

中国科协三峡科技出版资助计划

英汉天文学名词

An English-Chinese Dictionary of Astronomy

李 竞 余 恒 崔辰州 编

中国天文学会天文学名词审定委员会 审定
全国科学技术名词审定委员会天文学名词审定委员会



中国科学技术出版社
CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

中国科协三峡科技出版资助计划

英汉天文学名词

An English – Chinese Dictionary of Astronomy

李 竞 余 恒 崔辰州 编

中国天文学会天文学名词审定委员会

全国科学技术名词审定委员会天文学名词审定委员会

审定



中国科学技术出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

英汉天文学名词 / 李竞, 余恒, 崔辰州编. —北京:
中国科学技术出版社, 2015. 9
(中国科协三峡科技出版资助计划)
ISBN 978 - 7 - 5046 - 6977 - 3

I. ①英… II. ①李… ②余… ③崔 III. ①天文学—
名词—英、汉 IV. ① P1 - 61
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 212532 号

总 策 划	沈爱民 林初学 刘兴平 孙志禹	责任编辑	赵 晖 夏凤金
项 目 策 划	杨书宣 赵崇海	责任校对	刘洪岩
出 版 人	秦德继	印刷监制	李春利
编辑组组长	吕建华 赵 晖	责任印制	张建农

出 版 中国科学技术出版社
发 行 科学普及出版社发行部
地 址 北京市海淀区中关村南大街 16 号
邮 编 100081
发行电话 010 - 62103130
传 真 010 - 62103166
网 址 <http://www.cspbooks.com.cn>

开 本 787mm × 1092mm 1/16
字 数 415 千字
印 张 24.75
版 次 2015 年 9 月第 1 版
印 次 2015 年 9 月第 1 次印刷
印 刷 北京盛通印刷股份有限公司

书 号 ISBN 978 - 7 - 5046 - 6977 - 3/P · 184
定 价 98.00 元

(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)

总 序

科技是人类智慧的伟大结晶，创新是文明进步的不竭动力。当今世界，科技日益深入影响经济社会发展和人们的日常生活，科技创新发展水平深刻反映着一个国家的综合国力和核心竞争力。面对新形势、新要求，我们必须牢牢把握新的科技革命和产业变革机遇，大力实施科教兴国战略和人才强国战略，全面提高自主创新能力。

科技著作是科研成果和自主创新能力的重要体现形式。纵观世界科技发展历史，高水平学术论著的出版常常成为科技进步和科技创新的重要里程碑。1543年，哥白尼的《天体运行论》在他逝世前夕出版，标志着人类在宇宙认识论上的一次革命，新的科学思想得以传遍欧洲，科学革命的序幕由此拉开。1687年，牛顿的代表作《自然哲学的数学原理》问世，在物理学、数学、天文学和哲学等领域产生巨大影响，标志着牛顿力学三大定律和万有引力定律的诞生。1789年，拉瓦锡出版了他的划时代名著《化学纲要》，为使化学确立为一门真正独立的学科奠定了基础，标志着化学新纪元的开端。1873年，麦克斯韦出版的《论电和磁》标志着电磁场理论的创立，该理论将电学、磁学、光学统一起来，成为19世纪物理学发展的最光辉成果。

这些伟大的学术论著凝聚着科学巨匠们的伟大科学思想，标志着不同时代科学技术的革命性进展，成为支撑相应学科发展宽厚、坚实的奠基石。放眼全球，科技论著的出版数量和质量，集中体现了各国科技工作者的原始创新能力，一个国家但凡拥有强大的自主创新能力，无一例外也反映到其出版的科技论著数量、质量和影响力上。出版高水平、高质量的学术著

作，成为科技工作者的奋斗目标和出版工作者的不懈追求。

中国科学技术协会是中国科技工作者的群众组织，是党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带，在组织开展学术交流、科学普及、人才举荐、决策咨询等方面，具有独特的学科智力优势和组织网络优势。中国长江三峡集团公司是中国特大型国有独资企业，是推动我国经济发展、社会进步、民生改善、科技创新和国家安全的重要力量。2011年12月，中国科学技术协会和中国长江三峡集团公司签订战略合作协议，联合设立“中国科协三峡科技出版资助计划”，资助全国从事基础研究、应用基础研究或技术开发、改造和产品研发的科技工作者出版高水平的科技学术著作，并向45岁以下青年科技工作者、中国青年科技奖获得者和全国百篇优秀博士论文获得者倾斜，重点资助科技人员出版首部学术专著。

由衷地希望，“中国科协三峡科技出版资助计划”的实施，对更好地聚集原创科研成果，推动国家科技创新和学科发展，促进科技工作者学术成长，繁荣科技出版，打造中国科学技术出版社学术出版品牌，产生积极的、重要的作用。

是为序。

序 言

本《英汉天文学名词》(以下简称《名词》)是经中国天文学会天文学名词审定委员会、全国科学技术名词审定委员会天文学名词审定委员会审定发布的英汉对照天文学名词译名汇编,供广大天文研究人员、天体物理相关专业学生、科技译者、辞书著者、天文爱好者和其他社会人士参考使用。

中国天文学会自1922年成立以来一直非常重视天文学名词的审定、统一、规范和普及。下属的译名委员会早在1934年就完成了第一版的《天文学名词》,编译英德法日中五语种对照的天文学名词1324条,由当时的民国政府教育部公布,为20世纪中国天文学一创举。新中国成立以后,天文学名词编译委员会在戴文赛委员主持下,在第一时间对英汉对照《天文学名词》进行修订和增补,于1952年出版。后来为满足形势需要,由天文学会名词编译委员会委员李竞和沈良照在1959年编辑出版俄英中三语对照版本。南京大学天文系受中国天文学会委托,在戴文赛教授的组织下于1974年完成新的修订,词条总数扩充到6000条,名称改为《英汉天文学词汇》。1983年天文学名词审定委员会成立,名词收集和审定工作从此常态化。1986年,科学出版社出版了南京大学许邦信教授主持编写的《英汉天文学词汇(第二版)》,词汇扩充到16000余条。2000年,天文学名词审定委员会主任、北京天文台李竞研究员与南京大学许邦信教授共同完成的新版《英汉天文学名词》由上海科技教育出版社出版,收录词条23000余条。2000年版《英汉天文学名词》即为本《名词》的前身。

在网络时代到来之后,国家天文台崔辰州博士从2002年开始提供词条

在线检索服务，并逐步增加模糊检索、分类浏览、RSS 订阅更新、用户意见收集、新词提交、名词审定等众多功能。这极大地方便了中英文天文学名词的查询和检索，对天文学术语译名的普及和推广工作起到巨大的推动作用。天文学名词网站的网址是“<http://astrodict.china-vo.org>”，已经成为天文学名词工作的重要工具和窗口。北京师范大学天文系余恒博士自 2007 年开始承担天文学名词数据库的维护更新工作。数字化技术的应用，大大加快了名词收集的速度，缩短了译名审定发布的周期，使得天文学名词审定委员会的工作成果能够在第一时间向社会公开。

此次推出的新版，是对前一版词典的系统修订和更新，也是天文学名词审定委员会近 30 年工作的全面总结。此次编撰出版引入自动化排版系统，直接将数据库转化为排版文件，完全避免了人工录入时可能出现的疏漏差错，保证了词典的质量和时效性。而且在体例上，首次加入同义词和等价词的部分，增强了词条间的内部联系，方便读者比对取舍。本书共包含英文天文学语约 26700 条（包含部分拉丁语、德语、法语、西班牙语等非英语词汇）。与 2000 年版相比，本书新增词条近 6000 个、补充注释 3400 多条，修正排版讹误、扫描错误、不规范名称等共 2100 余处。

本词典在编纂过程中所参考的图书除上文提到的各个版本之外，还包括李竞主编的《汉英天文学词汇》（上海科技教育出版社，1991），全国科学技术名词审定委员会出版的《天文学名词（定义版）》（科学出版社，2001），卞毓麟主持修订全国科学技术名词审定委员会出版的《海峡两岸天文学名词》（科学出版社，2013），英国 Ian Ripath 主编的《牛津天文学词典》（上海外语教育出版社，2002），李竞等自 1985 - 2009 年发表于期刊《天文学进展》的前后 16 批天文学名词推荐译名，天文学名词审定委员会各分组提交的学科新词，以及天文学名词网站用户在线推荐的最新词汇等。

附录中的星座名列表来自国际天文学联合会（IAU）于 1922 年公布的全天星座名称；黄道十二宫和节气译名来自 2001 年版的《天文学名词（定义版）》；三垣四象和二十八宿的译名取自 2013 年版《海峡两岸天文学名词》；月面地名列表包含国际天文学联合会公布的全部月面地貌名称（除环

形山)；天然卫星列表按天体系统给出已获正式命名的太阳系天然卫星的译名；小行星列表给出编号在 3800 以内且有中文译名的小行星；陨星坑列表收录已被确认的直径在 20 千米以上的地球陨星坑。全书的所有信息和数据截至 2015 年 6 月。

本版《名词》的审定历经从 1999 到 2015 年的第六至第九届天文学名词审定委员会。参加审定的委员有：卞毓麟、陈力、陈学雷、崔辰州、邓劲松、方成、杭恒荣、何妙福、何香涛、黄天衣、李鉴、李竞、李启斌、林元章、刘炎、刘麟仲、卢炬甫、卢仙文、陆埏、潘君骅、彭云楼、全和钧、沈良照、孙小淳、王传晋、王玉民、萧耐园、谢懿、许邦信、杨大卫、杨世杰、叶式辉、余恒、赵刚、赵君亮、赵永恒、周又元、朱慈璿等。参加本书定稿的专家有：邓劲松、卞毓麟、刘炎、谢懿、杨大卫、邹振隆等。

《名词》编辑和审定过程中，全国科学技术名词审定委员会、中国天文学会、国家天文台、紫金山天文台、上海天文台、南京大学天文与空间科学学院、北京师范大学天文系、中国科学技术大学天文学系、北京大学天文学系、科学出版社、中国科学技术出版社等单位提供了多方面的支持和协助，特别是得到了中国科协三峡科技出版资助计划的支持，在此一并表示衷心的感谢。

天文学名词审定委员会欢迎各界读者在使用《名词》的过程中提出改进意见和修订建议，并通过天文学名词网站反馈给我们。

李竞 余恒 崔辰州

2015 年 6 月于北京

定名规则

当今科技发展日新月异，名词审定、辞书出版的速度远远跟不上新闻媒体的报道需求。现给出天文学新词定名的一般规则，方便读者参考已有译名和规范对未收录的名词进行合理的翻译。

1. 对于名词中涉及的人名、地名：

- (a) 根据人名、地名所属语种确定正确发音并翻译，一般以新华社译名为准。人名翻译参考新华通讯社译名室编《世界人名翻译大辞典》修订版（中国对外翻译出版公司，2007）；地名翻译参考周定国主编《世界地名翻译大辞典》（中国对外翻译出版公司，2008）。
- (b) 尊重各学科的译名传统和规范，尽量保持连续性和一致性。如法国天文学家 Charles Messier 译为梅西叶；德国物理学家 Karl Schwarzschild 译为施瓦西；夏威夷的 Mauna Kea 山译为莫纳克亚。

2. 对于有缩写的专有名词：

- (a) 通常给出全称的完整翻译。若全称中有明确限定词，不会被误解为通用名词，则直译。如 Australian Astronomical Observatory (AAO) 译为“澳大利亚天文台”；若直译名称与通用名词相近，则保留字母缩写作为限定词，如美国宇航局在 20 世纪 70 年代发射了一系列 Small Scientific Satellite (SSS) 卫星。若直译为“小科学卫星”会被误认为泛称，因此保留缩写译为“SSS 小科学卫星”。又如夏威夷莫纳克亚山上的射电望远镜 Sub - Millimeter Array (SMA) 翻译为“SMA 亚毫米波阵”。
- (b) 若缩写本身有含义，可采用缩写的翻译，并附加表明其属性的中心词作为译名。如球载望远镜 Boomerang telescope，全称为 Balloon Observations of Millimetric

Extragalactic Radiation and Geophysics telescope, 直译过于冗长, 因此译名定为“飞镖球载望远镜”。又如欧洲空间局的 Hipparcos 卫星, 全称为 High Precision Parallax Collecting Satellite, 翻译为“依巴谷天文卫星”。

- (c) 对于既有全称译名, 又有缩写译名的名词, 择一使用即可。实际使用中, 可在首次出现时给出中文或英文全称, 此后直接使用缩写形式。如日本天文卫星 Advanced Satellite for Cosmology and Astrophysics 缩写形式为 ASCA (在日语中意为飞鸟)。其全称翻译为“宇宙学和天体物理学高新卫星”, 缩写译为“飞鸟号”。使用时结合上下文采用“飞鸟号卫星”或者“ASCA 卫星”均可。

3. 名词中包含的希腊字母、罗马数字一般不作翻译。如需要查询对应的英文或中文, 可参考本书附录。

4. 天体编号通常为星表缩写加编号的形式, 如梅西叶星云星团表 (M), 星系星云新总表 (NGC) 等。实际使用中只作注解不作翻译。本书只收录著名星表及其缩写, 未收录具体天体。

凡 例

本词典所有条目按照如下顺序进行编排：缩写或全称、语种（仅注明非英语条目）、大陆译名、繁体台湾名（有且与大陆名的繁体形式不同）、备注说明、同义词或变体。具体规则如下：

1. 英文部分按字母序排列（大写字母在前），空格、引号、连字符等非字母符号未参与排序。含特殊拉丁字符的词条均按照对应英文拼写排序。数字、希腊字符排在英文之后。

2. 对于英语中的变体，如 disc/disk，以及美语和英语中拼写不同的单词，如：centre/center, colour/color 等，本书一般只保留常见形式（上述三个单词均保留后一种拼法）。

3. 缩写或全称放在圆括号中，用等号（=）引出。

4. 对于部分复数变化不规则的名词，其复数形式放在圆括号中置于英文部分，不再单独列出。

如：facula（复数：faculae） 光斑

5. 为方便理解英语中吸收的部分非英语单词或缩写，非英语名词在全角方括号中注明语源。包括：【拉】－拉丁语，【德】－德语，【法】－法语，【意】－意大利语，【西】－西班牙语，【梵】－梵语等。

如：AG（= Astronomische Gesellschaft） 【德】德国天文学会

6. 图书期刊等出版物名称加注书名号《》。

7. 如台湾译名暂缺或完全对应大陆译名的繁体形式，则省略不写；如台湾译名不完全对应，则以竖杠（|）间隔，并用六角方括号注明（〔台〕）。

如：Abbe comparator 阿贝比长仪|阿貝比對器〔台〕

8. 词条的等同译法以逗号为间隔列出，不同义项用数字圈码表示。

如：appulse ①犯，最小角距 ②合

9. 中文译名中可省略的部分用半角方括号标出。

如：**daughter isotope** 子[体]同位素，表示“子体同位素”或“子同位素”两种译名均可

10. 对部分字面含义不明显且不常见的名词采用备注的方式说明学科、归属、来源或者性质，放在译名之后的圆括号中。

如：**Abbe crater** 阿贝环形山（月球）

11. 词条的同义词以“即”引出，变体及其他等价形式用“又见”引出。

如：**Bielid meteors** 比拉流星群|比拉流星雨〔台〕即：*Andromedids*；又见：*Bielids*

目 录

定名规则

凡例

正文

拉丁字母	1
数字	364
希腊字母	366

附录

表 1 星座	368
表 2 黄道十二宫	370
表 3 三垣四象七曜	370
表 4 二十八宿	370
表 5 节气	371
表 6 天然卫星	371
表 7 月面地名	373
表 8 小行星	375
表 9 陨星坑	378
表 10 流星群	379
表 11 希腊字母	379
表 12 罗马数字	379

A

Å (=angstrom) 埃 (10^{-10} 米)

AI (=Atomic Time 1) AI 原子时

A&A (=Astronomy and Astrophysics) 《天文学和天体物理学》|《天文學和天文物理學》(台)

A.A. (=Air Almanac) 《美国航空历书》|《[美國] 航空曆書》(台)

AAA (=Astronomy and Astrophysics Abstracts) 《天文学和天体物理学文摘》|《天文學和天文物理學文摘》(台)

AAO ① (=Anglo-Australian Observatory) 英澳天文台 (Australian Astronomical Observatory 的曾用名) ② (=Australian Astronomical Observatory) 澳大利亚天文台 (Anglo-Australian Observatory 的现用名)

AAp (=Astronomy and Astrophysics) 《天文学和天体物理学》|《天文學和天文物理學》(台)

AAPS (=Automated Astronomical Positioning System) 自动天文定位系统

AAS (=American Astronomical Society) 美国天文学会

AAT ① (=Anglo-Australian Telescope) 英澳望远镜 (Australian Astronomical Telescope 的曾用名) ② (=Australian Astronomical Telescope) 澳大利亚望远镜 (Anglo-Australian Telescope 的现用名)

AAVSO (=American Association of Variable Star Observers) 美国变星观测者协会

A band A 谱带 (夫琅和费线)

abaxial aberration 轴外像差 又见: *off-axis aberration*

abaxial astigmatism 轴外像散

Abbe comparator 阿贝比长仪|阿貝比對器(台)

Abbe crater 阿贝环形山(月球)

Abel crater 阿贝尔环形山(月球)

Abelian symmetry 阿贝尔对称性

Abel integral 阿贝尔积分

Abell Catalogue 艾贝尔星系团表|艾伯耳星系團表(台)

Abell cluster 艾贝尔星系团|艾伯耳星系團(台)

Abell radius 艾贝尔半径

Abell richness class 艾贝尔富度|艾伯耳豐級(台)

Abel's integral equation 阿贝尔积分方程

aberration ① 像差 ② 光行差 又见: *aberration of light*

aberration angle 光行差角

aberration constant 光行差常数 又见: *constant of aberration*

aberration day number 光行差日数

aberration ellipse 光行差椭圆

aberration image 像差像

aberration of light 光行差 又见: *aberration*

aberration shift 光行差位移

ablation 烧蚀(流星)

ablation age 烧蚀年龄

abnormal galaxy ① 不规则星系 又见: *irregular galaxy* ② 反常星系

abnormal redshift 反常红移

abnormal refraction 反常折射 又见: *anomalous refraction*

abnormal spectrum 反常光谱

abridged armilla 简仪 又见: *Equatorial Torquetum*

abridged nautical almanac 简明航海历

ABRIXAS X-ray Satellite (=A Broadband Imaging X-ray All-sky Survey X-ray Satellite)
ABRIXAS 宽带成像 X 射线卫星

A Broadband Imaging X-ray All-sky Survey X-ray Satellite (=ABRIXAS X-ray Satellite)
ABRIXAS 宽带成像 X 射线卫星

absolute acceleration 绝对加速度

absolute age 绝对年龄

absolute altitude 绝对高度 又见: *absolute height*

absolute black body 绝对黑体

absolute blue magnitude 绝对蓝星等

absolute bolometric luminosity 绝对热光度

absolute bolometric magnitude 绝对热星等
又见: *bolometric absolute magnitude*

absolute brightness 绝对亮度

absolute calibration 绝对定标
absolute catalogue 绝对星表 又见: *absolute star catalogue*
absolute coordinate 绝对坐标
absolute degree 绝对温度 又见: *absolute temperature*
absolute determination 绝对测定
absolute energy distribution 绝对能量分布
absolute error 绝对误差
absolute frequency 绝对频率
absolute gradient 绝对梯度
absolute height 绝对高度 又见: *absolute altitude*
absolute instability 绝对不稳定性
absolute intensity 绝对强度
absolute luminosity 绝对光度
absolute magnitude 绝对星等
absolute magnitude effect 绝对星等效应
absolute magnitude scale 绝对星等标
absolute measurement 绝对测量
absolute orbit 绝对轨道
absolute parallax 绝对视差
absolute perturbation 绝对摄动
absolute perturbation method 绝对摄动法
absolute photoelectric magnitude 绝对光电星等
absolute photographic magnitude 绝对照相星等
absolute photometry 绝对测光 | 絕對光度學, 絕對測光〔台〕
absolute photovisual magnitude 绝对仿视星等
absolute position 绝对位置
absolute proper motion 绝对自行
absolute radio magnitude 绝对射电星等
absolute radiometric magnitude 绝对辐射星等
absolute red magnitude 绝对红星等
absolute spectrophotometric gradient 绝对分光光度梯度
absolute stability 绝对稳定性
absolute standard 绝对标准
absolute star catalogue 绝对星表 又见: *absolute catalogue*
absolute temperature 绝对温度 又见: *absolute degree*
absolute temperature scale 绝对温标
absolute time 绝对时间
absolute unit 绝对单位
absolute value 绝对值
absolute velocity 绝对速度
absolute visual magnitude 绝对目视星等

absolute zero 绝对零度 | 絕對零點, 絕對零度〔台〕
absorbability 可吸收性 又见: *absorptivity*
absorbed energy 吸收能
absorbed light 吸收光
absorber 吸收体, 吸收器
absorbing cloud 吸收云
absorbing dust mass 吸光尘埃质量
absorbing layer 吸收层
absorbing medium 吸收介质
absorbing particle 吸收粒子
absorbing power 吸收本领 又见: *absorption capacity; absorption power*
absorption 吸收
absorption band 吸收带
absorption capacity 吸收本领 又见: *absorbing power; absorption power*
absorption cell 吸收泡
absorption coefficient 吸收系数 又见: *coefficient of absorption*
absorption condition 吸收条件
absorption cross section 吸收截面
absorption depth 吸收深度
absorption edge 吸收限 又见: *absorption limit*
absorption feature 吸收特征, 吸收表象
absorption flocculus 吸收谱斑
absorption-free space 无吸收空间
absorption frequency 吸收频率
absorption limit 吸收限 又见: *absorption edge*
absorption line 吸收线 | 吸收〔譜〕線〔台〕
absorption line profile 吸收线轮廓
absorption line system 吸收线系统
absorption loss 吸收损耗
absorption nebula 吸光星云
absorption-poor space 低吸收空间
absorption power 吸收本领 又见: *absorbing power; absorption capacity*
absorption probability 吸收概率
absorption profile 吸收线廓
absorption resonance 吸收共振
absorption spectrum 吸收谱 | 吸收〔光〕譜〔台〕
absorption trough 吸收槽
absorptivity 可吸收性 又见: *absorbability*
abstract index notation 抽象指标记号
abstraction reaction 提取反应
abstraction sequence 提取序列
Abulfeda crater 艾布·菲达环形山〔月球〕

abundance 丰度 | 豐 [盛] 度 (台)
abundance anomaly 丰度异常
abundance broadening 丰度致宽
abundance classification 丰度分类
abundance effect 丰度效应
abundance gradient 丰度梯度
abundance of element 元素丰度 又见: *element abundance*; *elemental abundance*
abundance ratio 丰度比
abundance standard star 丰度标准星
ab variable ab 型变星
AC ① (=Astrographic Catalogue) 照相天图星表 | AC 星表 (台) ② (=Arctic Circle) 北极圈
Ac (=actinium) 锕 (89 号元素)
Acamar 天园六 (波江座 θ)
ACBAR (=Arcminute Cosmology Bolometer Array Receiver) 角分宇宙学辐射热计阵
accelerated frame 加速参考架
accelerated motion 加速运动
Acceleration, Reconnection, Turbulence and Electrodynamics of the Moon's Interaction with the Sun (=ARTEMIS) 阿尔忒弥斯号月球探测器 (美国)
acceleration mechanism 加速机制
acceleration of following 牵连加速度
acceleration of gravity 重力加速度
accelerometer 加速度计
accepter 接收器 又见: *acceptor*
acceptor 接收器 又见: *accepter*
accessibility 可接近性
accidental accuracy 随机精度
accidental coincidence 偶然符合
accidental connection 偶然关联
accidental error 偶然误差 | 偶 [然誤] 差 (台)
accreting binary 吸积双星
accretion 吸积
accretion by black hole 黑洞吸积 又见: *black hole accretion*
accretion by compact companion 致密伴星吸积
accretion by compact object 致密天体吸积
accretion by neutron star 中子星吸积
accretion by white dwarf 白矮星吸积
accretion column 吸积柱
accretion disc 吸积盘 又见: *accretion disk*
accretion disk 吸积盘 又见: *accretion disc*
accretion efficiency 吸积效率
accretion flow 吸积流 又见: *accretion stream*

accretion model 吸积模型
accretion mound 吸积堆
accretion radius 吸积半径
accretion ring 吸积环
accretion shock 吸积激波
accretion stream 吸积流 又见: *accretion flow*
accretion theory 吸积理论
accretion wake 吸积尾流
accumulated time 累积时间
accumulation ① 累积 ② 聚点 又见: *condensation point*
accuracy 准 [确] 度 | 準確度 (台)
accuracy user 准确度用户
ACE (=Advanced Composition Explorer) 高新化学组成探测器 (美国太阳风探测飞船)
acetaldehyde 乙醛 (CH_3CHO)
acetonitrile 乙腈 (CH_3CN) 又见: *methyl cyanide*
acetylene 乙炔 (C_2H_2)
Achernar 水委一 (波江座 α)
Acheron Fossae 阿克戎堑沟 (火星)
achievement factor 成就因子
Achilles 阿基里斯 (小行星 588 号)
Achilles group 阿基里斯群
Achird 王良三 (仙后座 η)
achondrite 无球粒陨石 | 無 [球] 粒隕石 (台)
achromat 消色差透镜 | 消色 [差] 透鏡 (台)
 又见: *achromatic lens*
achromatic eyepiece 消色差目镜 | 消色 [差] 目鏡 (台)
achromatic image 消色差像
achromatic interference coronagraph 消色散干涉星冕仪
achromatic lens 消色差透镜 | 消色 [差] 透鏡 (台)
 又见: *achromat*
achromatic objective 消色差物镜 | 消色 [差] 物鏡 (台)
achromatic prism 消色差棱镜
achromatic telescope 消色差望远镜 | 消色 [差] 望遠鏡 (台)
achromatism 消色差
Acidalia Planum 阿西达里亚平原 (火星)
ACN (=automatic celestial navigation) 自动天文导航
acnode 孤点
A coefficient A 系数
acoustic horizon 声学视界
acoustic loss 声学损失
acoustic mode 声模

acoustic oscillation 声学振荡
acoustic peak 声学峰
acoustic velocity 声速 又见: *sound velocity; speed of sound*
acoustic wave 声波 又见: *sound wave*
acoustic wave heating 声波致热
acousto-optic image processor 声光像处理机
acousto-optic light modulator 声光调制器
acousto-optic radiospectrometer (=AORS) 射电声光频谱计
acousto-optic spectrograph (=AOS) 声光频谱仪
acquisition camera 导星相机
Acrab 房宿四(天蝎座 β) 又见: *Graffias*
Acraman crater 阿克拉曼陨星坑(地球)
acronical rising 偕日升, 晨出 又见: *heliacal rising; acronychal rising*
acronical setting 偕日落, 夕没 | 偕日降, 夕没(台) 又见: *heliacal setting; acronychal setting*
acronychal rising 偕日升, 晨出 又见: *heliacal rising; acronical rising*
acronychal setting 偕日落, 夕没 | 偕日降, 夕没(台) 又见: *heliacal setting; acronical setting*
Acrux 十字架二(南十字座 α)
ACT (=Atacama Cosmology Telescope) 阿塔卡马宇宙望远镜
Acta Astronomica 【拉】《天文学报》(波兰期刊)
actinicity 光化性
actinium (=Ac) 锕(89号元素)
actinogram 测光图
actinograph 辐射仪
actinometer ① 太阳辐射计 | 日射仪(台) ② 感光计 | 露光计(台) 又见: *sensitometer*
actinometry 辐射测量 又见: *radiometry*
actinoscope 光能测定仪
action-angle variable 作用角变量
action at a distance 超距作用
action principle 作用量原理
action space 作用量空间
action through the medium 媒递作用
action variable 作用变量
activation 激活 | 活化, 激活(台)
activation coefficient 激活系数 | 活化系数, 激活系数(台)
activation energy 激活能
active binary 活动双星 | 活躍雙星(台)
active center 活动中心 又见: *center of activity*

active chromosphere 活动色球 | 活躍色球(台)
active chromosphere binary 活动色球双星
active chromosphere region 色球活动区
active chromosphere star 活动色球星 | 活躍色球星(台)
active comet 活跃彗星
active complex 活动复合体 | 活躍複合體(台) 即: *active nest*
active corona ① 活动日冕 | 活躍日冕(台) ② 活动星冕 | 活躍星冕(台)
active day 活动日
active device 主动装置
active elliptical galaxy 椭圆活动星系
active filament system (=AFS) 活动暗条系统 | 活躍暗條系統(台)
active galactic nucleus (=AGN) 活动星系核 | 活躍星系核(台)
active galaxy 活动星系 | 活躍星系(台)
active gravitational mass 主动引力质量
active longitude 活动经度 | 活躍經度(台)
Active Magnetospheric Particle Tracer Explorer (=AMPTE) 活动磁层粒子示踪探测器(美德英联合卫星任务)
active maser oscillator 有源微波激射振荡器
active mechanism 作用机制
active nest 活动穴, 活动复合体 | 活躍穴(台)
active nucleus 活动核
active optics 主动光学
active photospheric region 光球活动区
active pixel detector (=APS) 主动像元传感器
active prominence 活动日珥 | 活躍日珥, 活動日珥(台)
active prominence region (=APR) 活动日珥区
active region 活动区 | 活躍區, 活動區(台)
active-region filament 活动区暗条
active-region heating 活动区加热
active-region loop 活动区环
active satellite 有源卫星
active shielding 主动屏蔽
active star 活动星 | 活躍星(台)
active sun 活动太阳 | 活躍太陽(台)
active sunspot 活动太阳黑子 | 活躍太陽黑子(台)
active-sunspot prominence 活动黑子日珥
activity 活性
activity index 活动指数
activity sphere 活动范围
actual aperture ① 实际口径 ② 实际孔径