

英汉汉英 大气科学词汇

(第二版)

ENGLISH-CHINESE AND CHINESE- ENGLISH
DICTIONARY OF ATMOSPHERIC SCIENCES
(Second Edition)

周诗健 王存忠 俞卫平 编



气象出版社

China Meteorological Press

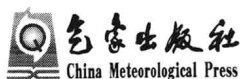
英汉 汉英 大气科学词汇

(第二版)

English-Chinese and Chinese-English
Dictionary of Atmospheric Sciences

(Second Edition)

周诗健 王存忠 俞卫平 编



内容简介

本书根据全国科学技术名词审定委员会 2009 年公布的《大气科学名词(第三版)》,以及近年来涌现出来的大气科学新词和缩略词等(尤其是气候变化研究方面),对 2007 年第一版进行了订正与增补,使该书词汇扩展到 3 万余条。书中收集的词汇涉及大气科学各分支学科以及相关的基础学科和交叉学科等学科领域。

本书可供大气科学及有关学科的科技工作者、高等院校师生和编译人员使用。

图书在版编目(CIP)数据

英汉汉英大气科学词汇/周诗健,王存忠,俞卫平编. —2 版.

—北京:气象出版社,2012.9

ISBN 978-7-5029-5541-0

I. ①英… II. ①英…②王…③俞… III. ①大气科学-名词术语-英、汉
IV. ①P4-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 180484 号

英汉汉英大气科学词汇(第二版)

出版发行:气象出版社

地 址:北京市海淀区中关村南大街 46 号

网 址: <http://www.cmp.cma.gov.cn>

总 编 室: 010-68407112

责任编辑:李太宇 张锐锐

印 刷 者:北京中新伟业印刷有限公司

开 本: 889 mm×1194 mm 1/32

字 数: 950 千字

版 次: 2012 年 11 月第 2 版

印 数: 6001~12000

邮政编码: 100081

E-mail: qxcbs@cma.gov.cn

发 行 部: 010-68409198

终 审: 陈云峰

印 张: 29

印 次: 2012 年 11 月第 2 次印刷

定 价: 96.00 元

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页者,请与本社发行部联系调换。

第二版前言

自《英汉汉英大气科学词汇》第一版 2007 年面世以来,光阴荏苒,大气科学发展迅猛,尤其是气候变化研究已成为全球瞩目的科学问题,突破了自然科学的范畴,成为涉及国计民生、政治、经济等方方面面的重大问题。为此,值第一版售罄重印之机,我们也相应地推出第二版。

第二版根据全国科学技术名词审定委员会 2009 年公布的《大气科学名词(第三版)》对原有大气科学名词做了一些校正,对第一版中的差错做了订正,同时又增补了一些近期气象科技书刊中常用的英文词汇和缩略词,尤其是与气候变化、防灾减灾、低碳经济等有关的新词汇和缩略词,希望方便广大气象科技工作者查阅使用。

对于第一版中为了方便读者查阅而增列的八个附录,我们做了较大的修改:撤消了原附录 4,代之以最新的关于南海热带气旋的命名方案和命名表;对其他各附录,我们也做了与时俱进的修改与增补。由于在科技书刊中,美国各州州名出现的频数日益增多,而且中译名形形色色,为了方便读者和编译者,我们增补了附录 9,给出美国各州的英文名称和缩写以及它们规定的中译名,方便查阅使用和规范化。

在本书第二版编纂过程中,我们要感谢气象出版社给予的大力支持,尤其是具体负责本书运作的李太宇编审和张锐锐编辑的辛勤劳动。同时也感谢国家卫星气象中心方宗义研究员在咨询有关卫星名词定名时的有益讨论,以及中国气象科学研究院朱文琴高级工程师在汉英词汇排版和校对查错过程中的大量繁琐工作。

周诗健 王存忠 俞卫平

2012 年 10 月 15 日

第一版序

准确使用规范化科学词语是进行科技交流必要的基础。现代科学技术发展日新月异,不断涌现出新的科技词语,及时规范化这些词语,编成词汇,供广大科技工作者统一使用,对推动科技交流和发展具有重要意义。

进入 21 世纪,大气科学愈来愈成为与社会发展与民众生活息息相关的科学领域,其内容也从传统的气象学发展成为与地理科学、地球科学、生态科学、环境科学、海洋科学、空间科学、天文科学、物理学、数学、力学、化学以及计算技术等紧密交叉的大气科学。全世界每年涉及到大气科学的国内外学术会议和学术刊物的数量十分可观。《英汉汉英大气科学词汇》的出版非常及时,适应了时代发展的需求,她将成为一本大气科学技术工作者必备而有用的工具书。

《英汉汉英大气科学词汇》是在 1987 年版的《英汉大气科学词汇》的基础上重新扩充编写而成的。书中共收集了 3 万多条词目,比 1987 年版增补了 1.2 万多条,近 20 年来大气科学技术新词目基本上已收入本书,并且还增加了汉英对照的大气科学词汇以及各种实用备查的附录。

编写本书的作者周诗健、王存忠、俞卫平等都是长期从事大气科学词典和词汇研究的专家,他们经验丰富,工作严谨,为编写本书付出了辛勤而平凡的劳动。

我衷心地感谢他们,也诚挚地祝贺他们,为我国大气科学事业又成功地铺垫了一块坚实的基石。



2007 年 3 月

* 周秀骥,中国科学院院士,中国气象科学研究院名誉院长。

第一版前言

近 20 年来,随着大气科学的快速发展,其分支学科研究领域也不断拓展,出现了大量新的专业名词术语。被广泛使用的 1987 年版《英汉大气科学词汇》(气象出版社,1987)显然已不能满足广大气象科技工作者的迫切需要。为此,作为原书出版单位和全国大气科学名词审定委员会挂靠单位的气象出版社,在 2003 年下达了编写新书的任务。经过数年努力,我们编写完成了这本《英汉英大气科学词汇》,内容包括英汉对照和汉英对照的大气科学词汇以及各种实用备查的附录等,共收录约 3 万条词汇。

在本书的编写过程中,为了兼顾各学科以及尽可能把近 20 年来大气科学技术新词收入本书,我们以 1987 年版《英汉大气科学词汇》为蓝本,参考我社近年来出版的多种词书(如 1994 年版《中英法俄西国际气象词典》、2000 年版《世界气象组织常用缩略语词典》)、专著、译著和美国气象学会 2000 年出版的《气象学词汇》(Glossary of Meteorology),以及全国科学技术名词审定委员会审定公布的有关气象、农业、海洋、地球物理、地理、地质、天文、物理、数学、化学、电子、计算机等学科的规范术语,对本书收入的名词术语进行了规范化处理。相对于 1987 年版《英汉大气科学词汇》,我们修订和增补了 1.2 万余条与大气科学有关的专业名词术语。

为了读者使用方便,我们除给出译名外,还尽量给出一些注释说明,以便读者了解它的主要内容。对于公式、定律、理论、假说中的人名的译法,我们尽量按各种规范给出,但在具体编写过程中,也发现了一些难以统一的地方。如 Boltzmann equation 玻尔兹曼方程【物】,玻耳兹曼方程【数】; Cassegrain telescope 卡塞格林望远镜【天】,Cassegrain reflector antenna 卡塞格伦反射面天线【电子】; Stefan constant 斯特藩常量【物】,Stefan problem 施特藩问题【数】,以及大气科学中常用的斯蒂芬辐射定律; van der Waals equation 范德瓦耳斯方程【物】,van der Waals radius

范德华半径【化】，同一人名在不同学科有不同的定名译法，我们则照原样列出，供读者择优使用。

为了满足广大气象科技工作者撰写英文论文和文摘的需要，本书比1987年版增补和加强了汉英大气科学词汇部分。参加本书编写工作的有周诗健(英汉部分A—C, 汉英部分A—G, 附录3, 6, 8)、俞卫平(英汉部分F—Q, 汉英部分H—R, 附录7)、王存忠(英汉部分D, E, R—Z, 汉英部分S—Z, 附录1, 2, 4, 5)。纪乃晋、章澄昌、黄润恒、朱福康等参与了书稿审读工作，安红霞承担了全书的录入工作，全书最后由周诗健统编和审校。

在编写过程中，我们得到了气象出版社和全国大气科学名词审定委员会的大力支持以及业内许多专家学者的帮助，在此一并致谢。我们特别感谢中国科学院院士、中国气象科学研究院名誉院长周秀骥先生对这项工作的鼓励、支持和指导，并拨冗为本书作序。由于时间紧迫，加之编者水平所限，本书会有遗漏、欠妥甚至错误之处。欢迎读者在使用过程中提出修订、补充意见，以便今后再版时更加完善。

电子邮件地址: wangcz@cma. gov. cn

周诗健 王存忠 俞卫平

2007年3月23日

使用说明

一、本书的英文词汇(不论是英文单词还是复合词),一律按英文字母顺序排列,但括号内的英文字母、词汇间的空白以及符号、希文数字均不参加字序排列。如,需查 ω -equation,可直接查 equation。

二、英文词汇的换用词放在圆括号中并加“或”字;等价词放在圆括号中并加“=”号。如:analysed chart(或 map); redundancy(= redundancy)。

三、英文缩写词放在圆括号中,如:World Meteorological Organization(WMO)。比较常用的一些英文缩写词按英文字母顺序排入正文中,可以通过英文缩写查得全文。如:WMO(World Meteorological Organization)世界气象组织。有些不常用的,则以缩写词或全文形式排一种。

四、方括号“[]”中的字或词表示可以省略。如:surface chart 地面[天气]图;supplementary [weather] forecast 补充[天气]预报。

五、一个英文词有几种不同含义的中文译名时,则以①②③…的形式分别列出,如果中文译名含义相近,则用逗号分隔。如:relief ①地形,地势②地型模型;steady rain 连续雨,绵雨。

六、中文名后的圆括号“()”,表示注释。如:Lesser Heat 小暑(节气);thermal tide 热力潮(由于大气温度日变化引起的大气压力变化)。

七、中文名后的实括号“【】”标注,表示紧接标注前面的中文名词是经过全国自然科学技术名词审定委员会审定公布过的相关学科或学科分支的名词。如:polar vortex 极涡【大气】,表示该词是经过审定公布的大气科学名词;retroreflection 返射【物】,表示该词是经过审定公布的物理学名词。而如 radar horizon 雷达视线水平,雷达地平线【电子】,则表示“雷达地平线”的用法是经过审定的电子学科的中文名称,但在雷达气象学中有“雷达视线水平”的用法。标注简称所对应的学科或学科分支见表1。

八、汉英词汇中的字、词一律按汉语拼音字母和声调符号的顺序排列,但圆括号内的字不参加字(声调)序排列。一个中文词对应几个同义

英文词时,英文词之间用逗号分隔。

九、以英文、希文或数码字起头的中文词汇,按后面的汉字排序。

十、本书汉英大气科学词汇部分是英汉词汇部分的反查,主要是为广大气象科技工作者撰写英文论文或摘要时提供方便。它侧重于常用的气象科技名词术语,一般不常用的风名、天气现象名、单位和组织名不再列出,对于一般的多义词汇,则以英汉部分的第一释义列出。读者感到意犹未尽时可再查阅本书英汉部分或普通的汉英词典。此外,本书的八个附录也是为了方便读者使用而由编者收集编纂的。

表 1 标注简称所对应的学科或学科分支

【测】	测绘学	【力】	力学
【船舶】	船舶工程	【林】	林学
【大气】	大气科学	【煤炭】	煤炭科技
【地】	地球物理学	【农】	农学
【地理】	地理学	【生】	生物
【地信】	地理信息系统	【生化】	生物化学
【地质】	地质学	【石油】	石油学
【电力】	电力学	【数】	数学
【电工】	电工学	【水产】	水产学
【电子】	电子学	【水利】	水利学
【动】	动物学	【天】	天文学
【公路】	公路交通科技	【铁道】	铁道工程
【海洋】	海洋学	【土木】	土木工程
【航海】	航海科技	【土壤】	土壤学
【航空】	航空科学技术	【物】	物理学
【化】	化学	【冶金】	冶金学
【计】	计算机科学技术	【植】	植物学
【机械】	机械工程	【自动】	自动化技术
【建筑】	建筑与园林及城市规划	【自然】	自然辩证法

目 录

第二版前言

第一版序

第一版前言

使用说明

英汉大气科学词汇 (1—476)

汉英大气科学词汇 (477—888)

附录 1 风力等级划分标准(蒲福风级表) (889)

附录 2 云的分类 (890)

附录 3 二十四节气英文译名 (891)

附录 4.1 世界气象组织/亚太经社理事会(WMO/ESCAP)

台风委员会关于西北太平洋和南海热带气旋的命名方案

..... (892)

附录 4.2 西北太平洋和南海热带气旋命名表 (894)

附录 5 热带气旋等级 (895)

附录 6 常见的与大气科学有关的英文版 SCI 期刊 (897)

附录 7 部分与大气科学有关的单位和机构的英文译名 (903)

附录 8 部分与大气科学有关的国内地名(特殊拼法)的英文拼写

..... (906)

附录 9 美国各州的名称和首府以及它们的规定中译名 (908)

主要参考文献 (910)



英汉大气科学词汇

A

AAAS(American Association for the Advancement of Science) 美国科学促进会(出版美国著名期刊 Science 的单位)

AABW(Antarctic Bottom Water) 南极底层水

AAMW(Australasian Mediterranean Water) 大洋洲的地中海海水〔在印度尼西亚海(即大洋洲的地中海)形成的地中海水体,亦称班达海水〕

AAO(Antarctic Oscillation) 南极涛动

AASIR(Advanced Atmospheric Sounding and Imaging Radiometer) 先进的大气探测和成像辐射仪

AATSR(Advanced Along-Track Scanning Radiometer) 先进的沿轨扫描辐射仪

abatement 减退,减轻

abatement of wind 风力减弱

Abbe invariant 阿贝不变量【物】

Abbe number 阿贝数,色散系数

Abbe refractometer 阿贝折射计【物】

abbreviated ship code 简略船舶电码

ABC (Atmospheric Brown Cloud) 大气棕色云

ABC bucket ABC 吊桶(测海面水温用)

abduction 外展,误导

aberration ①像差【物】②光行差【物】

aberwind(=aperwind) 阿伯风(阿尔卑斯山春季解冻风)

abioseston 非生物悬浮物

abiotic 非生物的,无生命的

ablation 冰消作用【大气】,冰(雪)面消融,融蚀

ablation area 消冰区,冰(雪)消融区

abnormality 异常度

abnormal lapse rate 异常直减率

abnormal propagation 异常传播

abnormal refraction 异常折射

abnormal weather 异常天气

above normal 超常,正常以上

above sea level(ASL) 海拔〔高度〕

above the weather 摆脱天气影响

ab-polar current 离极气流

Abraham's tree 辐辏状卷云

abrego 阿勃列戈风(西班牙南部的西南风)

Abrolhos squalls(= abroholos) 阿布鲁刘斯飑(巴西阿布鲁刘斯岛附近的雷雨飑)

abrupt change of climate 气候突变【大气】

abruptness 陡度,陡峭性

abrupt slope 陡坡

abscisic acid 脱落酸(一种)制止植物生长的有机物质)

abscissa 横坐标【数】

abscission 脱落【生】

absolute acceleration 绝对加速度

absolute age determination 绝对定年法

absolute air mass 绝对大气质量

absolute altimeter 绝对高度表

absolute altitude 绝对高度

absolute angular momentum 绝对角动量【大气】

absolute annual range 绝对年较差

absolute annual range of temperature 温度绝对年较差

absolute black body 绝对黑体【大气】

absolute cavity radiometer 绝对空腔辐射计

absolute ceiling 绝对云幕高,绝对云底高度

absolute coordinate system 绝对坐标系

- absolute drought 绝对干旱
- absolute error 绝对误差【数】
- absolute extreme 绝对极值【大气】
- absolute extremum 绝对极值【数】
- absolute frequency 绝对频率, 频数【数】
- absolute gradient current 绝对梯度流
- absolute humidity 绝对湿度【大气】
- absolute index of refraction 绝对折射率
- absolute instability 绝对不稳定【大气】
- absolute instrument 一级基准仪器, 绝对准器
- absolute isohypse 绝对等高线
- absolute linear momentum 绝对线性动量
- absolute magnitude 绝对星等【天】
- absolute moisture of the soil 土壤绝对湿度
- absolute momentum 绝对动量
- absolute monthly maximum temperature 绝对月最高温度【大气】
- absolute monthly minimum temperature 绝对月最低温度【大气】
- absolute motion 绝对运动【物】
- absolute parallax 绝对视差
- absolute potential vorticity 绝对位涡
- absolute pressure 绝对气压
- absolute pyrheliometer 绝对日射表
- absolute radiation scale 绝对辐射标尺
- absolute reference frame 绝对参考系【物】
- absolute refractive index 绝对折射率
- absolute scale 绝对标尺
- 〔absolute〕 soil moisture 土壤〔绝对〕湿度【大气】
- absolute stability 绝对稳定【大气】
- absolute standard barometer 绝对标准气压表【大气】
- absolute temperature extremes 绝对温度极值
- absolute temperature scale 绝对温标【大气】
- absolute temperature 绝对温度
- absolute topography 绝对形势
- absolute unit 绝对单位
- absolute vacuum 绝对真空
- absolute vacuum gauge 绝对真空计【电子】
- absolute value 绝对值【数】
- absolute variability 绝对变率
- absolute velocity 绝对速度
- absolute vorticity 绝对涡度【大气】
- absolute zero 绝对零点
- absorbance 吸光度【化】, 吸收度
- absorbed dose 吸收剂量
- absorbed solar flux 吸收太阳通量
- absorbed solar radiation 吸收太阳辐射
- absorbent filter 吸收过滤器
- absorbent solution 吸收溶液
- absorber ①吸收器②吸收体, 吸收剂
- absorbing agent 吸收剂
- absorbing function 吸收函数
- absorbing medium 吸收介质
- absorbing power 吸收能力, 吸收本领
- absorptance 吸收比【物】
- absorptiometer ①〔液体〕吸气计②吸收光度计
- absorption 吸收
- absorption band 吸收〔光谱〕带【大气】
- absorption coefficient 吸收系数
- absorption cross-section 吸收截面【大气】
- absorption factor 吸收因子
- absorption function 吸收函数
- absorption hygrometer 吸收湿度计【大气】
- absorption line 吸收〔谱〕线【大气】
- absorption liquid 吸收液体
- absorption loss 吸收损耗
- absorption mass 吸收质量
- absorption optical thickness 吸收光学厚度
- absorption spectroelectrochemistry 吸收光谱电化学【化】
- absorption spectrometer 吸收光谱仪
- absorption spectrum 吸收谱【大气】
- absorptive power 吸收本领
- absorptivity(α) ①吸收率②吸光系数【化】

abstract ①摘要②抽象
 abstraction ①抽象②引水③排除水分
 ④降水损失⑤分离,提取
 abstract test method 抽象测试方法
 【地信】
 abundance 丰度
 abundance of element 元素丰度【化】
 abundance value 丰度值
 abundant year 丰产年
 abyssal environment 深海环境
 abyssal plain 深海平原
 abyssal zone 深海区(大陆架以外,水深
 2000~6000 m)
 ACARS(Aircraft Communications Addressing
 and Reporting System) 飞机通信寻
 址与报告系统
 ACC(antarctic circumpolar current) 绕
 南极洋流【大气】
 accelerated erosion 加速侵蚀〔作用〕
 accelerated motion 加速运动
 acceleration 加速度
 acceleration of gravity 重力加速度
 acceleration potential 加速度势
 acceleration spectrum 加速度谱
 accelerator ①加速器②催化器
 accelerometer 加速度表
 acceptance capacity 容许容量
 acceptance region 接受区〔域〕
 acceptor 接纳体【生化】
 accessory cloud 附属云【大气】
 access ①访问【计】,存取 ②接入【计】
 access time 存取时间【计】
 access tube 插入管(测土壤含水量用)
 accidental error 偶然误差【数】
 acclimation 气候适应
 acclimatization 气候适应【大气】,气候
 驯化
 accommodation 调节
 accommodation coefficient 调节系数
 accretion ①撞冻〔增长〕【大气】②积冰
 accretion efficiency 撞冻效率

accumulated cooling 累积冷却〔量〕
 accumulated precipitation 累积降水
 accumulated temperature 积温【大气】
 accumulated temperature curve 积温
 曲线
 accumulation 冰积〔作用〕【大气】,累积
 〔作用〕
 accumulation area 冰积区【大气】,累积
 区域(冰川的)
 accumulation mode 聚积模【大气】,聚
 积态
 accumulation raingauge 累计雨量器
 accumulation zone 累积带
 accumulative raingauge 累计雨量器
 【大气】
 accumulator 累加器
 accuracy 准确度【大气】【物】,精〔确〕
 度【数】
 acdar 声〔雷〕达
 ACE(aerosol characterization experiment)
 气溶胶特征试验
 acetaldehyde 乙醛
 acetic acid 乙酸
 acetone 丙酮
 acetonitrile 乙腈,氰甲烷
 acetylene 乙炔(C_2H_2)
 ACF(autocorrelation function) 自相关
 函数【数】
 achievements in meteorological science and
 technology 气象科技成果
 acicular ice 屑冰,针状冰,丝状冰
 acid-containing soot 含酸煤烟
 acid deposition 酸沉降【大气】,酸性沉
 积物
 acid dew 酸露【大气】
 acid dew point 酸露点
 acid fog 酸雾【大气】
 acid frost 酸霜【大气】
 acid fume 酸烟雾,酸性尘雾
 acid hail 酸雹【大气】
 acid haze 酸霾

acidification 酸化【化】
 acidity 酸度【化】，酸性
 acidity constant 酸度常数【化】
 acidity profile 酸度廓线
 acid mist 酸雾
 acid pollution 酸污染
 acid precipitation 酸性降水【大气】，
 酸雨【大气】
 acid rain 酸性降雨【大气】，酸雨
 【大气】
 acid snow 酸雪【大气】
 acid soil 酸性土【土壤】
 acknowledgement 确认【计】
 aclinic line 无倾角线【大气】，磁赤道
 acoustic absorption 声吸收
 acoustic admittance 声导纳【物】
 acoustical attenuation constant 声衰减
 常数
 acoustical command system 声指令系统
 acoustical generator 发声器，声辐射器
 acoustical holography scanning technique
 声全息摄影扫描法
 acoustical level 声级
 acoustically transparent layer 声透射层
 acoustical measurement 声学测量
 acoustical phase constant 声位相常数
 acoustical profile 声剖面图，声廓线
 acoustical reflectivity 声反射率
 acoustical scintillation 声闪烁【大气】
 acoustical spectrum 声谱
 acoustic array 声〔学基〕阵
 acoustic backscattering 声后向散射
 acoustic capacitance 声容
 acoustic characteristic impedance 声特
 征阻抗
 acoustic cloud 声波反射云
 acoustic compliance 声顺
 acoustic conductance 声导【物】
 acoustic conductivity 声导率
 acoustic cutoff frequency 声截止频率
 acoustic detection and ranging(ACDAR)

声学探测和测距，声〔雷〕达
 acoustic dispersion 声频散
 acoustic Doppler current profiler(ADCP)
 声学多普勒流体廓线仪
 acoustic Doppler sounder 声学多普勒探
 测器
 acoustic Doppler system 声学多普勒
 系统
 acoustic echo sounder 回声探测器
 acoustic echo sounding 回声探测
 acoustic emission 声发射
 acoustic emission monitoring 声发射
 监测
 acoustic energy 声能
 acoustic environment 声环境
 acoustic feedback 声反馈
 acoustic field 声场
 acoustic fluctuation 声〔波〕起伏
 acoustic fog 声雾
 acoustic frequency generator 声频发
 生器
 acoustic gravity wave 声重力波【大气】
 acoustic imaging 声成像【物】
 acoustic impedance 声阻抗【物】
 acoustic inertance 声质量，声阻
 acoustic intensity 声强
 acoustic interferometer temperature sensing
 声学干涉仪测温
 acoustic lens 声透镜
 acoustic mass 声质量，声阻
 acoustic-microwave radar 声学-微波雷达
 acoustic mobility 声导纳
 acoustic navigation system 声导航系统
 acoustic ocean current meter 声〔学〕海
 流计
 acoustic pollution 声污染
 acoustic pressure 声压
 acoustic propagation constant 声传播常数
 acoustic pulse 声脉冲
 acoustic radar 声〔雷〕达【大气】
 acoustic raingauge 声学雨量计【大气】

acoustic reactance 声抗【物】
 acoustic reflection profiling 声反射仿型
 acoustic reflection 声反射
 acoustic resistance 声阻【物】
 acoustic resonance 声共振【物】
 acoustic reverberation 声混响
 acoustic scattering 声散射
 acoustic sensing 声传感, 声探测
 acoustic signature 声特征
 acoustic sounder 声探测器
 acoustic sounding 声学探测【大气】
 acoustic spectrum 声谱
 acoustic susceptance 声纳【物】
 acoustic thermometer 声学温度表【大气】, 声波测温表
 acoustic tomography 声学层析成像术
 acoustic transducer 声换能器
 acoustic transponder 声应答器
 acoustic velocimeter (水内)声速计
 acoustic velocity 声速
 acoustic wave(AW) 声波
 acoustic waveguide 声波导
 acoustimeter 声级仪, 噪声仪
 acoustometer 声强计
 acquisition ①接收, 捕获②探测
 acquisition range 接收范围
 acre-foot 英亩-英尺〔相当于 1 英亩面积 (4047 m²) 1 英尺深 (0.3048 m) 的水量, 约 1233.5 m³〕
 acrocyanosis 冻疮
 acrolein 丙烯醛
 ACSYS (Arctic Climate System Study) 北极气候系统研究(计划)
 actinic 光化
 actinic absorption 光化吸收
 actinic balance(= bolometer) 热辐射仪
 actinic flux 光化通量
 actinic radiation 光化辐射【物】
 actinic ray 光化射线
 actinogram 日射自记曲线【大气】
 actinograph 日射测定计【大气】, 直接

辐射计
 actinometer ①日射测定表【大气】②光能测定仪【化】, 露光计③直接辐射表, 曝光表
 actinometry 日射测定学【大气】, 日射测定法
 actinon 铜射气【大气】
 action center 活动中心
 action spectral density 作用量谱密度
 activated band 活动光带(极光的)
 activated complex theory 活化络合物理论
 activation 活化【化】, 激活
 activation analysis 活化分析
 activation energy 活化能【大气】【化】, 激活能
 activation free energy 活化自由能
 active accumulated temperature 活动积温【大气】
 active anafront 活跃上滑锋
 active aurora 活动极光
 active basin area 有效流域面积
 active carbon 活性炭【化】
 active cavity radiometer (ACR) 有源腔体辐射仪
 active center 活动中心
 active cloud 活动〔积状〕云
 active component 有源元件【电子】
 active day 〔地磁〕扰动日
 active element 有源元件
 active experiment 主动实验
 active file 活动文件【计】
 active front 活跃锋
 active glacier 活冰川
 active guidance 主动制导
 active katafront 主动下滑锋
 active layer 活动层
 active monitoring system 主动监测系统
 active monitoring technique 主动监测技术
 active monsoon 活跃季风【大气】, 季风
 活跃