 放射性条件

- alpha-active nucleus α 放射核
 alpha activity α 放射性
 alphabet laser 多掺激光器
 alpha-crystal α 晶体
 alpha cut-off frequency α 截止频率
 alpha decay α 衰变
 alpha-deuteron model α 粒子-氘核模型
 alpha disintegration constant α 衰变常数
 alpha disintegration energy α 衰变能
 alpha disintegration scheme α 衰变纲图
 alpha disintegration α 衰变
 alpha energy loss α 射线的能量损失
 alpha model α 核模型
 alpha of long range 长[射]程 α 粒子
 alpha-particle α 粒子
 alpha-particle binding energy α 粒子结合能
 alpha-particle detector α 粒子探测器
 alpha-particle source α 粒子源
 alpha-particle spectrum α 粒子能谱
 alpha-particle track α 粒子径迹
 alpha radiation α 辐射
 alpha radioactive α 放射性的
 alpha-ray emitter α 射线发射体
 alpha ray α 射线
 alpha scattering α 射线的散射
 alpha transition α 跃迁
 alteration theory 变更理论
 alternate load 交变负载
 alternate matrix 交错矩阵
 alternate stress 交变应力
 alternating 交变
 alternating circuit 交流电路
 alternating component 交变部分
 alternating current (a. c.) 交流电
 alternating-current amplifier 交流放大器
 alternating-current behaviour 交流特性
 alternating-current bridge 交流电桥
 alternating-current circuit 交流电路
 alternating-current cycle 交流周期
 alternating-current dynamo 交流电机
 alternating-current field 交变场
 alternating-current gain 交流增益, 交流放大系数
 alternating-current magnetic field 交流磁场
 alternating-current motor 交流电动机
 alternating-current output power 交流输出功率
 alternating-current power 交流功率
 alternating-current transformer 交流变压器
 alternating-current voltage 交变电压
 alternating electric field 交变电场
 alternating flow 交变通量
 alternating hysteresis 交变滞后现象
 alternating load 交变负载
 alternating magnetic field 交变磁场
 alternating motion 往复运动
 alternating part 反对称部分
 alternating quantity 交变量
 alternating series 交错级数
 alternating stresses 交变应力
 alternating tensor 交错张量
 alternating voltage 交变电压
 alternation 交变; 交错
 alternation of intensity 强度变化
 alternation of load 负载变化
 alternation of polarity 极性交替

alternation of stress 应力变化
 alternative field 交变场
 altimeter 测高仪
 altitude 高度,海拔
 ambient field 背景场
 ambient humidity 环境湿度
 ambient light 背景光
 ambient medium 周围介质
 ambient temperature 周围温度
 ambiguity function 含混函数
 ambiguous point 歧点
 ambipolar 双极性的
 ambipolar diffusion 双极扩散
 ambipolar diffusion coefficient 双极扩散系数
 ambipolar mobility 双极迁移率
 ambipolarity 双极性
 ammeter 安培计
 amorphism 无定形性
 amorphous body 无定形体
 amorphous dielectrics 非晶介电体
 amorphous magnetic material 非晶磁性材料
 amorphous matter 非晶体
 amorphous semiconductor 非晶半导体
 amorphous silicon 非晶硅
 amorphous state 非晶态
 amortization 缓冲,阻尼,减震
 amount of energy 能量的量
 amount of heat 热量
 amount of rotation 旋转角
 amount of substance 物质量
 ampere (A) 安培(电流单位)
 amperehour 安培小时
 ampere-meter 安培计
 Ampere's circuital law 安培环路定律

ampere-second 安秒(库仑)
 Ampere's force 安培力
 Ampere's formula 安培公式
 Ampere's law 安培定律
 Ampere's rule 安培定则
 ampere-turns 安培匝数
 ampere-turns perunit length 单位长度的安培匝数
 amperite 限流器
 amplification 放大;放大率
 amplification at resonance 共振放大
 amplification coefficient 放大系数
 amplified sponstaneous emission 放大自发发射
 amplifier 放大器
 amplifying lens 放大镜
 amplifying power 放大本领
 amplitude 振幅
 amplitude distribution 振幅分布
 amplitude fluctuation 振幅起伏
 amplitude function 振幅函数
 amplitude-gating circuit 振幅选通电路
 amplitude grating 振幅型光栅
 amplitude hologram 振幅型全息图
 amplitude impulse response 振幅脉冲响应
 amplitude modulated 调幅的
 amplitude modulated light 调幅光
 amplitude modulation 调幅
 amplitudon 振幅子

B

back current 反向电流

- back diffusion** 反向扩散
back electromotive force 反电动势
backfeed loop 反馈电路
back focusing 后调焦
background 本底, 背景, 基础
background activity 本底放射性, 本底活性
background correction 本底校正
background counting 本底计数
background fog 本底灰雾, 本底雾
background impurity 本底杂质
background luminescence 本底发光
background scattering 本底散射
background wave 背景波
backing sheet 底板(照相)
back lens 后透镜
back reaction 逆反应, 反向反应
backreflection 背反射
back resistance 反向电阻, 阻挡电阻
backscattered light 背散射光
backscattering 背散射
backscattering analysis 背散射分析
backscattering method 后向散射法
backscattering peak 后向散射峰
backscatter intensity 后向散射强度
backscatter loss 后向散射损失
backscatter peak 后向散射峰
backstop 阻尼器
back view 后视图
backward diode 反向二极管
backward scattering 背散射, 后向散射, 反向散射
backward traveling wave 反向行波
backward voltage 反向电压
backward wave 反向波, 回波, 返波(在行波管中群速和电子流方向相反的波)
- back wave** 反向波, 回波
balance 天平, 秤; 平衡
balance condition 平衡条件
balanced amplifier 平衡放大器
balanced bridge 平衡电桥
balanced load 对称负载
balanced method 平衡法
balanced state 平衡状态
balance equation 平衡方程
balance error 平衡误差
balance screw 平衡螺钉
balance spring 游丝, 平衡弹簧
balance weight 平衡锤, 平衡块, 配重
balancing circuit 平衡电路
balancing method 平衡法, 配衡法
balancing of aberration 像差平衡
balancing potentiometer 平衡电位计
Balian-Werthamer state BW 态
ballast coil 镇流线圈
ballast resistor 镇流[电阻]器
ballast tube 镇流管
ballistic curve 弹道, 弹道曲线
ballistic galvanometer 冲击电流计
ballistic pendulum 冲击摆
ballistics 弹道学, 射击学
ball mirror 球反射镜
balmer band 巴耳末光谱带
balmer continuum 巴耳末连续谱区, 巴耳末连续区
balmer formula 巴耳末公式
balmer limit 巴耳末限
balmer line 巴耳末谱线
balmer series 巴耳末系, 巴耳末线系, 巴耳末[谱线]系
banana orbit 香蕉[形]轨道
banana particle 香蕉[轨道]粒子

band [频]带;波带;[光]谱带;光带;
能带

band conduction 带导电

band crossing 带交叉

band edge transition 带边跃迁

band filter 带通滤光片,带通滤波器

band gap 带隙

bandlimited signal 带限信号

band narrowing 能带变窄

band spectrum 带状谱,带[光]谱

band structure 带结构

band tail 带尾,能带尾

band-to-band transition 带间跃迁

bandwidth 带宽

bare charge 裸电荷

bare electron 裸电子

bare nucleon 裸核子

bare nucleus 裸核

bare particle 裸粒子

baryon (baryon) 重子

barometer 气压计,气压表

barometer reading 气压计读数

barotropic effect 正压效应

barotropic state 正压状态

barrel shaped distortion (= negative distortion) 负畸变

barretter (= ballast resistor) 镇流[电
阻]器

barrier 势垒,壁垒;阻挡层

barrier effect 势垒效应

barrier factor 势垒穿透因数

barrier filter 隔紫外滤光片

barrier grid 阻挡栅极,障栅,制动栅

barrier height 势垒高度

barrier height for internal rotation 内
转动势垒高度

barrier model 势垒模型

barrier penetrance 势垒的穿透

barrier penetration 势垒穿透

baryon 重子

baryogenesis 重子产生

baryonium 重子偶素

baryon number 重子数

baryon physics 重子物理学

barite 重晶石

baryton (= meson) 介子

base 基极,基,基线,基面

baseball [-seam] coil 棒球[缝线型]线
圈

base bra 基左矢

base-centered lattice 底心格

base-centred 底心[的]

base-centred lattice 底心点阵

base circle 基圆

base doping 基区掺杂

baseline 基线

base ket 基右矢

base line 基线

base material 基质

base point 基点

base pressure 基准压[强]

base region 基区

base resistance 基极电阻

base strength 基强度

basic circle 基准圆

basic data 基本数据

basic deviation 基本偏差

basic frequency 主频

basic point 基本点

basin of attraction 吸引域

basis 基元

basis function 基函数

battery 电池;蓄电池
 battery chamber 电池箱
 battery charger 电池充电器
 battery-powered 电池供电
 beam brightness 光束亮度
 beam cross-section 束[横]截面, [光]束截面
 beam deflecting crystal 偏束晶体, 光束偏转晶体
 beam deflecting mirror 射束偏转镜
 beam deflection 束偏斜
 beam density 射束密度
 beam direction 射束方向
 beam divergence angle [光]束发散角
 beam misconvergence 光束失聚
 beam pencil 电子束
 beam radius [光]束半径
 beam ratio 束强化, 束比
 beam scale 杠杆秤
 beam source 束源
 beam-splitter prism 分束棱镜, 析光棱镜
 beam spot [光]束斑, 射束点
 bearing force 支承力
 bearing plane 支承平面
 bearing point 支承点
 bearing reaction 轴承反作用力
 bearing surface 支承面
 beat amplitude 拍振幅
 beat cycle 拍频周期
 beat frequency 拍频
 beat mode 差拍模
 beat period 拍频周期
 beat rate 差频
 beats 拍
 beat spectrum 拍谱, 拍[频]涉谱

beat wavelength 频差波长
 belt charge 带电荷
 bel tensor 贝尔张量
 bench mark 水准[标]点, 基准点
 bench photometer 台式光度计
 bending couple 弯[曲]力短, 挠矩
 bending force 弯曲力, 弯力
 bending strain 弯[曲]应变, 挠胁变, 弯曲胁变, 挠应变
 bending strength 抗弯强度, 抗挠强度
 bending stress 弯[曲]应力, 挠胁强, 弯曲胁强, 挠应力
 bent bond 弯键
 bent mirror 曲面镜
 bent ray 弯曲光线
 Bernoulli constant 伯努利常数
 Bernoulli equation 伯努利方程
 Bernoullian polynomial 伯努利多项式
 Bernoulli equation 伯努利方程
 Bernoulli-Euler law 伯努利-欧拉定律
 Bernoulli hypothesis 伯努利假设
 Bernoulli inequality 伯努利不等式
 Bernoulli number 伯努利数
 Bernoulli polynomial 伯努利多项式
 Bernoulli probability 伯努利概率
 Bernoulli's equation 伯努利方程
 Bernoulli's theorem 伯努利定理
 Bernoulli theorem 伯努利[大数]定理
 Bernstein-Greene-Kruskal mode BGK模
 Bernstein wave 伯恩斯坦波
 Bessel equation 贝塞尔方程
 Bessel identity 贝塞尔恒等式
 Bessel inequality 贝塞尔不等式
 Bessel integral [equation] 贝塞尔积分式