

ENGLISH-CHINESE

英汉 光学与光通信 DICTIONARY OF 词汇

程希望 程晓航 程 榕 郭 娟 孟昭妮 编
程希望 审

OPTICS AND LIGHT



科学出版社
www.sciencep.com

COMMUNICATION

内 容 简 介

本书收集了经典光学和非经典光学、光与物质及物质各种运动形态的相互作用、光学与光子学技术和工程及光通信等方面的词汇 10 万多条,并进行了系统地梳理、规范和审定。本书可供光学、光通信及其相关专业的研究、教学、开发、生产人员和科技书刊编辑及文献译摘人员使用。

图书在版编目(CIP)数据

英汉光学与光通信词汇 = English-Chinese Dictionary of Optics and Light Communication / 程希望, 程晓航, 程榕, 郭娟, 孟昭妮编. — 北京: 科学出版社, 2004. 1

ISBN 7-03-011137-0

I. 英… II. ①程… ②程… ③程… ④郭… ⑤孟… III. ①光学-词汇-英、汉 ②光通信-词汇-英、汉 IV. ①O43-61 ②TN929.1-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 008067 号

责任编辑: 郝鸣颢 张骁春 / 责任校对: 柏连海

责任印制: 刘士平 / 封面设计: 李浩

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

*

2004 年 1 月第 一 版 开本: A5(890 × 1240)

2004 年 1 月第一次印刷 印张: 44.3/4

印数: 1—1 500 字数: 2 615 000

定价: 120.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈新欣〉)

序 言

近年来,经典光学和非经典光学都有了很大发展;光子学也异军突起,大有与电子学成鼎足之势,光通信的飞速发展即是其证明。当然广义地讲,光子学仍属于光学。目前光学和光子学各分支学科的理论技术研究与应用开发试验相当活跃和广泛,出现了不少新术语。

光学和光子学科技工作者现在所能见到的英汉光学辞书,有的侧重于理论技术,有的侧重于应用开发,收词范围差异很大,且汉译或有欠全面,或稍嫌陈旧,实际使用中颇感不便。

本书第一编者长期从事光学研究和翻译,并充任《光子学报》主编,经常浏览国内外同类书及相关刊报以了解光学和光子学动态,有机会见到光学和光子学大量新术语。

鉴于上述态势和工作,编者深感国内缺乏一本收词完备、订旧纳新的新英汉光学与光子学词语汇编,故而编辑了本书。现奉献给各位同行的这本辞书虽有难圆初衷之处,编者稍感宽慰的是书中所收术语 10 万多条,数量上远远多于以往同类辞书。

编者相信本书的出版,可为从事光学和相关专业的研究、教学、开发、生产人员,科技书刊编辑和文献情报译摘人员攀登科学高峰、发展高新技术、开发应用技术、活化信息资源提供方便。

感谢空军导弹学院陈永革教授在计算机应用上提供的帮助!感谢积极支持编辑、出版本书的孟菊香先生!感谢参与、帮助、支持本书编辑、出版的各位女士和先生!尤其感谢科学出版社辞书编辑部郝鸣藏编审对编者的指导和帮助!

感谢中国科学院西安光学精密机械研究所和《光子学报》编辑部提供的经费支持!

恳切希望能收到增补和修订意见!

编者

2003-05-01

使用说明

- 1 本书按英文字母顺序排列。
- 2 一个英文词对应若干个汉文词时,同一词类之间以逗号隔开,不同词类间以分号隔开。属于同一词类而词义迥异的亦以分号隔开。
- 3 圆括号()内的符号或词语表示解释或可以略去。
- 4 方括号[]内的符号或词语表示可替换前面的符号或词语。
- 5 英文词首字母大小写均可时,按学科习惯大写或小写;其含义不同时,予以分别排列。
- 6 名词和对应的形容词同为词目时,一般选名词词条;酌收形容词词条,以不重复为度。
- 7 英文词除必须是复数者外,一般用单数或将复数词缀用圆括号括起来。
- 8 连字符取舍皆可时,视习惯将单词分置或构成无词距复合词。
- 9 凡量和单位均按国家标准收录。

目 录

序言

使用说明

正文 (1)

A

abac[s] 算图,列线图,坐标网,诺谟图,曲线图,地形图
abampere 电磁系电流单位(等于 10A),CGS 电磁安培,绝对安培
abatment 衰减,减少;跌落,下降
abaxial 离轴的,轴外的,远轴的
abaxial ray 轴外光线
Abbe apertometer 阿贝(数值)孔径计
Abbe apochromat 阿贝复消色差镜
Abbe autocollimation measuring 阿贝自准直量度法
Abbe autocollimation measuring method 阿贝自准直测量法
Abbe camera lucida 阿贝明箱(绘图器)
Abbe comparator 阿贝比较仪
Abbe comparator principle 阿贝比较仪原理
Abbe condenser 阿贝聚光镜
Abbe constant 阿贝常量
Abbe criterion 阿贝判据
Abbe double-diffraction principle 阿贝双衍射原理
Abbe eyepiece 阿贝目镜
Abbe foci(o)metor 阿贝焦距计
Abbe formula 阿贝公式
Abbe hemisphere 阿贝半球
Abbe hemispherical refractometer 阿贝半球折射计
Abbe illumination 阿贝照明
Abbe imagery 阿贝成像定律,阿贝图像法,阿贝显像术
Abbe invariant 阿贝不变量
Abbe-Konig prism 阿贝-柯尼希棱镜
Abbe-Lamont eyepiece 阿贝-拉蒙目镜
Abbe law 阿贝定律
Abbe law of imagery 阿贝成像定律
Abbe limit 横向极限分辨率,阿贝极限
Abbe metroscope 阿贝测长仪
Abbe microscope condenser 简易型显微镜聚光器,阿贝显微镜聚光器
Abbe number 阿贝数[值],色散系数
Abbe photometric law 阿贝光度定律
Abbe principle 阿贝原理
Abbe principle of image formation 阿贝成像原理

Abbe prism 阿贝棱镜
Abbe prism erecting system 阿贝棱镜正像系统
Abbe radiance law 阿贝辐射率定律
Abbe refraction invariant 阿贝折射不变式
Abbe refractometer 阿贝折射计
Abbe resolution criterion 阿贝分辨率判据
Abbe resolution limit 阿贝分辨率极限
Abbe sine condition 阿贝正弦条件
Abbe sine rule 阿贝正弦定理
Abbe sine theorem 阿贝正弦定理
Abbe spectrometer 阿贝分光计
Abbe substage illuminator 阿贝聚光镜,透射照上器
Abbe test plate 阿贝检验片,阿贝试验板
Abbe theory 阿贝理论
Abbe theory of image formation 阿贝成像理论
Abbe theory of image formation in the microscope 阿贝显微镜成像理论
Abbe treatment 阿贝处理,阿贝解释
Abbe type metroscope 阿贝立式测长仪
Abbe type vertical metroscope 阿贝立式测长仪
Abbe value 阿贝值,阿贝数
A-B-C-D cut mixer A-B-C-D 图像混合器,二级图像混合器
A-B cut mixer A-B 图像混合器,一级图像混合器
Abducting prism 眼外转棱镜
abduction 外转,外斜,外展运动
Abel dyon 阿贝耳双子
Abelian ga(u)ge field 阿贝耳规范场
Abel integral 阿贝耳积分
Abel inversion 阿贝耳变换
Abel transform 阿贝耳变换
aberrant source 像差源;非常光源
aberrascop 像差镜
aberrated condition 像差状况
aberrated hologram 有像差全息图
aberrated image 有像差的图像
aberrated lens 有像差透镜
aberrated lens system 有像差的透镜系统
aberrated optics 有像差光学部件,有像差光学系统

aberrated zone 像差区
 aberrating medium 致(像)差媒质
 aberration 像差;畸变;偏差;光行差(天文)
 aberrational (有)像差的,受像差限制的
 aberrational effect 像差影响,像差效应;光行差影响
 aberrational haze 像差光雾
 aberrationally corrected 像差校正的
 aberrational self-focusing 像差自聚焦,像差自调焦
 aberration analysis 像差分析
 aberration angular 像差角,光行差角
 aberration balance[balancing] 像差平衡
 aberration balancing merit function 像差平衡评价函数
 aberration blur circle 像差模糊图,像差弥散圆
 aberration blur pattern 像差模糊图,像差散射图
 aberration blur scattering 像差模糊散射
 aberration characteristic(s) 像差特性
 aberration coefficient(s) 像差系数
 aberration constant 像差常量,光行差常数[恒量]
 aberration contribution 像差贡献,像差影响
 aberration correction 像差校正
 aberration curve 像差曲线
 aberration defect 像差缺陷
 aberration ellipse 椭圆像差
 aberration figure 像差斑,像差图形
 aberration-free 无像差,无光行差
 aberration-free compensator 无像差补偿器
 aberration-free image 无像差图像
 aberration-free imaging 无像差成像
 aberration-free optical system 无像差光学系统
 aberration-free pencil 无像差光束
 aberration-free reconstruction 无像差再现
 aberration-free system 消[无]像差系统
 aberration function 像差函数
 aberration image 像差图像
 aberrationless 无像差的
 aberrationless approximation 无像差近似
 aberrationless theory 无像差理论
 aberration-limited 受像差限制的
 aberration medial image surface 像差平均像面
 aberration method 光行差法

aberration of axially symmetrical system 轴对称系统像差
 aberration of hologram 全息图像差
 aberration of human eye 人眼像差
 aberration of light 恒星光行差;光行差
 aberration of oblique pencil 斜光束像差
 aberration of pupil imagery 光瞳像差
 aberration of pupil plane 瞳平面像差
 aberration of reconstructed wave 重现波像差,再建[再构]波像差
 aberration of starlight 星光光行差
 aberration Petzval surface 像差珀兹伐曲面
 aberration producer 像差源
 aberration removal 消像差;像差消除器
 aberration residual(s) 剩余[残余]像差
 aberration shift 光行差位移
 aberration term 像差项
 aberration theory 像差理论
 aberration tolerance 像差容限
 aberration value 像差值,光行差值
 aberrometer 像差测量仪
 Abich's mortar 阿毕希臼
 Abies balsam 冷杉胶,中国香胶
 ablating lamp 脱落灯,脱落光源
 ablating surface 消融面
 ablation 冲蚀,烧蚀,消融,切除
 ablation bone by laser 激光切割骨头
 ablation dynamic absorption model 消融动力学吸收模型
 ablation efficiency 消融效率
 ablation layer 消融层
 ablation mass 消融质量
 ablation parameter 消融参量
 ablation pressure 消融压力
 ablation rate 消融速率
 ablation stability 消融稳定性
 ablation symmetry 消融对称性
 ablation velocity 消融速度
 ablative cooling 消融冷却
 ablative flashlamp 消融[烧蚀]闪光灯
 ablative recording (光)冲蚀记录
 ablative shock wave 烧蚀(冲)击波
 ablative surface 消融表面
 Abney color patch apparatus 阿布尼色度装置
 Abney flicker photometer 阿布尼内变光度计
 Abney formula 阿布尼公式
 Abney grating mounting 阿布尼光栅固定

装置

Abney law 阿布尼定律
Abney level 阿布尼水准器
Abney mounting 阿布尼装置, 阿布尼架
Abney mounting for concave grating 阿布尼凹面光栅, 阿布尼凹面光栅架
Abney phenomenon 阿布尼现象
abnormal 反常, 异常; 反常的, 变态的
abnormal absorption 反常吸收
abnormal current 反常流
abnormal dispersion 反常色散
abnormal dispersion glass 反常色散玻璃
abnormal focal length 反常焦距
abnormal glow discharge 反常辉光放电
abnormality 反常(现象), 变态
abnormal magnetic moment 反常磁矩
abnormal polarization 反常极化
abnormal reflection 偶发反射; 异常反射
abnormal refraction 反常折射
abnormal temperature distribution 反常温度分布
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-threshold 超阈值的
above-threshold ionization 超阈(值)电离, 阈上离子化
above threshold ionization 阈上离子化
above-threshold mode 超阈值状态
above-threshold operation 超阈值运转(激光器)
above-threshold operation method 超阈值运转法(激光器)
above-threshold region 超阈值区
abradant 磨料; 磨擦的
abrade 磨蚀, 擦伤, 研磨
abrading powder 研磨粉, 磨蚀粉
Abraham and Lemoine method 亚伯拉罕和雷蒙法
abraded glass 磨砂玻璃, 毛玻璃
abrasion 擦除(图像的); 磨蚀, 划伤, 擦伤, 损耗
abrasion by film base 被片基磨损
abrasion by wind-blown sand 喷砂磨耗
abrasion mark(s) 应力斑痕; 擦痕, 划痕
abrasion resistance 磨蚀阻力, 耐[抗]磨性, 抗磨强度, 耐磨损性能
abrasive 磨蚀的, 研磨的, 磨光的; 磨蚀剂, 磨料, 琢料
abrasive action 研磨, 磨光

abrasive disk 研磨盘, 砂轮
abrasive fog 摩擦灰雾
abrasive grit 磨料粒度
abrasive hardness 磨蚀硬度, 耐磨硬度
abrasive material 研磨材料
abrasive powder 研磨剂, 磨料
abrasive reduction 磨薄
abrasive resistivity 抗磨性
abrasive slurry of corundum 金刚砂磨剂, 金刚砂研磨膏
abrasive trimmer 研磨微调器
abrasive wear 磨损, 磨蚀
abrasive wheel 砂轮, 磨轮
abridged monochromator 滤色单色仪
abridged spectrophotometer 简约的分光光度计(滤色的)
abridged spectrophotometry 简约的分光光度测定法
Abrikosov theory 阿布里科索夫理论
abrupt 突变, 陡变, 跳跃, 跃进; 跃迁; 激波
abrupt border 明锐的分界线
abrupt contrast 高衬比, 硬调, 高对比, 高反差
abrupt contrast border 突变衬比界, 陡变反差界
abrupt heterojunction 突变异质结
abruption 隔断, 断裂
abrupt junction 突变结, 阶跃结
abrupt junction diode 突变结型二极管
abruptness 清晰度
abrupt quenching 瞬猝灭
abrupt termination of the solar spectrum 太阳光谱的锐终端
abscissa 横坐标, 横线
abscissa scale expansion X向刻度扩展, 横向比例尺扩展
absence drift 无漂移, 零漂移
absence of a band 波带缺损(缺少一个波带)
absence of aberration 无像差
absence of backlash 无间隙, 消隙, 无反冲
absence of short wavelength 缺少短波长, 失短波
absence of stray light 无杂散光
absentee layer 虚设层
absent [missing] order 缺级
absent reflection 无反射
absolute acceleration 绝对加速度
absolute accommodation 绝对调视
absolute accuracy 绝对精度

absolute activity 绝对活度
 absolute amplification 固有[绝对]放大系数
 absolute analysis method 绝对分析法
 absolute atmosphere 绝对大气压
 absolute black body 绝对黑体
 absolute bolometric value 绝对热辐射测量值
 absolute brightness 绝对亮度
 absolute calibration 绝对校准
 absolute color 纯色
 absolute coordinate 绝对坐标
 absolute coordinate data 绝对坐标数据
 absolute cross-section 绝对截面
 absolute cumulative error 绝对累积误差
 absolute datum 绝对数据
 absolute deflection 额定值容许偏差
 absolute density 绝对密度
 absolute depth of field 允许景深
 absolute detector response 检测器绝对响应(值)
 absolute deviation 绝对偏差
 Absolute elsewhere 绝对异地
 absolute entropy 绝对熵
 absolute error 绝对误差
 absolute expansion 绝对膨胀
 absolute field 绝对视场
 absolute freedom from stria 绝对无条纹
 absolute future 绝对未来
 absolute humidity 绝对湿度
 absolute index 绝对折射率;绝对指数
 absolute index of refraction 绝对折射率
 absolute instability 绝对不稳定性
 absolute language 机器[计算机]语言
 absolute limit of resolution 绝对分辨极限
 absolute luminance threshold 绝对(光)亮度阈;绝对发光率阈值
 absolute luminosity 绝对亮度
 absolute luminosity curve 绝对发光度曲线;绝对亮度曲线
 absolute magnetic permeability 绝对磁导率
 absolute magnification 绝对放大率
 absolute magnitude 绝对数量;绝对星等
 absolute measurement 绝对量度[测量]
 absolute motion 绝对运动
 absolute optical frequency measurement 绝对光频测量
 absolute optical instrument 绝对光学仪器
 absolute optimal function 绝对最佳函数

absolute order 绝对指令
 absolute parallax 绝对视差
 absolute past 绝对过去
 absolute phase 绝对相位
 absolute photometer 绝对光度计
 absolute photonic band gap 完全[绝对]光子带隙
 absolute probability 必然概率,必然几率
 absolute purity threshold 绝对纯度阈
 absolute radiometer 绝对辐射计
 absolute reading 绝对读数
 absolute reference frame 绝对参考系
 absolute refractive index 绝对折射率
 absolute scale 绝对温标
 absolute scattering power 绝对散射本领,绝对散射率
 absolute sensitivity 绝对敏感度[灵敏度,感光度]
 absolute sensitometry 绝对感光测定
 absolute sharpness 绝对清晰度
 absolute signal delay 绝对信号延迟[时延]
 absolute space 绝对空间
 absolute spectral response 绝对光谱响应
 absolute spectral transmission 绝对光谱透射率
 absolute speed 绝对感光度
 absolute stability 绝对稳定性[度]
 absolute stereoscopic parallax 绝对立体(镜)视差,地平视差,水平视差,横视差
 absolute system 绝对系统
 absolute system of unit(s) 绝对单位制
 absolute temperature 绝对温度,开尔文温度
 absolute temperature scale 绝对温标
 absolute threshold 听阈,绝对阈(值)
 absolute threshold of luminance 绝对亮度阈,绝对亮度门限
 absolute time 绝对时间
 absolute tolerance 容许公差
 absolute unit 绝对单位
 absolute unit system 绝对单位制
 absolute vacuum 理想真空,绝对真空
 absolute value 绝对值
 absolute vector 绝对矢量[向量]
 absolute velocity 绝对速度
 absolute viscosity 绝对黏度
 absolute white body (绝对)白体
 absolute yield 绝对产额
 absolute zero 绝对零;绝对零度
 absorb 吸收,减震

absorbability 可吸收性, 吸收能力
absorbable 可吸收; 可吸收的
absorba[e]nce[y] 吸收度, 吸光率, 光密度, 吸光度, 吸收系数[因数], 吸收率(吸收系数的常用对数), 吸收本领, 吸墨性
absorba[e]ncy index 吸收指数, 吸收率, 吸收大小
absorbance index 吸收指数, 吸收率
absorbed dose 被吸收剂量
absorbed dose rate 吸收剂量率
absorbed energy 吸收能量
absorbed layer (被)吸收层
absorbed light 吸收光
absorbed photon 被吸收光子
absorbed power 吸收率, 吸收本领, 被吸收功率
absorbed quantum 吸收量子
absorbed radiation 吸收辐射
absorbent 能吸收的, 吸收的; 吸收质[体, 器, 管, 剂], 吸收材料; 减振[震]器; 吸收电路
absorbent charcoal 活性炭
absorbent material 吸收性物质, 吸收剂
absorber 吸收质[体, 器, 管, 剂], 吸收材料; 减振[震]器; 吸收电路
absorber substance 吸收质, 吸收剂
absorber surface 吸收体表面
absorber valve 吸收真空管
absorbing and scattering (光)吸收和散射
absorbing apodisation screen 吸收切趾屏
absorbing coating 吸收(涂)层, 吸收(镀)膜
absorbing constituent 可吸收组分
absorbing crystal 吸收晶体
absorbing defect 吸收缺陷
absorbing element 可吸收元素
absorbing film 吸收膜
absorbing filter 吸收滤光片
absorbing foil method 膜吸收法
absorbing frequency 吸收频率
absorbing gas 吸收气体
absorbing inclusion 吸收夹杂
absorbing layer 吸收层
absorbing material 吸收材料
absorbing medium 吸收媒质, 吸收介质
absorbing membrane 吸收隔膜
absorbing modulation 吸收调制
absorbing phase strip 吸收相位遮板
absorbing power 吸收本领, 吸收能力, 吸收率
absorbing process of multi-photons 多光

子吸收过程

absorbing screen 吸收性荧光屏, 吸收屏
absorbing sheet 吸收片
absorbing substrate 吸收衬底
absorbing surface 吸收(表)面
absorbing transition 吸收跃迁
absorbing unidimensional apodisator 吸收单维切趾器
absorbing wedge 吸收光楔, 衰减光楔[劈]
absorb medium 吸收介质
absorboanisotropy 吸收各向异性
absorb power 吸收本领
absorbrhythmic 自主节律的
absorptance 吸收比, 吸收本领, 吸收率
absorptiometer 吸收比色计, 吸收光度计, 空气计, 液体吸气计
absorptiometric 吸收比色计的, 吸收计的, 溶气计的
absorptiometric method 吸收测量法
absorptimetry 吸收测量术[学], 吸收测定
absorption 吸收(作用), 衰减
absorption [absorptive] material 吸收材料
absorption analyser 吸收分析器
absorption analysis 吸收光谱分析
absorption analyzer 吸收分析器
absorption band 吸收(光)带, 吸收(光)谱带, 吸收频带
absorption band edge 吸收带边, 吸收限
absorption band-pass filter 吸收带通滤波器
absorption band spectrum 吸收带光谱
absorption by band 频带吸收, 带状吸收
absorption by core glass 玻璃芯吸收
absorption by impurity 杂质吸收
absorption capacity 吸收本领[能力]
absorption cell 吸收盒, 吸收元件
absorption center 吸收中心
absorption characteristic(s) 吸收特性, 吸收性质
absorption chromatography 吸收色谱学; 吸收色层法
absorption coefficient 吸收系数[因数]
absorption coefficient of medium 媒[介]质吸收系数
absorption color 吸收色
absorption component 吸收元件, 吸收部分
absorption constant 吸收常量
absorption continuum 连续吸收谱
absorption contrast 吸收衬比

absorption control 吸收控制
absorption correction 吸收校正
absorption cross section 吸收(横)截面
absorption curve 吸收曲线
absorption dip 吸收凹陷,吸收谷(值),吸收(致)倾斜
absorption discontinuity 吸收突变
absorption-dispersion relation 吸收-色散关系
absorption dynamics 吸收动力学
absorption dynamometer 吸收功率计
absorption edge 吸收限,吸收边
absorption edge image converter 吸收边缘变像管
absorption edge modulator 吸收带限调制器
absorption edge region 吸收边缘区
absorption edge shift 吸收限移动,吸收边缘位移
absorption effect 吸收效应
absorption energy 吸收能量
absorption enhancement 吸收增强
absorption factor 吸收因数[系数],吸收因子
absorption filter 吸收滤光片
absorption flame photometry 火焰吸收光度学
absorption-free material 无吸收材料
absorption frequency 吸收频率
absorption frequency meter 吸收(式)频率计
absorption function 吸收功能
absorption grating 吸收光栅
absorption hologram 吸收(型)全息图
absorption hygrometer 吸收湿度计
absorption index 吸收指数
absorption in interstellar space 星际空间中的吸收作用
absorption in optical material 光学材料的吸收
absorption intensity 吸收强度
absorption isotherm 吸收等温线
absorption length 吸收长度
absorption level 吸收能级;吸收电平[光平],吸收率
absorption limit 吸收限,吸收边
absorption line 吸收(谱)线,吸收线谱
absorption line narrowing 吸收谱线窄化
absorption line profile 吸收线轮廓
absorption line shape 吸收线形状
absorption line spectrum 吸收线光谱

absorption loss 吸收损耗,吸收损失
absorption maximum 吸收峰,最大吸收(值)
absorption mean free path 吸收平均自由程
absorption measurement 吸收测量
absorption measurement method 吸收测量法
absorption measuring instrument 吸收测量仪
absorption meter 吸收比色计;吸收光度计
absorption method 吸收法
absorption modulation 吸收调制
absorption notch 吸收凹陷
absorption of light 光吸收
absorption of metal complex 金属络合吸收
absorption of radiant solar heat 太阳辐射热吸收
absorption of radiated light 辐射光的吸收
absorption of starlight 星光吸收
absorption of wave 波吸收
absorption path 吸收长度(吸收线路长度)
absorption pattern 吸收分布图
absorption peak 吸收峰,吸收最大值
absorption-phase hologram 吸收相位全息图,幅-相全息
absorption phenomenon 吸收现象
absorption photometer 吸收光度计
absorption point 吸收点
absorption process 吸收过程
absorption profile 吸收分布图,吸收截面
absorption property 吸收特性,吸收性质
absorption range 吸收范围
absorption rate 吸收率
absorption ratio 吸收比
absorption region 吸收范围,吸收区域
absorption saturation 吸收饱和
absorption screen 吸收屏
absorption sensitivity 吸收灵敏度
absorption spectra analysis 吸收光谱分析
absorption spectrograph 吸收摄谱仪
absorption spectrometer 吸收分光仪,吸收光谱仪
absorption spectrometry 吸收光谱测量学,吸收光谱光度学
absorption spectrophotometer 吸收分光光度计
absorption spectrophotometry 吸收分光光度学,吸收光谱测量法
absorption spectroscopy 吸收光谱学

absorption spectrum analysis 吸收光谱分析

absorption spectrum hygrometer 吸收光谱湿度计

absorption spectrum measurement 吸收光谱测量

absorption spectrum of dressed atom 缀饰原子的吸收谱

absorption spectrum (复 spectra) 吸收(光)谱

absorption state 吸收状态

absorption strength 吸收强度

absorption term 吸收项

absorption test 吸收实验[测试, 试验]

absorption thickness 吸收厚度

absorption transition 吸收跃迁

absorption transmission hologram 吸收透射全息图

absorption tube 吸收管

absorption variation 吸收变化

absorption wave 吸收波

absorption wavemeter 吸收式波长计

absorption wedge 吸收劈, 吸收光楔

absorptive 能吸收的, 吸收的

absorptive index 吸收率

absorptive jacket 吸收壳层

absorptive lens 吸收透镜, 滤光玻璃

absorptive lens color 滤光玻璃颜色

absorptive modulation 吸收调制

absorptive molecule 吸收分子

absorptive optical bistability 吸收(型)光双稳态

absorptive power 吸收本领, 被吸收的辐射功率

absorptive type modulator 吸收(型)调制器

absorptivity 吸收率[度], 吸收性, 吸收能力

absorptivity wavemeter 吸收式波长计

abstract 摘要, 提要

abstract code 抽象代码, 抽象码, 理想代码

abstract data type 抽象数据类型

abstract factor analysis 抽象因子分析

abstract film 抽象派影片

abstract image 抽象的图像

abstract machine 抽象机

abstract method 抽象方法

abstract photography 抽象派摄影(术)

abstract quantity 抽象量

abstract set 抽象布景

abstract space 抽象空间

abstract unit 抽象单位

abundance 丰度, 分布量, 个体密度

abunit(s) (e m u) 电磁系单位(制)

abutment 支座, 支架, 邻接, 接点, 贴合

abvolt (C G S) 电磁制电势单位, 绝对伏特(10^{-8}V)

acacia 阿拉伯树胶, 金合欢胶; 润滑剂, 缓和剂; 刺槐, 金合欢, 阿拉伯橡胶树

Academy aperture 学会光孔尺寸, 学会标准片格窗, 有声片格窗

Academy leader 学会标准片头

Academy standard aperture 学会标准片格窗, 有声片格窗

ac agitation 交流激发

accelerated 加速的, 催速的; 促进的

accelerated electron by pondermotive force of laser 激光有质动力加速电子

accelerated motion 快动作镜头, 加速运动

accelerated phosphorescence 加速发磷光

accelerating agent 促进剂

accelerating electrode 加速电极

accelerating lens 加速电子透镜

accelerating potential 加速(电)势差

acceleration 加速作用, 加速度

acceleration due to gravity 重力加速度, 自由落体加速度

acceleration mechanism 加速机制[机理]

acceleration of free fall 重力加速度, 自由落体加速度

acceleration of gravity 重力加速度, 自由落体加速度

accelerator 加速器, 显影促进剂; 催化剂

accelerator anode 加速阳极

accelerator mass spectrometry 加速器质谱测量法[度谱术]

accelerograph 自记加速器, 加速记录器, 自动加速度记录仪, 加速测量仪, 加速度自记录仪

accelerometer 加速(度)计

accent 重点, 重音

accent light 加强灯光, 强光灯, 塑型光

accent lighting 重点照明, 塑型照明

accentuated contrast 加重衬比, 模拟衬比

accentuation 加重, 频率校正, 对比, 衬度; 影像强光和强衬比部分; 重音

accentuator 加重器(音频), 增强器, 选频放大器, 加重电路; 振幅加强线路, 频率校正电路, 增强剂

acceptable beam spread 可接收光束扩展; 光束扩展限

acceptable contrast ratio 适当衬比, 允许的

对比度

acceptable exposure 容许曝光量

acceptable level 验收标准

acceptance 接收

acceptance angle of fiber 光纤的接收角

acceptance angular 接收角; 截获角; 受光角, 到达角

acceptance angular plotter 接收角绘图器, 接收角标绘仪

acceptance cone 接收光锥

acceptance field 视场, 接收场

acceptance ga(u)ge 验收规

acceptance one-half angular 接收半角, 受光半角

acceptance pattern 接收图

acceptance surface 接收面

acceptance test 验收试验

accepted value 公认值

acceptor 受主, 接受器[体]; 共振回路; 零件

acceptor atom 受主原子

acceptor at Te site 碲位受主

acceptor binding energy 受主结合[束缚]能

acceptor concentration 受主浓度

acceptor density 受主浓度

acceptor dopant 受主掺杂

acceptor energy level 受主能级

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 number density 受主浓度, 受主数密度

acceptor site 受主(能)级; 受主格点

accept spectrum 受主光谱

access 入口通路, 存取, 取数(电子计算机); 访问; 接近; 调整孔

access arm 取数[存取, 访问, 定位]臂

access code 选取码

access control mechanism 存取控制机制

access coupler 存取耦合器, 通路耦合器

accessible emission level 可获得的辐射能级

accessible level 容许辐射水平

accessible state 可及[达, 亲合]态

accessing 存取, 取数(电子计算机)

access method 访问方法[式], 存取(方)法

access mode 存取方式, 取数方式

accessory 附件, 附属设备, 零件

accessory attachment(s) 附件, 辅助设备

accessory equipment 辅助设备

accessory filter 辅助滤光片

accessory finder 附加取景器

accessory (optical) equipment 辅助(光学)装置

accessory viewfinder 辅助取景器

access panel 观测台, 观察板

access scan 取数访问

access speed (数据)选取速度

access time 信息存取时间, 取数时间, 定段时间

access way 存取方式

access width 存取位数

accident 故障, 事故, 损坏

accidental degeneracy 偶然简并性, 随机简并度

accidental error 偶然误差

accidentally exposure 偶然曝光; 跑光

accidentally underexposed 偶然曝光不足的

accidental radiation injury[e] 偶然辐射伤害

accident error 偶然误差

ac circuit 交流电路

accommodation [adaptation] 调焦, 调节, 适应(眼的), 供应, 寄存, 接纳

accommodation and convergence 调视与会聚

accommodation limit 调节极限

accommodation of eye 眼的适应, 眼的调节

accommodation point 调节点, 适应点

accommodation unit 调视单位

accommodative convergence 调视会聚

accommodative power 调节幅度; 调节能力

accommodative range 调节范围(眼对距离的)

accommodative state 调节状态

accommodometer 眼调节计

accommodometry 测调视技术

accompaniment 跟踪, 伴随; 护航, 护送

accompanying 络合波, 伴生波

accompanying desensitization 伴生减感作用

accompanying drawing 附图

accompanying sound 伴音

ac coupled imaging system 交流耦合成像系统

ac coupled signal 交流耦合信号

accretion 生长; 增积, 积

accumulate 积累, 积聚; 存储

accumulated error 累积误差

accumulated photon echo 累积光子回波

accumulating error 累积误差
accumulation 累积, 积蓄; 存储
accumulation effect 积累效应
accumulation of error 误差累积
accumulation operation 数据存储方式
accumulation point 聚集点
accumulation principle 累积原理
accumulative error 累积误差
accumulator 存储器, 蓄电池, 累积器, 累加寄存器, 蓄能器
accumulator register 累加寄存器
accuracy 准确(度), 精(确)度; 准确
accuracy analysis 精度分析
accuracy distribution 精度分配
accuracy factor 精度系数
accuracy grade 准确度等级
accuracy improvement 精度的提高
accuracy level 精度, 精确度, 准确度
accuracy limit 精度极限, 精度范围
accuracy of figuring 外形精度, 形状精度, 修磨精度
accuracy of manufacture 制造精度, 加工精度
accuracy of test glass 玻璃样板准确度
accuracy rating 精确度, 准确度; 精度等级, 精度分等, 精度检定
accuracy rating of instrument 仪器精度等级
accuracy requirement 精度要求
accuracy standard 精度标准
accurate aiming 精确瞄准
accurate dimensional control of manufacture 加工中尺寸的精确控制
accurately machined 精加工的
accurately matched 精确匹配的
accurately surveyed 精确测量的; 精细观察
accurate pointing 精确定位, 点测
accurate position finder 精确测位装置
accurate position indicator 精确位置指示器
accurate-thin-film 精密薄膜
accurate to dimension 精确符合尺寸的, 符合加工尺寸的
accurate tracking 精确跟踪
accutron 电子手表, 电子计时器
ac discharge 交流放电
acentric 无中心的, 离开中心的, 偏心的, 未稍的, 无着丝点的
acentrically rotating mirror 偏心(旋)转镜
ac eraser 交流抹音器, 交流消磁器

ac erasing head 交流抹音磁头, 交流消磁磁头
acerb(ic) 酸的, 涩的, 尖刻的
acerdol 高锰酸钙
acervate 堆合的, 集合的
acervuline 堆合的, 集合的
acescence[y] 微酸, 变酸, 酸度, 酸败
acetal (乙)缩醛
acetalation 缩醛化(作用)
acetal copolymer 乙缩醛检聚物
acetaldehyde 乙醛
acetaldol 丁(醇)醛; 羟基丁醛
acetalization 羧酸(化)作用
acetamide 乙酰胺
acetanilid(e) 乙酰(替)苯胺, 退热冰
acetate 乙酸盐[酯, 根, 基], 乙酸纤维素酯
acetate base 醋酸片基, 乙酸(纤维)片基
acetate butyrate film base 乙酸丁酸酯片基
acetate cellulose butyrate 醋酸纤维丁酯
acetate disc 乙酸酯唱片
acetate film 醋酸纤维胶片
acetate film base 乙酸酯片基
acetate silk 乙酸(纤维素)丝
acetic 醋的, 酸的, 乙酸的
acetic acid bath 乙酸浴
acetic acid rinse 醋酸冲洗, 乙酸冲洗
acetidin 乙酸, 乙酯
acetification 醋化(作用)
acetifier 醋化器
acetify (使)醋化, 醋酸化, 使[发, 变]酸, 使酸化
acetimeter 乙酸(比重, 定量)计, 酸度计
acetimetry 乙酸测定(法), 乙酸定量法
aceticin 醋精, 乙酸甘油酯
acetone 丙酮
acetonitrile 乙腈, 腈甲烷
acetophenone 苯乙酮
acetophenone photoreduction 乙酰苯光致还原, 苯乙酮光致还原
acetylcellulose 乙酰纤维素
acetylene 乙炔, 电石气, 双亚乙基
acetylene flame 乙炔灯[焰]
acetylene lamp 乙炔灯
ac excitation 交流激励
achievable resolution 可达分辨率
achieve assembly 完全布线, 安装完毕
achloropsia 绿色盲
achrodextrin 消色糊精
achromatic 色盲
achromatic 消色(差)的, 无色的, 单色的, 不

着色的,非彩色的,非染色质
achromatic aerial “消色差”天线
achromatic aplanatic condenser 消色差等光程聚光镜
achromatic beamsplitter 消色差分(光)束器
achromatic beam splitter 消色差分束器
achromatic coating 消色差(镀)膜
achromatic color 无彩色,消色,中性灰色
achromatic color-selector 消色差分(光)束器
achromatic condenser 消色差聚光镜
achromatic coronagraph 消色差日冕仪
achromatic correction 消色差校正
achromatic correction spacer 消色差校正衬垫
achromatic doublet 消色差双透镜组,消色差双合透镜
achromatic doublet lens 两片消色差透镜组
achromatic doublet of silicon and germanium 硅和锗的消色差双透镜组
achromatic effect 消色差效应
achromatic eyepiece 消色差目镜
achromatic focus 消色差焦点
achromatic fringe 消色差条纹
achromatic holography 消色(像)全息术
achromatic image 消色差(图)像
achromatic image range 消色像域
achromatic (interference) fringe(s) 消色差(干涉)条纹
achromatic interferometer 消色差干涉仪
achromatic interval 无色间隔
achromaticity 消色差性,无色,非彩色
achromatic lens 消色差透镜
achromat(ic) (lens) 消色差透镜
achromatic light 消色差光,白光,素光;无彩光
achromatic (light) threshold 无色(光)阈
achromatic line 消色线
achromatic Littrow lens 利特罗消色差透镜
achromatic locus 消色差范围,白色区域,白色光源轨迹
achromatic micro-objective 消色差显微镜
achromatic objective 消色差物镜
achromatic point 无色点
achromatic point source 消色点光源
achromatic prism 消色差棱镜
achromatic quarter waveplate 消色差四分之一波片

achromatic region 无色区,消色差带
achromatic retarder 消色差推迟器
achromatic Schmidt corrector 消色差施密特(校正)板
achromatic sensation 无色感觉,非彩色感觉,消色差刺激,无色刺激
achromatic stimulus 无色刺激
achromatic system 消色差系统
achromatic telescope 消色差望远镜
achromatic threshold 消色差阈值,消色差门限值
achromatic triplet 消色差三合透镜,消色差三透镜组
achromatic two-lens objective 消色差双透镜物镜
achromatic vision 消色差性,消色差视觉
achromatic wedge 消色差光楔,消色差光劈
achromatising 修正色差,消色差
achromatism 消色差,消色差性,无色(色)
achromatism condition 消色差条件
achromatism of magnification 放大率消色差,消放大率色差
achromatism of position 位置消色差,消放大率色差
achromatization 消色差(性),消色差,色差消除,消色差化
achromatization of hologram 全息图的消色差
achromatized (已)消色差的
achromatized Ramsden eyepiece 消色差冉斯登目镜
achromatopsia [achromatopsy] 全色盲
achromic 消色的,无色的,色素缺乏的
achromous 消色的,无色的
acicular 针状的
acicular crystal 针状晶体
acid 酸的,酸性的;酸
acid additive 酸性补加剂
acid-ammoniacal emulsion 酸性氨法乳剂
acid ammonium fluoride 酸性氟化铵
acid azo-color 酸性偶氮染料
acid bath 酸浴
acid bleach 酸漂白
acid catalysed 酸性催化的
acid catalyst 酸性催化剂
acid content 酸含量
acid developer 酸性显影液
acid development 酸显影
acid dye 酸性染料
acid emulsion 酸性乳剂

acid fixer 酸性定影液
 acid fixing bath 酸性定影浴
 acid fixing salt 酸性定影盐
 acid-free 无酸的
 acid hardener 酸性坚膜液
 acid hardening fixer 酸性坚膜定影剂[液]
 acid hypo solution 酸性海波液
 acidic solution 酸溶液
 acidity 酸性, 酸度
 acidize 酸处理, 酸化
 acid layer 酸层
 acid-processed gelatin 酸法胶
 acid-proof 耐酸的
 acid-resistance image 耐酸图像
 acid rhodamine 酸性苝香红, 酸性若丹明
 acid rinse 酸漂洗
 acid-sensitive 酸敏的
 acid-sensitive film 酸敏变色片, 酸敏片
 acid solution 酸液; 停显液
 acid stain remover 酸性去污剂
 acid stop bath 酸性停显浴
 acid violet 酸性紫
 acid wash 酸洗
 acknowledge character 肯定符号, 信息收到符号, 肯定字符
 acknowledge signal 认可信号
 aelastic 不折射的
 acinal [aclinic] 无倾角的, 不倾斜的, 水平的
 acinic line 无倾线, (地)磁赤道(线)
 acme 顶; 极点; 孤点; 最高点, 峰
 acme thread 梯形螺纹
 acnodal 孤点的
 acnode 孤(立)点, 顶点, 极点
 acollising blast [chock wave] 无撞冲击波
 ac operation thermocouple 交流工作温差电偶
 Acorn cell 钒电池, 偏压电池(通信机)
 acou(o)meter 测听计, 测声计
 acoustic 声的, 声学的
 acoustic absorption coefficient 声吸收系数
 acoustic absorption loss 声吸收损耗
 acoustic activity 旋声性
 acoustic admittance 声导纳
 acoustical 声的, 声学的
 acoustically formed hologram 声全息图
 acoustic beam deflector 声束致偏器, 声束偏转器
 acoustic birefringence 声致双折射
 acoustic branch 声频支

acoustic characteristic impedance of medium 媒质声阻抗特性
 acoustic compliance 声顺
 acoustic conductance 声导
 acoustic conduction 声导
 acoustic coupler 声耦合器, 声频调制-解调器
 acoustic coupling 声耦合(输入-输出)
 acoustic deflection circuit 声偏转电路
 acoustic delay line 声延迟线
 acoustic detector 声波探测器, 探声器, 测声器
 acoustic diffraction grating 声衍射栅
 acoustic dispersion 声频散
 acoustic domain 声域, 声畴
 acoustic emission wave 声发射波
 acoustic enclosure 隔声罩
 acoustic field 声场
 acoustic filter 声滤波器, 消声器, 滤声器
 acoustic generator 发声器, 声换能器, 声像
 acoustic grating 声光栅
 acoustic hologram 声全息图
 acoustic holographic system 声全息系统
 acoustic holography 声全息摄影[照相], 声全息术[学]
 acoustic image 声像
 acoustic imager 声映像器
 acoustic imaging 声成像
 acoustic imaging system 声成像系统
 acoustic impedance 声阻抗
 acoustic insertion loss 插入声耗, 声插入损失
 acoustic instability 声学不稳定性
 acoustic interferometer 声(波)干涉仪
 acoustic lens 声(学)透镜
 acoustic mass 声质量
 acoustic memory 声存储器, 超声波延迟线存储器
 acoustic meter 比声器
 acoustic microscopy 声显微术
 acoustic mirror 声反射镜
 acoustic mode 声学模
 acoustic modulator sidelobe structure 声调制器旁瓣结构
 acoustic noise 声学噪声
 acoustic ohm 声欧姆
 acoustic-optic beam positioning 声光束定位
 acoustic-optic Bragg-diffraction 声光布拉格衍射

acoustic-optic mode-locked frequency doubler 声光锁模倍频器

acoustic-optic Q-switching 声光 Q 开关

acoustic phonon 声频声子

acoustic phonon scattering 声子散射

acoustic pick-up 唱头, 拾音[声]器

acoustic quartz 传声石英

acoustic reactance 声抗

acoustic region 声频域

acoustic resistance 声阻

acoustic resonance 声共振

acoustic room constant 声学房间常量

acoustics 声学, 音质

acoustic scanner 声学扫描器

acoustic sensor 声传感器

acoustic signal 声频信号

acoustics leak detection 声学检漏(法)

acoustic stiffness 声劲

acoustic surface wave (ASW) 声(表)面波

acoustic susceptance 声纳

acoustic telegraphy 声频电报

acoustic thermometer 声学低温计

acoustic-to-optical conversion 声光转换

acoustic-to-optical image converter 声光象转换器

acoustic transducer 声换能器, 声转换器, 声传感器

acoustic transducer array 声波换能器组

acoustic vibration 声波振动

acoustic wave modulation 声波[声光]调制

acoustic wave coupler 声波耦合器

acoustic wave interference 声波干涉

acoustic wave propagation 声波传播

acoustimeter 声强(度)测量器, 声响测量计, 声强[比声]计, 声强[级]仪, 测音[声]仪[计], 噪声仪[计]

acoustio-electric-index 声电系数

acousto-dynamic effect 声动电效应

acoustoelectric effect 声电效应

acoustoelectric-index 声电系数

acoustoelectric sensor 电声传感器

acoustomotive pressure sensitivity 声压灵敏度

acoustooptic(al) 声光的

acoustooptically tuned laser 声光调谐激光器

acoustooptic Bragg diffraction 声光布拉格衍射

acoustooptic cavity 声光腔

acoustooptic cell 声光盒, 声光调制器

acoustooptic conversion 声光转换

acoustooptic correlator 声光相关器

acoustooptic coupler 声光耦合(输入-输出)器

acoustooptic crystal 声光晶体

acoustooptic deflection 声光偏转

acoustooptic deflection device 声光偏转器

acoustooptic deflector 声光偏转器

acoustooptic device 声光仪器

acoustooptic diffraction 声光衍射

acoustooptic dumpier 声光倒空器

acoustooptic dumping 声光倒空, 声光输出

acoustooptic effect 声光效应

acoustooptic filter 声光滤光器[滤波器]

acoustooptic filtering 声光滤波

acoustooptic frequency shifters 声光频移器

acoustooptic grating 声光光栅

acoustooptic image 声光图像

acoustooptic instrument 声光器件

acoustooptic interaction 声光相互作用

acoustooptic interconnection 声光互连

acoustooptic isolator 声光隔离器, 声光绝缘体

acoustooptic laser 声光激光器

acoustooptic lattice 声光光栅

acoustooptic light deflector 声光偏转器

acoustooptic material 声光材料

acoustooptic mode-locker frequency doubler 声光锁模倍频器

acoustooptic mode-locking 声光锁模

acoustooptic modulation 声波[声光]调制

acoustooptic modulation device 声光调制器

acoustooptic modulation Q 声光调 Q

acoustooptic modulator 声光调制器

acoustooptic multiplexer 声光多路复用器, 声光多路, 调制器, 声光倍增器

acoustooptic multiplier 声光倍增器, 声光扩程器

acoustooptic output 声光输出装置

acoustooptic page composer 声光页面编排(成)器

acoustooptic Q-switching 声光 Q 开关

acoustooptics 声光学

acoustooptic scanner 声光扫描器

acoustooptic scanning 声光扫描

acoustooptics interaction 声光相互作用

acoustooptic spectrum analyzer 声光光谱分析器