

英汉光学词汇

ENGLISH-CHINESE DICTIONARY OF OPTICS

科学出版社

英 汉 光 学 词 汇

ENGLISH-CHINESE
DICTIONARY OF OPTICS

主 编 季 健

科 学 出 版 社

1 9 8 5

内 容 简 介

本书包括物理光学、几何光学、光学仪器、精密机械以及与近代光学有密切关系的电子学、计算技术方面的词汇及其他有关词汇约30000条。书后附有光学中常用的缩写词。可供有关专业的生产、教学、科研人员及翻译工作者参考。

Summary

This dictionary contains approximately 30000 terms concerning physical optics, geometrical optics, optical instruments, precise machinery and electronics, computing technique connected with current optics. The commonly used abbreviations in optics are listed in the appendix at the end of this book.

This dictionary may be used as a reference for producers, teachers, students, researchers and translators in the relative fields.

英 汉 光 学 词 汇

主 编 季 健

责任编辑 周荣生

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街137号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1985年8月第一版 开本: 787×1092 1/32

1985年8月第一次印刷 印张: 18 插页: 2

印数: 0001—15,000 字数: 667,000

统一书号: 17031·211

本社书号: 3878·17-1

定价: 4.80元

前 言

本文系我教研组组织编订,由季健同志任主编;戚康男、王民强、金国藩、李达成、冯铁荪、王昕度等同志负责词汇译名的审订;我教研组很多同志协助做了不少具体工作。

全书包括物理光学、几何光学、光学仪器、精密机械以及近代光学有密切关系的电子学、计算技术等方面的词汇和其他有关词汇约 30000 条。书后附有光学中常用的缩写词。

在本书编订过程中,北京地区光学情报网以及北京光电技术研究所、航空工业部 303 所、北京 608 厂、北京照相机厂、北京玻璃研究所等单位给予了大力支持。初稿打印装订成册后,送请有关单位和专家审查,承中国科学院长春光机所、西安光机所、上海光机所,浙江大学,天津大学,南开大学,上海机械学院,中国计量科学研究院,《云光技术》编辑部等单位和龚祖同、吴敏达、毋国光、张以谟、沃新能、胡南琦等同志提出了不少宝贵意见。最后由季健、戚康男两同志综合各方意见予以定稿。在定稿过程中,科学出版社周荣生同志做了大量工作,进一步提高了稿件质量。在此,我们衷心感谢为本书作过贡献的单位和同志。

现代光学技术发展十分迅速,新词不断涌现。本书虽经有关专家审查定稿,但限于时间,未及广泛征求意见,在外文词汇的搜集和汉文订名方面,可能还存在不少缺点和错误,希望读者在使用过程中提出宝贵意见,以便今后订正、补充。

清华大学精密仪器系

光学仪器教研组

1983 年 10 月

使用说明

1. 本书中的英文词汇均按字母顺序编排。复合词一律顺排不倒排。
2. 一条英文词有几个不同含义时，分别订出不同的汉名，并以(1)(2)(3)……分开。一条英文词有几个同义汉名，且一时难以取舍时，适当予以并存，并在汉名之间以逗号“,”分开。
3. 书中圆括号()里的字是注释或同义词。方括号[]里的字可以省略。

目 录

前言.....	i
使用说明.....	ii
词汇正文.....	1
光学中常用的缩写词.....	539

A

abac 算图,列线图
abampere 电磁系电流单位
abaxial 轴外的,离轴的
Abbe apertometer 阿贝[数值]
 孔径计
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 illuminator 阿贝照明器
Abbe invariant 阿贝不变量
Abbe-König prism 阿贝-柯尼
 希棱镜
Abbe number 阿贝数,色散系数
Abbe photometric law 阿贝光
 度定律
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's number 阿贝数
Abbe's principle 阿贝原理
Abbe's sine condition 阿贝正
 弦条件
Abbe's sine rule 阿贝正弦定则
**Abbe's theory of image forma-
 tion** 阿贝成像理论
Abbe treatment 阿贝处理
Abbe-type vertical metroscope

阿贝型立式测长仪
aberrated lens system 有象差
 透镜系统
aberrated optics 有象差光学系
 统
aberrating medium 致[象]差
 媒质
aberration (1)象差 (2)光行差
aberrational haze 象差光雾
aberration balancing 象差平衡
aberration blur circle 象差模
 糊圈
aberration constant 光行差常
 数,光行差恒量
aberration correction 象差校正
aberration curve 象差曲线
aberration figure 象差斑,象差
 图形
aberration-free system 无象差
 系统
aberration function 象差函数
aberrationless 无象差的
**aberration of reconstructed
 wave** 重建波[的]象差
aberration residuals 残余象差
ablation (1)冲蚀,烧蚀,消融
 (2)切除
ablative flashlamp 消融闪光灯,
 烧蚀闪光灯
ablative recording [光]冲蚀记
 录
Abney level 阿布尼水准器
**Abney mounting for concave
 grating** 阿布尼凹面光栅装置

abnormal 反常, 异常
abnormal dispersion glass 反
 常色散玻璃
abnormal glow discharge 反
 常辉光放电
abnormal refraction 反常折射
above-critical state 超临界[状]
 态
above-threshold operation
 method 超阈值运转法(激光器)
abradant 磨料
abrade 磨蚀, 擦伤
abraded glass 磨砂玻璃, 毛玻璃
abrasion 磨蚀
abrasion resistance 磨蚀阻力
abrasive (1) 磨料, 磨蚀剂 (2)
 磨蚀的
abrasive disk (1) 研磨盘 (2) 砂
 轮
abrasive fog 磨擦灰雾
abrasive grit 磨料粒度
abrasive hardness 研磨硬度, 耐
 磨硬度
abrasive material 研磨材料
abrasive powder 研磨粉
abrasive slurry of corundum
 金钢砂磨剂
abrasive wear 磨蚀, 磨损
abrasive wheel 砂轮, 磨轮
abridged monochromator 滤
 色单色仪
abridged spectrophotometer
 滤色分光光度计
abrupt 突变, 陡变
abrupt contrast border 突变
 衬比界, 陡变反差界
abruption (1) 隔断 (2) 断裂
abrupt junction 突变结, 阶跃结
abscissa 横坐标

absentee layer 虚设层
absolute atmosphere 绝对大
 气压
absolute black body 绝对黑体
absolute brightness 绝对亮度
absolute calibration 绝对校准
absolute detector response 检
 测器绝对响应[值]
absolute deviation 绝对偏差
absolute error 绝对误差
absolute index of refraction
 绝对折射率
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
absolute measurement 绝对测
 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 phase 绝对相位
absolute refractive index 绝对
 折射率
absolute scattering power 绝
 对散射本领
absolute sensitivity 绝对灵敏度
absolute stability (1) 绝对稳定
 性 (2) 绝对稳定度
absolute temperature 绝对温度
absolute temperature scale
 绝对温标
absolute unit 绝对单位
absolute value 绝对值
absolute zero 绝对零度
absorb (1) 吸收 (2) 减震

absorbability 可吸收性
absorbable 可吸收[的]
absorbance 吸光率, 吸光本领
absorbance index (1) 吸收性
 (2) 吸收率
absorbancy 吸光率, 吸光本领
absorbed layer 被吸收层
absorbed power 被吸收率
absorbent (1) 吸收质 (2) 吸收体
absorber (1) 吸收器 (2) 吸收体
 (3) 减震器
absorbing apodisation screen
 吸收切趾屏
absorbing crystal 吸收晶体
absorbing inclusion 吸收掺杂
absorbing medium 吸收媒质
absorbing phase strip 吸收相
 位遮板
absorbing power 吸收本领
absorbing sheet 吸收片
absorbing unidimensional apodisator 吸收单维切趾器
absorbing wedge 吸收光劈
absorptance 吸收比
absorptiometer (1) 液体吸气计
 (2) 吸收比色计
absorptimetry 吸收测量学
absorption 吸收
absorption band (1) 吸收带 (2)
 吸收[光]谱带 (3) 吸收光带
absorption capacity 吸收本领
absorption cell (1) 吸收匣, 吸
 收池, 吸收室 (2) 吸收元件
absorption characteristic 吸收
 特性
absorption coefficient 吸收系
 数
absorption colour 吸收色
absorption control 吸收控制

absorption cross section 吸收
 截面
absorption-dip (1) 吸收[引起的]
 倾斜 (2) 吸收[引起的]凹陷
absorption dynamometer 吸
 收功率计
absorption edge 吸收限
absorption effect 吸收效应
absorption factor 吸收因数
absorption-free material 无吸
 收材料
absorption hologram 吸收全
 息图
absorption level (1) 吸收能级
 (2) 吸收率
absorption limit 吸收限
absorption line 吸收[谱]线
absorption loss 吸收损失
absorption mean free path 吸
 收平均自由[路]程
absorption notch 吸收凹陷
absorption peak 吸收峰
absorption rate 吸收率
absorption spectroscopy 吸收
 光谱学
absorption spectrum 吸收[光]
 谱
absorption wave-meter 吸收式
 波长计
absorptive 吸收的
absorptive lens 吸收透镜
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
abundance (1) 丰度 (2) 分布量
abunits (e.m.u.) [C.G.S] 电磁系

单位
abut (abutment) (1)支座, 支架
 (2)邻接
abvolt [C.G.S] 电磁系电势单位,
 绝对伏特(=10⁸伏特)
accelerated phosphorescence
 加速发磷光
accelerating electrode 加速电
 极
accelerating lens 加速[电子]透
 镜
accelerating potential 加速[电]
 势差, 加速[电]位差
accelerator (1)加速器 (2)[显
 影]促进剂
accelerograph 自动加速度记录
 仪
accelerometer 加速度计
accentuation (1)加重 (2)频率
 校正 (3)对比
accentuator (1)加重器 (2)频率
 校正电路
acceptance angle 接收角
acceptance gauge 验收规
acceptor (1)接收器 (2)受主
acceptor density 受主浓度
acceptor impurity 受主杂质
acceptor impurity level 受主
 杂质能级
acceptor level 受主[能]级
acceptor site 受主[能]级
access (1)入口通路 (2)取数 (3)
 存取(泛指取数或存数)
access coupler 存取耦合器
accessory 零件, 附件, 附属设备
access time 存取时间, 取数时间
access width 存取位数
accidental degeneracy 随机简
 并度

accidental error 偶然误差
a.c. circuit 交流电路
accommodation (1)调节(眼的),
 适应 (2)供应
accommodometer 眼调节计
accumulating error 累积误差
accumulation (1)累积, 积蓄 (2)
 存储
accumulation point 聚集点
accumulative error 累积误差
accumulator (1)存储器 (2)蓄
 电池 (3)累积器
accumulator register 累加寄
 存器
accuracy (1)准确 (2)准确度
accuracy grade 准确度等级
accuracy of test glass 玻璃样
 板准确度
a.c. discharge 交流放电
acetate base 醋酸片基
acetate cellulose butyrate 醋
 酸纤维丁酯
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
achromat 消色差透镜, 消色差镜
 头
achromate 色盲
achromatic 消色差的, 无彩的
achromatic coating 消色差镀膜
achromatic colour 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 fringe 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, 无彩[色]光
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 waveplate 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], 无彩[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
acid 酸, 酸性的
acid development 酸显影
acid-free 无酸的
acidic solution 酸溶液
acidity (1)酸性 (2)酸度
acid proof 耐酸的
acid wash 酸洗
acme thread 梯型螺纹

acoustic beam deflector 声束偏转器
acoustic branch 声频支
acoustic diffraction grating 声衍射栅
acoustic dispersion 声频散
acoustic emission wave 声发射波
acoustic field 声场
acoustic hologram 声全息图
acoustic holographic system 声全息系统
acoustic holography 声全息术
acoustic image 声象
acoustic imaging 声成像
acoustic interferometer 声干涉仪
acoustic microscopy 声显微术
acoustics (1)声学 (2)音质
acoustic signal 声频信号
acoustic surface wave (ASW) 声面波
acoustic to optical image converter 声光象转换器
acoustic wave propagation 声波传播
acousto-optic 声光的
acousto-optically tuned laser 声光调谐激光器
acousto-optic beam positioning 声光束定位
acousto-optic Bragg-diffraction 声光布喇格衍射
acousto-optic cavity 声光腔
acousto-optic cell 声光调制器, 声光盒
acousto-optic deflector 声光偏转器
acousto-optic effect 声光效应

acousto-optic filter 声光滤波器
acousto-optic interaction 声光相互作用
acousto-optic laser 声光激光器
acousto-optic light deflector 声光偏转器
acousto-optic material 声光材料
acousto-optic mode-locker frequency doubler 声光锁模倍频器
acousto-optic modulation 声光调制
acousto-optic modulator 声光调制器
acousto-optic Q-switching 声光Q开关
acoustooptics 声光学
acousto-optic scanner 声光扫描器
acousto-optic scanning 声光扫描
acousto-photorefractive effect 声光折射效应
acquiring (1)探测 (2)照准 (3)瞄准
acquisition (1)探测,发现 (2)捕获,拦截 (3)目标显示
acquisition equipment 捕获装置
actinic 光化[性]的
actinic absorption 光化吸收
actinic achromatism 光化消色差[性]
actinic glass 光化玻璃
actinicity (1)光化性 (2)光化度
actinic radiation 光化辐射
actinides 锕类元素
actinism (1)光化性 (2)光化度

(3)射线化学
actinium (Ac) 锕
actinograph (1)光能测定仪 (2)辐射仪
actinography 光量测定[法]
actinology (1)光化学 (2)射线化学
actinometer (1)感光计 (2)日光热功率计
actinometry 光能测定术, 曝光测定术, 光作用测量术
actinomorphic 辐射对称的
actinoscope 辐射测定器, 光能测定器
actinoscapy X射线透视
actinotherapy 射线疗法, 放射疗法
action (1)作用 (2)主动力 (3)作用量
action photography 动态摄影
action radius 作用半径, 有效距离
action spectrum 作用光谱
activate (1)激活, 活化 (2)起动, 触发
activated carbon 活性炭
activated carrier (1)激活载流子 (2)激活载体
activated silicate glass 激活的硅酸盐玻璃
activated state 激活态, 活化态
activated switch 起动开关
activating agent 激化剂, 活化剂
activation (1)激活, 活化 (2)激发
activation centre 激活中心
activation energy 激活能
activation fiber (1)激活纤维 (2)主动纤维
activation of filament 灯丝的

激活
activation of homing 进入自动寻的制导状态,接通归航装置
activator (1)活化剂 (2)激励器
activator atom 激活原子
active (1)主动的 (2)有效的 (3)有源的 (4)激活的
active area 有效面积
active atom 激活原子
active autofocus 有效自聚焦
active carbon 活性碳
active cavity 激活腔
active current 有功电流
active-device 有源器件
active element 有源元件
active fibre 激活[光学]纤维
active figure control 有效图象控制
active filtering 激活滤波
active illumination (1)有源照明 (2)主动照明
active imaging system 主动成像系统
active impurity 活性杂质
active infrared tracking system 主动式红外跟踪系统
active interferometer 有源干涉仪
active ion 激活离子
active layer 激活层
active level 激活能级
actively mode-locked Nd glass laser 主动锁模钕玻璃激光器
active material 激活材料,放射材料
active medium 激活媒质,工作媒质
active mode-locking 主动锁模

active network 有源网络
active optical component 有源光学元件,主动光学元件
active optical fiber 激活光学纤维
active optics 能动光学
active oxygen 活性氧
active power 有功功率
active pulse interferometer 主动脉冲干涉仪
active region 激活区,工作区
active resonator 有源共振器
activity (1)活性 (2)活度 (3)放射性 (4)功率
activity coefficient 激活系数
acton (An) 钢射气
actual image point 实际象点
actual temperature 真实温度
actuate 作用,开动
actuating motor 伺服电动机
actuating signal 作用信号
actuation (1)激励 (2)起动,传动
actuator (1)执行机构,执行元件 (2)传运机构 (3)激励器
acuity 锐度,敏度
acuity for defocus 散焦锐度
acutance [图象]锐度
acute angle 锐角
acute exposure 短时间强照射
acute irradiation 急性辐照
acuteness 锐度
acyanoblepsia 兰色盲
acyclic (1)非周期性[的] (2)非循环[的]
adamantine spar 刚玉
adaptability 适应性,适用性
adaptation [眼]适应,适合
adapter (1)转接器 (2)接合器 (3)适配器

adapter lens 接合器透镜
adapter sleeve 紧定套, 接头套
 [筒], 连接套管
adaption 自适应, 配合, 匹配
adaption brightness 自适应亮度
adaption level 自适应能级
adaptive control 自适应控制
adaptive filter 自适应滤光片
adaptive laser resonator 自适应激光共振器
adaptive optical system 自适应光学系统
adaptive optics 自适应光学系统
adaxial 向轴的, 近轴的
A/D conversion 模拟-数字转换
add 加, 附加
addend (1)加数 (2)附加物
addendum (1)齿顶, 齿顶高 (2)附录
addendum angle (1)齿顶角(伞齿轮的)
addendum circle 齿顶圆
adder (1)加法器, 相加器 (2)加法电路
adder-subtractor 加减器
addition (1)加, 加法 (2)附加, 补充
additional mirror 附加镜
additional wave 相加波, 附加波
addition of diffraction patterns 衍射图形叠加
addition of modes 模叠加
addition of optical fields 光学场叠加
addition of wavefronts 波阵面叠加, 波前叠加
additive 添加物, 添加剂

additive channel 可加信道
additive colour 加色
additive complementary colors [加色混合的]补色
additive filter 附加滤光片
additive mixture of colours 加色混合
additive noise 相加噪声
additive primaries 加色混合的原色
additive process 加色法
additivity 相加性, 叠加性
address 地址
addressable 可寻址的
addressable memory 可寻址存储器
addressable register 可寻址寄存器, 可编址寄存器
address hologram 地址全息图
addressing 寻址
address read wire 地址读出线
address write wire 地址写入线
adele 赋值矢量
adherence 附着[力]
adhesion (1)附着, 粘附 (2)附着, 粘附力
adhesive (1)附着的 (2)粘合剂, 胶合剂
adhesive force 附着力
adhesiveness (1)粘附性 (2)粘附度
adhesive power 附着力
adiabatic 绝热的
adiabatic approximation 绝热近似[法]
adiabatic demagnetization 绝热退磁
adiabatic ionization energy 绝热电离能量

adiabatic polarization procedure 绝热极化处理
adiabatics 绝热曲线
adiactinic 绝射的,不透光的
adiathermanous 绝热的,不透红外线的
adjacency 邻接
adjacency effect 邻[接]效应
adjacent angle 邻角
adjacent resonance 相邻信道共振
adjacent wave 邻波
adjoind 伴[随]
adjustable 可调节的,可调整的,可校准的
adjustable angle square 活动角尺
adjustable bearing 可调轴承
adjustable bench level 可调台式水准仪
adjustable cup mount 可调杯形座
adjustable guide bar 可调导杆
adjustable lever 调节杆
adjustable micrometer 可调千分尺
adjustable slit 可调[狭]缝
adjustable wrench 活络板头
adjuster (1)调节器 (2)调准装置
adjusting bracket 调节架
adjusting screw 调节螺丝
adjustment 调准,配准
adjustment range 调整范围
admeasure 测量,测定
admeasuring apparatus 测量仪
admission 放入,接纳,进气
admittance (1)光纳 (2)导纳
admittance matching (1)光纳

匹配 (2)导纳匹配
admixture (1)参质,混合 (2)混合物
adsorbability 吸附能力
adsorbed film 吸附膜
adsorbed layer 吸附层
adsorbent 吸附剂
adsorption 吸附[作用], 表面吸收
adsorption chromatography 吸附色谱[法]
adsorption effect 吸附效应
adsorption isotherm 吸附等温线
adsorption spectrometer 吸附分光计
adulterated (1)掺杂的, 掺假的 (2)低劣的
advanced camera 高级照相机
Advanced Research Projects Agency 远景研究计划局(美国)
advance in path 光程提前量
advancer [相位]超前补偿器
advancing front 前沿
advancing wave 前进波
advertiser 信号装置, 信号器
Advisory Committee of the Radioactivity 放射性咨询委员会
AE camera 自动曝光照相机
aeolight [充气冷阴极]辉光管
aeolotropic crystal 各向异性晶体
aeolotropism 各向异性
aeration 充气, 吹风
aerial (1)空气的, 气体的 (2)空中的, 航空的
aerial array 天线阵
aerial camera 航空照相机

aerial film 航空[照相]胶片
aerial mapping 航空测绘
aerial object 航空目标,空中物体
aerial photographic survey 航空照相测量
aerial radioactivity measurement 航空放射性测量
aerial reconnaissance 航空侦察
aerial survey 航[空]测[量]
aerial tuning 天线调谐
aeriscope 超光电摄像管,超光电移象管
aero-camera 航空照相机
aerocartograph 航空测量图,航空测图仪
aerochronometer 航空精密计时仪
aerodynamic[al] 气体动力[学]的,气动的
aerodynamic flow 气流
aerodynamic heat transfer 气动热传递
aerograph (1)无线电报机 (2)航空气象仪
aerographic film 航空摄影胶片
aerohypsometer 高空测高计
aeromagnetic survey 航空磁测量
aeronautics 航空学
aeronomy 高层大气物理学
aerophotogrammetric[al] 航空摄影测量的
aerophotogrammetric mapping instrument 航测制图仪器
aerophotogrammetric survey 航空摄影测量
aerophotogrammetry 航摄测量术
aerophotograph 航空摄影

aerophotographic camera 航空摄影机
aerophotography 航[空]摄[影]学,航空照相术
aerophysical survey 航空物理测量
aeroplane 飞机
aeroprojector 航测制图仪
aeroscope 尘埃计,空中观测[细菌灰尘收检]器
aerosimplex 简单投影测图仪
aerosol (1)气悬体 (2)气溶胶
aerosol droplet 悬浮微粒
aerosol inhomogeneity 气悬体不均匀性
aerosol measurement 气悬体测量
aerosol particle analysis 气悬微粒分析
aerosol scattering 气悬散射
aerosol single scattering 气悬体单散射
aerosol size distribution 气悬体大小分布
aerospace 航空空间,宇宙空间
aerospace industry 航空空间工业,航天工业
aerosphere [生理]大气层
aerosurvey 航空测量
aerosurveying 航[空]摄[影]测量术
aerotar 航摄镜头
aerothermodynamics 空气热力学
aerothermoelasticity 空气热弹性理论
aerotriangulation 航空三角测量
aerotron 三极管
aerovelox 小型投影测图仪

aeschynite 易解石
aether (1)以太 (2)醚
aether drift 以太漂移
AFC system 自动频率控制系统
affine collineation 仿射共线
affine transformation 仿射变换
affinity (1)类似 (2)亲合势 (3)仿射性
affix (1)添加 (2)添加物 (3)附标
afocal (1)无焦点 (2)非聚焦系统
afocal attachment lens 附加望远镜头
afocal doublet 无焦双透镜
afocal imaging system 无焦成像系统
afocal lens 无焦透镜
afocal zoom telescope 连续变倍望远镜
a.f. oscillator 声频振荡器
A-frame A 形架
afterburner 后燃室, 补燃器
after-current 余电流
after-effect 后效
afterglow 余辉
afterglow period 余辉期
afterimage 余留成象
afterpulsing 跟随脉冲
after-schock 余震
aftertreatment 后处理
against moisture 防潮
against-the-rule astigmatism 反常象散
against vibration 防震
agar 琼脂
agate 玛瑙
age-hardening 时效硬化
ageing 时效, 老化, 陈化
ageing oven 老化炉

agent 剂
Agfacolor 阿克发彩色(商名)
agglomerating 烧结
aggregate (1)组合[的], 集合[的] (2)机组
aggregate polarization 集合偏振, 集偏振化
agile missile 灵巧导弹
aging 时效, 老化, 陈化
aging of electroluminescence 电致发光老化
aging rate 老化率
agitation (1)搅拌, 搅动 (2)激发, 激励 (3)骚动
agitator 搅拌器
aglow 灼热[的], 发红[的]
Ahrens polarizing prism 阿伦斯偏振棱镜
aid 设备, 仪器
aiming 瞄准
aiming circle (1)照准圆, 瞄准圈 (2)标测定仪 (3)方向盘
aiming device 瞄准装置
aiming point [测量] 觇点, 瞄准点
aiming telescope 瞄准望远镜
air admittance valve 进气阀
air agitation 空气扰动
air-bag support system 空气囊支撑系统
air bearing 空气轴承
air blast (1)气喷净法 (2)喷气 (3)喷气器
airborne 机载的, 航空的
airborne electromagnetic survey 航空电磁勘探
airborne gaseous laser 机载气体激光器
airborne gravity survey 航空