

外教社 英汉·汉英百科词汇手册系列

英汉·汉英 地球科学词汇手册

An English-Chinese Chinese-English
Glossary of Earth Science



上海外语教育出版社

外教社 SHANGHAI FOREIGN LANGUAGE EDUCATION PRESS

www.sflep.com

外教社 英汉·汉英百科词汇手册系列

总主编 庄智象

英汉·汉英 地球科学词汇手册

An English-Chinese Chinese-English
Glossary of Earth Science

编者 孙东云



W 上海外语教育出版社
外教社 SHANGHAI FOREIGN LANGUAGE EDUCATION PRESS

图书在版编目(CIP)数据

英汉·汉英地球科学词汇手册/孙东云编. —上海:
上海外语教育出版社, 2012

(外教社英汉·汉英百科词汇手册系列)

ISBN 978-7-5446-2880-8

I. ①英… II. ①孙… III. ①地球科学—词汇—
手册—英、汉 IV. ①P-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 194196 号

出版发行: 上海外语教育出版社

(上海外国语大学内) 邮编: 200083

电 话: 021-65425300 (总机)

电子邮箱: bookinfo@sflep.com.cn

网 址: <http://www.sflep.com.cn> <http://www.sflep.com>

责任编辑: 陈飘平

印 刷: 上海华业印刷厂有限公司

开 本: 787×965 1/32 印张 6.375 字数 275千字

版 次: 2012 年 11 月第 1 版 2012 年 11 月第 1 次印刷

印 数: 3 000 册

书 号: ISBN 978-7-5446-2880-8 / P · 0003

定 价: 15.00 元

本版图书如有印装质量问题,可向本社调换

序

改革开放 30 年来,我国的经济、科技、文化、教育、外贸和社会各项事业快速发展,取得了令人瞩目的成就,经济总量翻了两番之多,国内生产总值 2007 年已近 25 万亿元人民币,人均国民收入达到了 2 000 多美元,提前实现了小康目标;科技水平不断提高,高新技术快速发展,缩短了与世界先进国家的差距;文化、教育事业迅猛发展,不断满足和丰富着人民日益增长的文化精神需要;社会服务和保障体系不断完善,使中华民族和社会更加和谐。我国在国际事务中的作用日益凸显,与世界各国的政治、经济、科技、文化、教育、外交、军事等方面的交往日益频繁。成功加入世界贸易组织,成功申办和举办 2008 年北京奥运会和残奥会,成功申办上海世博会等一系列重大外交活动,塑造了中国在世界上的良好形象,更是促进了我国与世界各国的交往、交流和交融。经济全球化、科技一体化、文化多元化、信息网络化的发展趋势,使人们的生活正发生着深刻的变化。

新的学科、新的术语、新的词汇不断诞生和涌现。我国数亿不同层次的英语学习者和使用者,在学习或工作中不断遇到新的词语、新的术语。大部分的英语学习者和使用者能够比较顺利地用普通英语进行交流和交际,而一旦遇到专业领域的词汇或术语往往会陷入困境,有时可能了解某词语的一般意义,但不知道它在某些专业领域指的是什么。这种情况,在日常交往中,或在专业性较强的国际会议中屡见不鲜,常常需要英语专

家和专业方面的人士通力合作,才能解疑释惑。若能编纂出版一套英汉、汉英的百科词汇手册,则将大大有益于英语学习者和使用者,能够为他们的英语学习和使用助上一臂之力。笔者曾在上世纪 90 年代初随同中国教材出版项目考察团访美,任翻译,就是依靠了一本英汉汉英出版印刷词汇手册,比较顺利地完成了任务。同时,此类专业词汇手册还有助于学习者提高英语水平和能力,借助英语汲取科技知识和信息,扩大视野,不断丰富和提高专业知识和水平。有鉴于此,上海外语教育出版社(以下简称外教社)与牛津大学出版社合作,于本世纪初陆续出版了牛津百科分类词典英语版 40 余种。这批百科词典的出版深受专业人员、英语学习者和使用者的欢迎。同时,根据部分读者的要求,外教社经过充分调研和论证,并征得牛津大学出版社同意,从该系列词典中挑选出近十种,组织有关专业人员编译成英汉双解版;由于工作量巨大,亦仅将这部分词典的词目翻译成汉语。随着对外交流和交往的深入发展,不断有读者询问外教社是否出版有完整的百科方面的词汇手册或词典。为满足这一需要,外教社经过广泛的调研、需求分析和市场论证,组织编写了外教社英汉·汉英百科词汇手册系列图书,历经四年的努力,全国近百位编纂者的通力合作和辛勤劳动,终于迎来了第一批书稿。

本百科词汇手册系列有以下几个特点:

1. 按学科、专业和行业分册编写(以下统称专业),分类依据主要是国家标准学科分类、国家标准国民经济行业分类、企业经营行业分类及中国图书在版编目分

类,涵盖自然科学、技术、社会科学、人文科学、社会生活等 80 余个领域;

2. 各专业词汇手册包括英汉、汉英两部分,尽可能涵盖各专业最基本、最常用的词汇,每部分收词基本上控制在 5 000 至 10 000 条,版式和开本设计便于使用和携带;

3. 各分册按词汇的使用频率收列专业基本词汇,同时力求反映该专业的最新发展,只收专业性词汇和普通语文词汇的专业性义项。与本专业关系不大的其他专业词汇尽量不收。

本系列词汇手册可供英语学习者、使用者及相关专业人员了解和熟悉专业词汇,学习和丰富专业知识,提升专业视野和水平之参考,亦可作为翻译的参考工具书。由于学识和能力所限,新的词汇层出不穷,收词难免挂一漏万,谬误和缺陷在所难免,敬请广大读者惠予批评、指正。

庄智象

2008 年 10 月

前 言

地球科学是以地球系统的过程与变化及其相互作用为研究对象的基础学科,其分支学科包括地理学、地质学、地球物理学、地球化学、大气科学、海洋科学、空间物理学、地球信息科学等,与很多自然学科都有关联,而且在防灾减灾、空间探索、资源勘探等领域都发挥着重要作用。近30年来,地球科学发展日新月异,大量新术语不断涌现,另一方面,国际学术交流活动也日渐频繁,这就对地球科学研究者提出了语言方面的要求,也迫切需要一本能够反映地球科学最新发展的双语工具书。但目前图书市场上该类工具书却很少,鉴于此,我们编写了这本《英汉·汉英地球科学词汇手册》。

本词汇手册英汉、汉英双向收词11 000余条,内容涵盖了地球科学以及相关学科如地理学、地质学、大气科学、海洋科学等学科的基础词汇,既收录单词,也收录以单词为基础的多词术语。在术语的翻译上,笔者以全国自然科学名词审定委员会公布的术语表和相关国家标准为基础,并参阅了大量其他相关词汇手册,力争做到有章可循,保证其权威性和可靠性,并兼顾行业内习惯译法。近年来,地球科学的发展迅猛,新术语不断涌现,有很多尚未收录到现有资料当中,因此笔者查阅了各种相关资料,采用业界最广为接受的译法。

地球科学上至天文,下至地理,而新世纪科研发展的跨学科性使得编纂这本术语手册变得异常困难。由于笔者水平有限,难免在词条分布、译名选择等方面存在一定的错误和疏漏,还请读者和大方之家多多批评指正。

使用说明

1. 本手册分为英汉、汉英两部分。
2. 英汉部分条目按照字母顺序排列；汉英部分条目按照拼音音序排列，同音字按照笔画数排列。
3. 英汉部分以数字、特殊符号、希腊字母等非英语字母开头的条目放在英汉部分正文之后；汉英部分以数字、特殊符号、西文字母等非汉字开头的条目放在汉英部分正文之后。
4. 外国人名条目的词头与译文一般采用姓前名后的形式。例如：

Chomsky, Avram Noam 乔姆斯基, A · N

乔姆斯基, A · N **Chomsky, Avram Noam**

5. 为便于查阅，汉英部分的某些条目（多为自由组合）以汉语中心词或关键词立目，其他文字置于空心鱼尾号中，放在中心词或关键词之后。例如：

与产品相关的行为变量 product-related behavioural descriptor

立目时处理为：

行为变量〔与产品相关的〕 product-related behavioural descriptor

6. 英汉部分概念相同或相近的汉语译文之间用逗号分隔，概念不同的汉语译文之间用分号分隔；汉英部分的英语译文一律用分号间隔。
7. 圆括号“（ ）”用于括注：① 缩写或全称形式；② 可省略的内容；③ 解释说明性文字。
8. 方括号“[]”用于括注可替换的文字。
9. 尖括号“〈 〉”用于括注学科标注。

目 录

序 v

前言 viii

使用说明 ix

英汉部分 1~96

汉英部分 97~190

参考文献 191

英汉部分



Abbe comparator principle 阿贝

比长原理

aberration 像差

aberration constant 像差常数

ablation 烧蚀

ablation of meteorites 陨星烧蚀

abscissa 横坐标

absolute black body 绝对黑体

absolute brightness 绝对亮度

absolute calibration 绝对校准

absolute error 绝对误差

absolute flying height 绝对航高

absolute gravimeter 绝对重力仪

absolute gravity measurement 绝对重力测量

absolute intensity 绝对强度

absolute magnitude 绝对星等

absolute orientation 绝对定向

absolute perturbation 绝对摄动

absolute scintillation efficiency

绝对闪烁效率

absolute solar flux 绝对太阳通量

absolute temperature 绝对温度

absolute threshold 绝对阈

absolute time 绝对时间

absolute value 绝对值

absolute vorticity 绝对涡度

absolute zero 绝对零度

absorbing medium 吸收介质

absorption band 吸收带

absorption coefficient 吸收系数

absorption index 吸收指数

absorption spectrum 吸收光谱

abstract symbol 抽象符号

abundance of elements 元素丰度

abundance value 丰度值

accelerating mechanism 加速

机制

acceleration potential 加速度势

acceleration response spectrum

加速度反应谱

accelerograph 加速度仪

accelerometer 加速度计

acceptance cone 接纳锥

accidental count 偶然计数

accidental error 偶然误差

AC demagnetization (alternating

current demagnetization) 交流

退磁

acid geochemical barrier 酸性地

球化学障

acclinic line 零倾线, 无倾线

acoustic frequency 声频

acoustic-gravity wave 声重力波

acoustic logging 声波测井

acoustic velocity 声速

acoustic wave 声波

acquisition 捕获

acquisition and tracking radar 捕获和跟踪雷达
 actinic absorption 光化吸收
 actinograph 辐射仪,日光强度自动记录器
 activated band 活动光带
 activation energy 活化能
 active aurora 活动极光
 active fault 活动断层
 active guidance 主动制导
 active phase 活跃期
 active prominence region 活动日珥区
 active source method 主动源(方)法
 active sun phenomena 活动太阳现象
 active sunspot prominence 活动黑子日珥
 actual field intensity 实际场强
 adaptation level 适应性水平
 adaptive stack 自适应叠加
 additional potential 附加位
 addition constant 加常数
 adiabatic acceleration 绝热加速
 adiabatic adjustment 绝热调节
 adiabatic redistribution 绝热再分布
 adit planimetric 坑道平面图
 adit prospecting engineering survey 坑探工程测量
 adjusted value 平差值
 adjustment 平差;调节
 adjustment by method of junction point 结点平差
 adjustment calculation 平差计算
 adjustment method 平差法
 adjustment model 平差模型
 adjustment of correlated observation 相关(观测)平差
 adjustment of observation 测量平差
 administrative map 行政区划图
 adopted latitude 纬度采用值
 adopted longitude 经度采用值
 AE index (auroral electrojet

index) 极光带电集流指数,AE 指数
 AEM method (airborne electromagnetic method) 航空电磁法
 AEM system (airborne electromagnetic system) 航空电磁系统
 aeration 通风;掺气
 aerial 航空的
 aerial camera 航空摄影机
 aerial film 航摄软片
 aerial gravity measurement 航空重力测量
 aerial image 航空影像
 aerial photograph 航摄像片
 aerial photographic gap 航摄漏洞
 aerial remote sensing 航空遥感
 aerial survey 航测
 aeroballistics 航空弹道学
 aerobiology 高空生物学,航空生物学
 aeroclimatology 高空气候学
 aerodynamic 空气动力的
 aerogeochemical prospecting 航空地球化学勘探
 aerogram 高空图解
 aeroleveling 空中水准测量
 aerology 高空气象学
 aeromagnetic 航空磁测的
 aeromagnetic survey 航空磁测
 aeronautical chart 航空图
 aeronomy 高空大气学
 aerophotogrammetry 空中导线测量
 aerosol 悬浮颗粒
 aerotriangulation 空中三角测量
 AF cleaning (alternating field cleaning) 交变场清洗
 affine 仿射的
 affine plotting 仿射绘图,变换光束测图
 AFMAG (audio frequency magnetic field method) 音频磁场法

after-effect of (magnetic) storm 磁暴后效
 afterglow 余辉
 aftershock 余震
 age of remanence 剩磁年龄
 aggregate 聚集体
 agonic line 零偏线
 agravic 失重的
 agricultural geochemistry 农业地球化学
 air afterglow emission 大气余辉发射
 airborne 航空的;机载的
 airborne electromagnetic method (AEM method) 航空电磁法
 airborne electromagnetic system (AEM system) 航空电磁系统
 airborne geochemical prospecting 航空地球化学勘探
 airborne gravimeter 航空重力仪
 airborne gravity measurement 航空重力测量
 airborne laser sounding 机载激光测深;机载激光探测
 airborne magnetic survey 航空磁测
 airborne radioactivity survey 航空放射性测量
 airborne sensor 机载遥感器
 air-coupled Rayleigh wave 空气耦合瑞利波
 airfield runway survey 机场跑道测量
 Air Force atmospheric model (美国)空军大气模式
 airglow 气辉
 airglow brightness 气辉亮度
 airglow emission 气辉发射
 air gun 空气枪(震源)
 air launch 空中发射
 air pollution 空气污染,大气污染
 airport survey 机场测量
 air shower 大气簇射
 air wave 空气波
 Airy-Heiskanen isostasy 艾里-海斯卡宁均衡

Airy phase 艾里震相
 AKR (auroral kilometric radiation) 极光千米波辐射
 albedo 反照率
 albedo electron 反照电子
 albedo neutron 反照中子
 albedo neutron spectrum 反照中子能谱
 albedo neutron theory 反照中子理论
 albedo of the Earth 地球反照率
 Alfvén layer 阿尔文层
 Alfvén Mach number 阿尔文马赫数
 Alfvén perturbation theory 阿尔文微扰理论
 algorithm 算法
 alidade 视准仪;测高仪
 alkali metal 碱金属
 alkali metal atom 碱金属原子
 alkaline geochemical barrier 碱性地球化学障
 alkaline hydrolysis 碱解
 all-inertial guidance 全惯性制导
 all-sky camera 全天空照相机
 all-sky photometer 全天空光度计
 alluvial 冲积的
 almanac (天文)年历
 almucantar 地平纬圈,等高圈
 alpha energy loss α 能量损失
 alpha particle α 粒子
 alpha ray α 射线
 altazimuth 地平经纬仪
 alternate maxima 交替极大值
 alternate minima 交替极小值
 alternating current demagnetization (AC demagnetization) 交流退磁
 alternating field cleaning (AF cleaning) 交变场清洗
 altimeter 测高仪
 altimetry 测高(法)
 altitude angle 高度角
 altitude correction of zenith difference 异顶差

altostratus cloud 高层云

Amalthea 木卫五

ambiguity 模糊度

ambiguity resolution 模糊度解算

ambipolar diffusion 双极扩散

amino acid geochemistry method

氨基酸地球化学法

ammonia 氨

ammonia ionization limit 氨电离限

amphibious seismic operation 两

栖地震勘探作业

amplitude 振幅

amplitude envelope 振幅包络

amplitude scintillation 幅度闪烁

anaglyphical stereoscopic viewing

互补色立体观察

anaglyphic map 互补色地图

anaglyphoscope 互补色镜

analog aerotriangulation 模拟空

中三角测量

analog magnetometer 模拟磁

强计

analog map 模拟地图

analog photogrammetric plotting

模拟法测图

analog photogrammetry 模拟摄

影测量

analog stereoplotter 模拟立体测

图仪

analog tape 模拟磁带

analysis of structural response to

seismic excitation 地震响应

分析

analytical aerotriangulation 解析

空中三角测量

analytical geochemistry 分析地

球化学

analytical map 分析地图

analytical mapping 解析测图

analytical orientation 解析定向

analytical photogrammetry 解析

摄影测量

analytical plotter 解析测图仪

analytical rectification 解析纠正

analytical solution of motion

equation 运动方程分析解

analytic mapping control point

解析图根点

anaseism 离源震

anaseismic onset 离源初动

anchorage 锚地

anchorage berth 锚位

anchorage-prohibited area 禁

锚区

ancient geothermal system 古地

热系统

ancient map 古地图

aneroid barometer 空盒气压表

aneroidograph 空盒气压计

angle modulation 调角

angle of arrival 到达角; 落角

angle of attack 攻角; 冲角; 迎角

angle of declination 偏角

angle of depression 俯角

angle of deviation 偏向角

angle of elevation 仰角

angle of inclination 倾角

angle of lag 落后角, 滞后角

angle of minimum deviation 最小

偏差角, 最小偏向角

angle of roll 侧滚角

angle of spread 展开角

angle of torsion 扭转角

angular acceleration 角加速度

angular field of view 像场角

anhysteretic remanent magnetization

(ARM) 无滞剩磁

animated mapping 动画制图

animated steering 动画引导

anisotropic 各向异性的

anisotropic conductivity 各向异

性传导率; 各向异性电导率

anisotropic medium 各向异性电

介质

anisotropic scattering 各向异性

散射

annihilation 湮没

annihilation of magnetic field

energy 磁(场)能(量)湮没

Anno Domini 公元

annual change of magnetic

variation 磁变年差

annual mean 年均值
 annual mean sea level 年平均海面
 annular eclipse (日)环食
 anode 阳极
 anomalous dispersion 反常色散
 anomalous geochemical gradient 异常地球化学梯度
 anomalous ionization 异常电离
 anomalous tail 反常彗尾
 anomaly 异常
 Antarctic ozone distribution 南极臭氧分布
 antenna 天线
 antenna aperture 天线孔径
 antenna impedance 天线阻抗
 antenna matching 天线匹配
 anthracene 蒽
 anticentre 震中对跖点
 anticlockwise 逆时针的
 anticoincidence circuit 反符合电路
 anticorrelation 负相关
 anticyclone 反气旋
 anticyclonic ridge 反气旋脊;高压脊
 anti-epicentre 震中对跖点
 antigravity 抗重力;无重量
 anti-plane shear crack 反平面剪切裂纹
 antiroot 反山根
 anti-seismic design of main power buildings 主厂房抗震设计
 antisymmetrical mode 反对称振型
 aperture 孔,孔径
 aperture angle 孔径角
 aperture ratio 孔径比,口径比
 aphelion 远日点
 Ap index Ap 指数
 apoapsis 远(拱)点
 apocynthion 远月点
 apogee 远地点
 apparent height 视高
 apparent magnetic susceptibility 视磁化率

apparent magnitude 视星等
 apparent polar wander 视极移
 apparent polar-wander curve 视极移曲线
 apparent polar-wander path (APWP) 视极移路径
 apparent resistivity 视电阻率
 apparent stress 视应力
 apparent velocity 视速度
 Appleton anomaly 阿普尔顿异常
 Appleton-Hartree formula 阿普尔顿-哈特里公式
 Appleton layer 阿普尔顿层
 applied cartography 实用地图学
 applied frequency 应用频率
 applied geochemistry 应用地球化学
 applied geophysics 应用地球物理(学)
 applied seismology 应用地震学
 approximate adjustment 近似平差
 appulse 半影月食
 apsidal angle 拱心角
 apsidal motion 拱线运动
 APWP (apparent polar-wander path) 视极移路径
 aquifer 含水层
 arbitrary projection 任意投影
 arc discharge 电弧放电,弧光放电
 archaeological photogrammetry 考古摄影测量
 archaeomagnetism 考古地磁(学)
 Archimedes spiral 阿基米得螺旋线
 architectural photogrammetry 建筑摄影测量
 arc measurement 弧度测量
 Arctic 北极
 Arctic Circle 北极圈
 arc-to-chord correction in Gauss projection 高斯投影方向改正
 area coverage 覆盖区,影响区
 area leveling 面水准测量
 area method 范围法
 area symbol 面状符号

areocentric 火星中心的
 areography 火星表面学,火面学
 areophysics 火星物理学
 argon 氩
 argument of perigee 近地点角距
 arid area 干旱区
 Ariel 天卫一
 ARM (anhysteretic remanent magnetization) 无滞剩磁
 array 台阵
 array factor 排列系数
 arrival time 到时
 arrival time difference 到时差
 arrowhead method 运动线法
 arrow plot 箭头图
 artificial airglow 人造气辉
 artificial aurora 人造极光
 artificial comet 人造彗星
 artificial earthquake 人工地震
 artificial emission 人工发射
 artificial magnetization method 人工磁化法
 artificial satellite 人造卫星
 artificial seismic source 人工震源
 ascending node 升交点
 ascending pass 升轨
 aseismic belt 无震带
 aseismic joint 防震缝
 aseismic ridge 无震海岭
 aseismic slip 无震滑动
 aseismic zone 无震区
 ashen light 金星灰光
 asiderite 石陨星,无铁陨石
 asperity 凹凸体
 asperity source model 凹凸体震源模式
 associative detachment 结合性分离,缔合脱离
 associative perception 整体感
 assumed coordinate system 假定坐标系
 assumed latitude 选择纬度,假定纬度
 assumed longitude 选择经度,假定经度

astatic gravimeter 助动重力仪
 astatic magnetometer 无定向磁强计
 asteroid 小行星
 asteroid belt 小行星带
 asteroid zone 小行星带
 asthenosphere 软流层
 astrobballistics 天体弹道学
 astrodynamics 天体动力学
 astro-geodetic deflection of the vertical 天文大地垂线偏差
 astro-geodetic network 天文大地网
 astronautics 航天学,星际航行学
 astronavigation 天文导航
 astronomical 天文的
 astronomical constant 天文常数
 astronomical coordinate 天文坐标
 astronomical latitude 黄纬,天文纬度
 astronomical longitude 黄经,天文经度
 astronomical meridian 天文子午圈;天文子午线
 astronomical point 天文点
 astronomical refraction 天文折射
 astronomical scintillation 天文闪烁
 astronomical spectrograph 天体摄谱仪
 astronomical spectroscopy 天体光谱学
 astronomical time 天文时
 astronomical unit 天文单位
 astrophysics 天体物理学
 astrospectroscopy 天体光谱学
 asymmetric effect 东西效应;非对称效应
 asymptotic direction 渐近方向
 asymptotic latitude 渐近纬度
 asymptotic longitude 渐近经度
 Atlas 土卫十五
 atlas 地图集
 atlas information system 地图集信息系统

- atmosphere optical thickness 大气光学厚度
 atmosphere scale height 大气标高
 atmosphere zenith delay 大地天顶延迟
 atmospheric absorption 大气吸收
 atmospheric band 大气谱带
 atmospheric boundary 大气边界
 atmospheric braking 大气制动
 atmospheric circulation 大气环流
 atmospheric density 大气密度
 atmospheric diffusion 大气扩散
 atmospheric electricity 大气电学
 atmospheric emission 大气发射
 atmospheric extinction 大气消光
 atmospheric ion 大气离子
 atmospheric ionization 大气电离
 atmospheric model 大气模式
 atmospheric opacity 大气不透明度, 大气浑浊度
 atmospheric oscillation 大气振荡
 atmospheric parameter 大气参数
 atmospheric pressure 大气压
 atmospheric process 大气过程
 atmospheric radiation 大气辐射
 atmospheric refraction 大气折射
 atmospheric response 大气响应
 atmospheric structure 大气结构
 atmospheric tide 大气潮汐
 atmospheric turbidity 大气浑浊度
 atmospheric turbulence 大气湍流
 atmospheric vorticity 大气涡度
 atmospheric window 大气窗
 atmospheric window region 大气窗区
 atomic absorption coefficient 原子吸收系数
 atomic clock 原子钟
 atomic emission 原子发射
 atomic hydrogen 原子氢
 atomic hydrogen chemistry 原子氢化学
 atomic mass number 原子质量数
 atomic oxygen 原子氧
 atomic precession magnetometer 原子进动磁强计
 atomic rocket 原子火箭
 atom reaction 原子反应
 attached shock wave 附着激波, 附体激波
 attachment coefficient 附着系数
 attenuation 衰减
 attenuation coefficient 衰减系数
 attenuation constant 衰减常数
 attitude 姿态
 attitude control 姿态控制, 姿控
 attitude gyro 姿态陀螺仪
 attitude of a satellite 卫星姿态
 attribute 属性
 attribute accuracy 属性精度
 attribute testing 属性检定
 audio frequency magnetic field method (AFMAG) 音频磁场法
 Auger shower 俄歇簇射, 奥格簇射
 aurora 极光
 aurora activity 极光活动
 aurora australis 南极光
 aurora borealis 北极光
 auroral arc 极光弧
 auroral belt 极光带
 auroral cloud 极光云
 auroral corona 极光冕
 auroral echo 极光回波
 auroral electrojet 极光带电集流
 auroral electrojet index (AE index) 极光带电集流指数, AE 指数
 auroral electron 极光电子
 auroral kilometric radiation (AKR) 极光千米波辐射
 auroral line 极光谱线
 auroral luminescence 极光发光
 auroral morphology 极光形态学
 auroral oval 极光卵形环
 auroral particle 极光粒子
 auroral pattern 极光形式
 auroral physics 极光物理学
 auroral radar 极光雷达
 auroral spectrum 极光光谱

aurora polaris 北极光
 aurora proton 极光质子
 Authoritative Topographic
 Cartographic Information
 System (德国)官方地形制图信
 息系统
 autocorrelation 自相关
 autocorrelation coefficient 自相
 关系数
 auto-covariance 自协方差
 autokinetic effect 动感
 automatic cartography 自动化地
 图制图
 automatic celestial navigation 自
 动天文导航
 automatic generalization 自动
 综合
 automatic multifrequency
 ionospheric recorder 自动多频
 电离层记录仪
 automatic plotting 自动绘图
 automatic standard magnetic
 observatory 自动标准地磁观
 测台

autumnal equinox 秋分(点)
 average error 平均误差
 average lag 平均滞后
 average response 平均响应
 average solar wind speed 平均太
 阳风速
 aviation astronomy 航空天文学
 Avogadro number 阿佛伽德罗数
 away polarity 背阳极性
 away sector 背阳扇区
 axis pole 轴极
 azimuth 方位,方位角,地平经度
 azimuthal component 方位角
 分量
 azimuthal drift 方位漂移
 azimuthal projection 方位投影
 azimuthal symmetry 方位对称性
 azimuth circle 方位圈,地平经圈
 azimuth distance positioning
 method 极坐标定位方法,方位
 距离定位方法
 azimuth of photograph 像片方
 位角