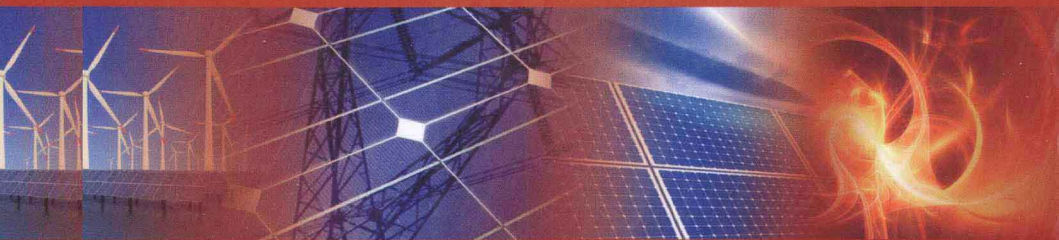


英汉太阳能词典

English-Chinese Dictionary of Solar Energy

程俊仁 编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

English-Chinese
Dictionary of Solar Energy

英汉太阳能词典

程俊仁 编

机械工业出版社

太阳能主要指太阳直接辐射能、风能、生物质能和海洋能。进入 21 世纪以来,作为一种可再生的绿色能源,太阳能在各个领域都取得了重大进展,实际应用日见广泛。

本词典收录了大量太阳能基础研究和应用技术词汇。特别是近十几年来涌现的新理论、新技术、新材料和新制造工艺方面的专业术语,实用性很强。全书共收录了 45 000 余词条。

本词典可供从事太阳能研究、设计、生产、商贸等的工程技术人员、翻译工作者及大专院校相关专业师生使用。



英汉太阳能词典(程俊山编).—北京:机械工业出版社,2013.8
ISBN 978-7-111-43530-3

I. ①英… II. ①程… III. ①太阳能—词典—英、汉 IV. ①TK511-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 177475 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:牛新国 责任编辑:牛新国

封面设计:赵颖喆 责任印制:李洋

北京瑞德印刷有限公司印刷(三河市胜利装订厂装订)

2013 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

148mm×210mm·20.5 印张·1042 千字

0001—3300 册

标准书号:ISBN 978-7-111-43530-3

定价:88.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010)88361066

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售一部:(010)68326294

机工官网:<http://www.cmpbook.com>

销售二部:(010)88379649

机工官博:<http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线:(010)88379203

封面无防伪标均为盗版

前言

随着传统能源，诸如煤炭、石油、天然气等化石类燃料资源的急剧下降，日渐枯竭，能源危机也越来越逼近我们。寻找可替代能源已成为全人类的共识。太阳能作为一种可再生的绿色能源正在受到人们的关注和重视。20 世纪后半叶以来，特别是最近十几年，太阳能研究有了长足的进步。无论是在理论方面还是在实际应用上都有了很大发展并取得了许多重大研究成果。

我们所说的太阳能，一般包括以下四种能源：

- (1) 太阳直接辐射能（光热能，光电能）；
- (2) 风能；
- (3) 生物质能；
- (4) 海洋能（温差能，波浪能）。

有关太阳能的英汉专业术语，散见于各种能源类词书中且大都收词量少，收词范围窄。特别是，近年来因太阳能科学急速发展涌现出来的新理论、新技术、新材料和新制造工艺方面的术语没有或极少收录，十分滞后，与当前日新月异的太阳能研究工作不相适应。

太阳能除了本学科的专业术语外，它和许多学科交叉，内容交汇。诸如机械工程，化学化工，热力工程，气动力学，气候气象，生物科学，微电子技术，高分子化学，半导体，海洋工程，材料科学，电子工程等学科的词汇也渗透其中。如何选词颇费周章：收词范围太窄，则不实用；收词太宽泛，又失去了专业词典的特点。

本词典编选原则，首先坚持专业化，以太阳能基本词汇和专用术语为主，基础理论与应用技术并重，特别是对近年来出现的新词汇，尽量收集。这些新词汇是编者定期浏览、查阅英语能源类文献，尤其是太阳能期刊、专著，随时摘记并翻译下来的。

其次也兼顾到文献中出现频率较高与太阳能密切相关的其他学科词汇，如材料科学。某种程度上甚至可以说太阳能中太阳电池能否在利用效率上取得突破取决于所用材料。也有一些学科看起来似乎和太阳能关系不大，如印刷行业，但因近年来非晶硅薄膜太阳电池的发展，使得这种电池可以像书报印刷一样，进行大规模生产。因而一些印刷术语也进入了太阳能领

域。

其三，科技术语的译名，应遵守意译的规则，尽量不采用音译。过去通行的术语音译译名，随着我国科学的发展进步大都纠正为意译。本词典坚持这一原则，对某些词汇的陈旧译法不再采用。例如，photovoltaic 一词一律译为“光电的”而不用“光伏的”。

编译中，收集英语文献资料得到了哈尔滨工业大学李剑桥先生的大力支持和协助。后期校对期间，黑龙江工程学院胡琦和哈尔滨师范大学英语系杨东两位老师做了许多工作。书稿的打字、排版承蒙卢宇佩、葛洪伟的无私帮助，在此一并致谢。

太阳能涉及到大量相关学科，文献资料浩如烟海，于此中搜寻新词汇，挂一漏万，意中之事。谬误、错译在所难免，敬望专家和识者批评教正。以期修订完善。

程俊仁

二〇一三年五月于哈尔滨

使 用 说 明

1. 词典中全部词条均按英文字母顺序排列，复合词汇视为一个词，一律顺排不倒排。

2. 英文大小写字母排序时，视为同等。

3. 一个英文词条，有类似释义时，在释义之间用“,”分开。不同释义之间用“;”分开。

4. 词条释义中圆括号（ ）内汉字有两种意义：

①可以省略的字。

②注释。

5. 词条释义中方括号 [] 内的字或词可以替换方括号前相应的字或词。例如，电致变色窗薄膜[涂层] = ①电致变色窗薄膜，②电致变色窗涂层。

目 录

前言

使用说明

正文

A	1
B	43
C	70
D	114
E	143
F	172
G	203
H	219
I	244
J	270
K	272
L	273
M	300

N	335
O	360
P	381
Q	437
R	442
S	473
T	563
U	606
V	614
W	624
X	645
Y	646
Z	648

A

- abatement of wind** 风力减弱
abbertite 黑沥青
aberration 像差, 色差畸变, 变形(体)
aberration-free 无像差
aberration-free mirror 无像差反射镜
aberration of light 光行差
ablating material 消融物质
abnormal refraction 异常折射
aboveground pumped hydrostorage 地
面抽水储能
above sea level 海拔(高度)
above-threshold operation 超阈值运行
above-threshold region 超阈值区
abradability 磨蚀性, 磨损性
abrading 磨蚀, 磨损, 磨耗
abrading agent 研磨剂, 磨料
abrasion 磨蚀, 划伤, 损耗
abrasion hardness 磨蚀[损]硬度
abrasion loss 磨蚀[损]量
abrasion mark 磨痕, 擦伤痕
abrasion resistance 抗磨性, 耐磨损性能;
磨蚀阻力, 抗磨强度
abrasion resistance index 耐磨指数
abrasion resistant 耐磨(损)的
**abrasion resistant polymeric nanocom-
posite** 耐磨纳米聚合物复合材料
abrasion run 磨耗试验
abrasive 磨蚀的, 研磨的; 磨料, 磨蚀剂
abrasive disc 砂轮
abrasive erosion 磨蚀性侵蚀
abrasive hardness 磨蚀硬度, 耐磨硬度
abrasive material 研磨材料
abrasive powder 磨料, 研磨剂
abrasive resistivity 抗磨性
abrasive surface 磨蚀面, 研磨面
abrasive wear 磨蚀, 磨损
abrasive wheel 砂轮
abrupt 突变, 陡变, 跳跃, 跃迁; 陡坡
abrupt change 突变
abrupt doping profile 突变掺杂分布
abrupt heterojunction 突变异质结
abruption 隔断, 断裂
abrupt junction 突变结
abrupt junction diode 突变结型二极管
abrupt quenching 瞬猝灭
absent reflection 无反射
absolute acceleration 绝对加速度
absolute activity 绝对活度
absolute alcohol 无水酒精, 无水乙醇
absolute altitude 绝对高度, 海拔
absolute black body 绝对黑体
absolute density 绝对密度
absolute deviation 绝对偏差
absolute error 绝对误差
absolute extremum 绝对极值
absolute frequency 绝对频率
absolute humidity 绝对湿度
absolute index of refraction 绝对折射率
absolute instability 绝对不稳定(性)
absolute moisture of the soil 土壤绝对湿
度
absolute monthly maximum temperature
月绝对最高温度
absolute monthly minimum temperature
月绝对最低温度
absolute parallax 绝对视差

absolute photonic bandgap 绝对[完全]

光子带隙

absolute pressure 绝对(大气)压力,绝对气压

absolute pyrheliometer 绝对直接日射强度表

absolute scale 绝对标尺,绝对温标

absolute scale of temperature 绝对温标

absolute scattering power 绝对散射本领,绝对散射率,绝对散射能力

absolute similarity 绝对相似性

absolute spectral response 绝对光谱响应

absolute spectral sensitivity 绝对光谱灵敏度

absolute spectrum-function 绝对谱函数

absolute stability 绝对稳定性

absolute temperature 绝对温度

absolute temperature scale 绝对温(度)标

absolute topography 绝对地形

absolute vacuum 绝对真空

absolute value 绝对值

absolute velocity 绝对速度

absolute viscosity 绝对黏度

absolute vorticity 绝对涡量

absolute zero 绝对零值;绝对零度

absorbability 可吸收性;吸收能力

absorbable 可吸收的,易吸收的

absorbance 吸收率,吸收能力,吸光率,吸收系数,吸墨性

absorbance index 吸收指数,吸收率

absorb anisotropy 吸收各向异性

absorb heat 吸收热量

absorbed dose 吸收剂量

absorbed dose index 吸收剂量指数

absorbed electrolyte 吸收电解质

absorbed energy 吸收能

absorbed flux 吸收通量

absorbed layer 吸收层,吸热层

absorbed light 吸收光

absorbed molecule 吸收分子

absorbed photon 吸收光子

absorbed quantum 吸收量子

absorbed radiation 吸收辐射

absorbed striking energy 冲击吸收能量

absorbent 吸收剂,吸收材料,吸收质;减振[震]器;吸收的

absorbent carbon 活性炭

absorbent layer 吸收层

absorbent material 吸收材料,吸收性物质

absorber 吸收器;吸收剂;吸收材料;减振器,缓冲装置,吸收体,吸收电路

absorber absorptance 吸收器的吸收率

absorber area 吸收器面积

absorber characteristics 吸收器特性

absorber coating 吸收器涂层;吸收层,吸收膜

absorber coating emittance (集热器)吸收涂层发射率;吸收涂层辐射率

absorber coating reflectance 吸收器涂层反射率;吸收器膜反射性能

absorber cover 吸收器盖板[罩]

absorber degradation 吸收器损坏,吸收器性能下降

absorber diameter 吸收器直径

absorber energy loss 吸收器能量损失

absorber-evacuated tube collector 真空吸收管集热器

absorber fin 吸收板,(集热器)吸热翅板,吸收器吸热肋片

absorber-fin efficiency 吸收翅片效率

absorber flux 吸收器通量

absorber geometric efficiency factor 吸收器几何效率因子

absorber heat loss 吸收器热损失

absorber heat recuperation cycles 吸收器热量再生循环

absorber incidence angle 吸收器入射角

absorber incident angle modifier 吸收器入射角校正器

absorber insulation (集热器)吸收器隔热层

absorber interceptance 吸收器截获率,吸收器收集率

- absorber intercept factor** 吸收器截获 [收集] 系数, 吸收器截获因子
- absorber layer** 吸收(器)层, 吸收膜
- absorber loss** 吸收器(热)损失
- absorber material** 吸热材料, 吸收材料, 吸收器材料
- absorber panel** 吸收(平)板
- absorber-parallel cover** 吸收器平行盖板, 吸收器水平盖板
- absorber plate** 吸收器集热板, 吸热平板, 太阳能吸热片
- absorber plate efficiency** 吸热板效率
- absorber plate length** 吸收器板长度, 吸热板长度
- absorber-plate panel between flow ducts** 流管之间的吸收板平面
- absorber plate peak temperature** 吸热板最高温度
- absorber-plate thickness** 吸收板厚度
- absorber reflectance** 吸收器反射率, 吸收器反射性能
- absorber reflector tandem** 吸收器-反射器串联结构
- absorber shape** 吸收器形状
- absorber solar absorptance** 吸收器的太阳能吸收率
- absorber substance** 吸收剂, 吸收质
- absorber subsystem** 吸收器子系统
- absorber supporting structure** 吸收器支承结构
- absorber surface** 吸收器表面
- absorber surface area** 吸收器表面积
- absorber surface temperature** 吸收器表面温度
- absorber temperature** 吸收器温度
- absorber temperature distribution** 吸收器温度分布
- absorber temperature range** 吸收器温度范围
- absorber thermal loss** 吸收器热损失
- absorber tube** (集热器)吸热管, 吸热管
- absorber tube surface** 吸热管表面
- absorber wall** 吸收壁, (太阳能)吸热墙
- absorber wall of cavity receiver** 腔体接收器吸收壁
- absorbing capacity** 吸收能力, 吸收量
- absorbing coating** 吸收涂层, 吸收膜
- absorbing crystal** 吸收晶体
- absorbing defect** 吸收缺陷
- absorbing face** (太阳能)吸收面
- absorbing film** 吸收膜
- absorbing fluid** 吸收流体, 吸热流体
- absorbing frequency** 吸收频率
- absorbing gas** 吸收气体
- absorbing glass** 吸收玻璃, 吸热玻璃
- absorbing inclusion** 吸收掺杂
- absorbing insulation** 吸收隔热
- absorbing layer** 吸收层
- absorbing material** 吸收材料
- absorbing medium** 吸收介质; 吸收剂
- absorbing membrane** 吸收膜
- absorbing panel temperature** 吸热板温度
- absorbing plate** 吸热板, 吸收板
- absorbing power** 吸收能力, 吸收本领
- absorbing region** 吸热区, 吸收区(域)
- absorbing sheet** 吸收板
- absorbing substrate** 吸收衬底
- absorbing surface** 吸收(表)面
- absorbing surface area** 吸收表面积
- absorbing surface coating** 吸收(表)面层, 吸收表面涂层
- absorbing tower** 吸收塔
- absorbing transition** 吸收跃迁
- absorbing unit** 吸收装置, 吸收器
- absorbing wedge** 吸收光劈, 衰减光楔
- absorptance** 吸收率; 吸收能力, 吸收系数
- absorptiometer** 吸收比色计, 吸收光度计
- absorptimetric method** 吸收测量法
- absorption** 吸收(作用)
- absorption analysis** 吸收光谱分析
- absorption band** 吸收(光)谱带, 吸收频带
- absorption band edge** 吸收带边, 吸收限

absorption band spectrum 吸收带光谱
absorption behavior 吸收性能
absorption capacity 吸收能力,吸收本领
absorption cell 耗能元件;吸能元件
absorption center 吸收中心
absorption characteristics 吸收特性
absorption chromatography 吸收色谱学,吸收色层法
absorption coefficient 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 control 吸收控制
absorption correction 吸收校正
absorption cross section 吸收截面
absorption current 吸收电流
absorption curve 吸收曲线
absorption cycle 吸收循环
absorption cycle heat pump solar cooling system 吸收循环热泵太阳能制冷系统
absorption-desorption cooling unit 吸热-解吸制冷装置
absorption discontinuity 吸收突变
absorption-dispersion relation 吸收-色散关系
absorption edge 吸收限[边缘]
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 enhancement 吸收增强
absorption factor 吸收因子
absorption filter 吸收滤光片
absorption fraction 吸收份额,吸收率
absorption-free material 无吸收材料
absorption frequency 吸收频率
absorption function 吸收功能
absorption grating 吸收光栅
absorption heat pump 吸收热泵
absorption hologram 吸收全息图

absorption index 吸收指数
absorption intensity 吸收强度
absorption isotherm 吸收等温线
absorption lens 吸收透镜
absorption level 吸收能级,吸收率
absorption limit 吸收限
absorption line 吸收(谱)线
absorption line narrowing 吸收谱线窄化
absorption loss 吸收损失
absorption maximum 最大吸收,吸收峰值
absorption measurement 吸收测量
absorption modulation 吸收调制
absorption of light 光的吸收
absorption of radiant solar heat 太阳辐射热吸收
absorption of the photons 光吸收
absorption pattern 吸收分布图
absorption peak 吸收峰值
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
absorption property 吸收特性
absorption rate 吸收率
absorption ratio 吸收比
absorption refrigeration 吸收制冷
absorption region 吸收范围,吸收区
absorption saturation 吸收饱和
absorption sensitivity 吸收灵敏度
absorption solar cooling 吸收式太阳能制冷
absorption spectral 吸收光谱
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	吸收光谱	accelerating pressure gradient	增压梯度
absorption spectrum analysis	吸收光谱分析	acceleration	加速, 加速度
absorption spectrum measurement	吸收光谱测量	acceleration in yaw	偏航加速度
absorption state	吸收(状)态	acceleration respons	加速度响应
absorption strength	吸收强度	acceleration spectrum	加速度谱
absorption surface	吸收表面	acceleration transducer	加速度传感器
absorption surface area	吸收表面积	accelerator	加速器, 加速剂, 加速澄清器
absorption term	吸收项	accelerometer	加速度计
absorption thickness	吸收厚度	acceptability	可接受性
absorption tower	吸收塔	acceptable	可接受的, 容许的
absorption transition	吸收跃迁	acceptable criterion	可接受性判据
absorption transmission hologram	吸收透射全息图	acceptable dose	容许剂量
absorption variation	吸收变化	acceptable environmental limit	容许环境[吸入]极限
absorption wave	吸收波	acceptable level	容许水平
absorptive capacity	吸收能力	acceptable life	有效使用寿命
absorptive index	吸收指数	acceptable limits	可接受限值, 容许限值
absorptive jacket	吸收壳层	acceptable value	容许值
absorptive modulation	吸收调制	acceptable wind speed	容许风速
absorptive molecule	吸收分子	acceptance angle	受光角; 作用角; 接受角
absorptive power	吸收本领	acceptance angle function	受光角函数; 接受角函数
absorptivity	吸收性; 吸收率, 吸收能力	acceptance angular	截获角的, 受光角的, 接收角的
absorptivity of cavity aperture	腔体受光口吸收率, 腔体受光口吸收性	acceptance half-angle	受光半角
abstracted heat	放出热, 散失热	acceptance one-half angular	接收半角, 受光半角
abundance	丰度, 分布量	acceptance pattern	接收图
accelerant	加速剂, 促进剂	acceptance surface	受光面, 接收面
accelerated ageing	加速老化	acceptance test	验收试验
accelerated curing	加速固化[凝固]	acceptance zone	受光区
accelerated exposure test	加速曝光[置]试验	acceptor	受主, 接收体, 接收器
accelerated exposure testing	加速曝光试验	acceptor atom	受主原子
accelerated lifetime testing	加速寿命试验	acceptor binding energy	受主束缚能, 受主结合能
accelerated light ageing	加速光老化	acceptor center	受主中心
accelerated oxidation	加速氧化	acceptor concentration	受主密度, 受主浓度
accelerated weathering test	加速老化试验	acceptor conjugated polymer	受主共轭聚合物
accelerating force	加速力	acceptor density	受主密度, 受主浓度
		acceptor doping	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 layer 受主层
acceptor level 受主能级
acceptor-like 受主型,类受主
acceptor material 受主材料
acceptor nanodomain 受主纳米区(域)
acceptor nanostructure 受主纳米结构
acceptor number density 受主浓度,受主
 数密度
acceptor phase 受主相
acceptor reaction 受体[主]反应
acceptor region 受主区
acceptor segregation coefficient 受主分
 凝系数
acceptor site 受主位置,受主能级
acceptor spectrum 受主光谱
acceptor state 受主态
acceptor strength 受主强度,受主浓度
acceptor-trap level 受主陷阱能级
acceptor valence band edge 受主价带边
 (缘)
accessory 附件,辅助设备,附属的
accessory system 辅助系统
accident 事故,故障,损坏
accidental consumption 事故消耗,意外
 消耗
accidental error 偶然误差
accidental exposure 事故照射
accidental maintenance 事故检修
accidental release 事故排放
accidental state discharge 意外静态放电
accident analysis 事故分析
accident failure 事故失效
accident protection 事故防护
accompanying fluid 伴随流体
accumulated error 累积误差
accumulated filth 积垢
accumulated heat 蓄热
accumulated solar heating unit 蓄热太
 阳能供热装置

accumulated temperature 积温
accumulated wind energy 累积风能
accumulation 累积,堆积
accumulation coefficient 聚集系数
accumulation factor 累积因子
accumulation layer 积累层
accumulation of dirt 积土
accumulation of energy 储能,蓄能
accumulation principle 累积原理
accumulative dose 累积剂量
accumulative error 累积误差
accumulator 蓄电池,蓄能器
accumulator acid 蓄电池酸液
accumulator battery 蓄电池组
accumulator capacity 蓄电池容量
accumulator cell 蓄电池
accumulator charger 蓄电池充电器
accumulator heat exchanger 蓄热换热器
accuracy 准确度
accuracy factor 精度系数
accuracy grade 准确度等级
accuracy level 精度,准确度
accurately machined 精加工的
accurate model 准确性模型
accurate tracking 精确跟踪,准确跟踪
accurate tracking collector 精确跟踪集
 热器
accurate tracking solar collector 精确跟
 踪太阳能集热器
acetaldehyde 乙醛
acetamide 乙酰胺
acetate base 醋酸片基,乙酸(纤维)片基
acetic acid 乙酸
acetone 丙酮
acetylene 乙炔
achiral 非[无]手性的
achromatic 消色(差)的,无色的,单色的,
 非彩色的
achromatic effect 消色差效应
achromatic region 无色区域
achromatization 消色差(化)

- achromic** 消色的,无色的
achromous 消色的,无色的
acid 酸,酸性的
acid bath 酸浴,酸洗
acid cleaning 酸洗
acid dye 酸性染料
acid fog 酸雾
acid-free 无酸的
acid gas 酸气
acidic 酸性的,酸式
acidic texturing solution 酸性织构(化)溶液
acidic waste 酸性废物
acidity 酸度,酸性
acid number 酸值
acid precipitation 酸雨,酸性降水
acid-proof 耐酸的
acid-proof coating 耐酸保护层
acid-proof material 耐酸材料
acid rain 酸雨
acid resistant 耐酸,抗酸
acid resisting 耐酸的
acid salt 酸式盐
acid smog 酸性烟雾
Acker cell 阿克[制苛性钠]电池
acoustic environment 声环境
acousto-optics 声光学
acquisition 接收;捕获;探测
across-flow 横流向的
across-wind 横风向
across-wind correlation 横风向相关
across-wind cross-correlation 横风向相关
across-wind response 横风响应
across-wind test 横风响应试验
acrylic fiber 丙烯酸纤维
acrylic lens 丙烯酸有机玻璃透镜
acrylic resin 丙烯酸树脂
acting surface 工作面
actinic 光化的
actinic absorption 光化吸收
actinic chemistry 光化学
actinic density 光化密度
actinic effect 光化效益
actinic focus 光化焦点
actinic glass 光化玻璃
actinic intensity 光化强度
actinicity 光化性,光化度,光化力
actinic luminous efficiency 光化发光效率
actinic radiation 光化辐射
actinism 光化性,光化作用,射线化学
actinobiology 放射生物学
actinoelectricity 光化电
actinogram 日射自记曲线
actinograph 日射计
actinometer 日射表
actinoscope 光能测定器
action 作用,作用量,反应,影响,效应
action element 执行元件
actionmetry 日射测定学,日射测定法
action radius 作用半径,有效半径
action range 有效范围
action spectrum 作用光谱
activated alumina 活性氧化铝
activated atom 活化原子,激活原子
activated carbon 活性炭
activated carbon-methanol pair 活性炭-甲醇组[对]
activated carrier 激活载流子
activated charcoal 活性炭
activated chemical vapor deposition process 活性化学会相沉积法
activated material 活性材料
activated molecule 活性分子
activated process 活化过程
activated sludge 活性污泥
activated sludge digestion 活性污泥消化
activated state 活性态,激活态
activated tin solder alloy 活性锡焊接合金
activating agent 激活剂

activating enzyme 活化酶
activating ion 激活离子
activating light 激发发光
activating radiation 激发辐射
activation 激化;激活
activation by reduction 还原激活
activation center 激活中心
activation energy 活性能,激活能,活化能
activation fiber 激活纤维
activation process 激活过程,敏化过程
activation product 激活产物
activation spectrum 激活光谱
activation volume 激活体积
activator 激活剂,活化剂
activator atom 激活原子
activator concentration 活化剂浓度,激活剂浓度
activator ion 激活离子,活化离子
active 主动的,激活的,活性的,有效的,有源的,有旋光性的
active absorption layer 活性吸收层
active accumulated temperature 活动积温
active air-heating collector 主动式空气加热集热器
active appendage 主动附件
active area 有效面积,工作面积,作用面积
active area junction 工作区结
active area of solar cell 太阳能电池有效面积
active atom 激活原子
active autocollimator system 自适应[活性]自准直系统
active auxiliary 活性助剂
active beam 主动(光)束,激励光束
active biomass 活性生物量;活生物质
active bulk heterojunction 活性体异质结
active carbon 活性炭
active catalyst nanoparticle 活性纳米颗粒催化剂
active cation site 活性阳离子位置
active cavity 有源腔

active center 有效[活性]中心,激活中心
active coating 活性涂层[膜]
active collector 主动式集热器
active component 活性成分;有源元件;有效分量;有功部分
active concentrator 主动式聚光器
active condition 活性状态
active control system 主动控制系统
active cooling 活性冷却
active cooling surface 有效冷却(表)面
active core 活性区
active crystal 活性晶体,激活晶体
active current 有功电流
active deposit 活性沉积,放射性沉积(物)
active diaphragm 有效光阑
active discharge time 有效放电时间
active display 主动式显示,发光型显示
active dust 放射性尘埃
active dye 活性染料
active electrochromic layer 活性电致变色层
active electron 激活电子
active element 有源元件,活性元素
active emitting material 激发(电子)发射材料
active energy 有功电能(量)
active factor 活性因子
active filler 活性填料,补强剂
active film 活性膜,激活膜
active gas 活性气体,激活气体
active gas material 激活气体材料
active gelatin 活性胶
active group 活性基因
active heliostat 主动定日镜
active impurity 活性杂质
active interface 活性界面,激活界面
active ion 激活离子
active layer 活性层,激活层
active layer degradation 活性层(性能)衰减,活性层破坏
active layer material 活性层材料

- active layer morphology** 活性层形态
- active layer thickness** 活性层厚度
- active length** 有效距离[长度], 激活长度, 作用距离
- active level** 激活能级
- active liquid** 激活液体
- active loss** 有功损耗
- active mass** 有效质量
- active material** 活性材料, 激活材料, 激活剂
- active material layer** 活性材料层
- active medium** 激活介质
- active medium gain coefficient** 激活介质增益系数
- active mirror** 主动型反射镜
- active mirror segment** 主动反射镜片
- active mode** 主模
- active network** 有源网络
- active-optical component** 有源光学元件, 主动光学元件
- active optics** 主动光学, 能动光学
- active organic electronic device** 有机活性电子器件
- active output** 实际产量
- active oxygen** 活性氧
- active photoelectrode area** 光电极活性面积
- active pollution** 放射性污染
- active polymer film** 聚合物活性膜
- active polymer layer** 聚合物活性层
- active power** 有功功率, 有效功率
- active radical** 活性自由基
- active reaction** 活性反应, 有效反应; 主动对抗
- active reflector** 主动型反射器[镜]
- active region** 有源区, 激活区, 工作区
- active satellite** 有源[主动]卫星
- active semiconductor layer** 活性半导体层
- active semiconductor material** 活性半导体材料
- active sensor** 有源传感器
- active site** 活性位置[点], 活性中心
- active sleeve** 活化套, 活性层, 激活套管
- active solar** 主动太阳能(的)
- active solar concentrator** 主动太阳能聚光器
- active solar energy collection area** 主动太阳能集热面积
- active solar heating** 主动太阳能供热
- active solar system** 主动太阳能系统
- active solid** 活性固体; [气固色谱]吸附剂
- active solvent** 活性溶剂, 有效溶剂
- active source** 放射源
- active state** 激活态, 活性态
- active substrate** 活性衬底
- active sun-tracking system** 主动太阳跟踪系统
- active surface** 活性表面
- active system** 主动系统, 有源系统
- active time** 作用时间, 有效时间
- active transducer** 有源换能器
- active transfer** 主动传送
- active transport** 主动输运
- active volcano** 活火山
- active wall** 主动式(蓄热)墙
- active width** 激活宽度, 有效宽度
- active zone** 活性区, 激活区
- activity** 活性, 活度, 放射性活度
- activity coefficient** 活度系数
- actual angle of attack** 实际攻角
- actual azimuthal separation** 实际方位间距
- actual field layout** 集热器场实际布局, 集热器场实际排列方式
- actual heat loss** 实际热损失, 实际热损
- actual layout of field** 集热器场实际布局, 集热器场实际排列方式
- actual life** 实际寿命
- actual load** 实际荷载
- actual operating condition** 实际工作条件
- actual power** 有效功率
- actual pressure lapse rate** 实际大气压递减率

actual receiver aperture 接收器实际孔径,接收器实际光口
actual reflectivity 真空反射率,实际反射率,实际反射能力
actual station cycle 电站实际(工作)循环,电站实际热力系统(图)
actual temperature difference 实际温差
actual terrain height 实际地形高度
actual wind 实际风
actual wind power 实际风能,实际风力
actuating medium 工作介质
actuating motor 伺服电动机
actuator 促动器,致动器,传动装置,执行元件
actuator disc 驱动盘,作用盘
adaptability 适应性,适用性,可改性
adaptable 可适用的,适应性强的,适合的
adaption 自适应,匹配,配合
adaption level 自适应能级
adaptive load 自适应负载,自调荷载
added heat 附加热
added mass 附加质量
added mass coefficient 附加质量系数
added mass effect 附加质量效应
additional blockage 附加遮蔽,附加阻挡,附加阻塞
additional collection 附加集热(作用),辅助集热(作用)
additional component 附加元件,辅助构件
additional concentration 附加聚光(作用),辅助聚光(作用)
additional drag 附加阻力
additional exciton 附加激子
additional focusing 附加聚焦
additional gain 附加增益
additional layer 附加层(膜)
additional mirror 附加反射镜,辅助反射镜
additional photocurrent 附加光电流
additional shading 附加阴影,附加遮光
additional storage capacity 附加贮热容量

additional voltage 附加电压
additive 添加剂;添加的
additivity 相加性
add-on system 附加系统
adduction 氧化
adherence 黏着的,附着,吸附,连接
adherent 黏着的,黏附的
adhesion 附着,黏附(现象),附着力,黏附力
adhesion chemistry 黏着化学
adhesion contact 黏着接触
adhesion factor 黏着系数
adhesive 黏合剂,胶合剂;附着的,黏着的
adhesive capacity 黏着性,黏附能力
adhesive force 附着力,黏附力
adhesive layer 黏附层,黏合层
adhesive material 黏着材料
adhesive power 黏合力,附着力
adhesive rate 附着率
adhesive strength 吸附强度
adiabatic atmosphere 绝热大气
adiabatic change 绝热变化
adiabatic compression 绝热压缩
adiabatic condensation 绝热凝结
adiabatic energy storage 绝热储能
adiabatic exchanger 绝热热交换器
adiabatic heating 绝热增温
adiabatic index 绝热指数
adiabatic lapse rate 绝热递减率
adiabatic process 绝热过程
adiabatic temperature 绝热温度
adiabatic wall 绝热墙
adiabatic warming 绝热增温
adiactinic 绝光化的,不透射线的
adiactinic glass 不透光化射线玻璃
adiaphanous 不透光的,不透明的
adiathermancy 不透热性,不透红外光性,绝热的
adiathermanous 不透红外光的,绝热的
adjacency 邻接,相邻
adjacent 相邻的,邻近的
adjacent band 邻带