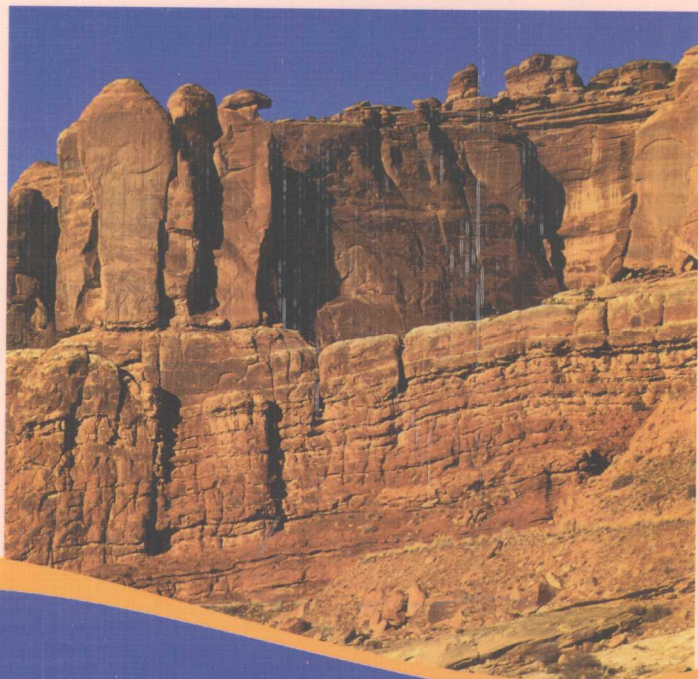


外教社 英汉·汉英百科词汇手册系列

英汉·汉英 地质学词汇手册

An English-Chinese Chinese-English
Glossary of Geology



W 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 地质学词汇手册

An English-Chinese Chinese-English
Glossary of Geology

编者 李 健



图书在版编目(CIP)数据

英汉·汉英地质学词汇手册/李健编. —上海:

上海外语教育出版社, 2010

(外教社英汉·汉英百科词汇手册系列)

ISBN 978-7-5446-1558-7

I. 英… II. 李… III. 地质学—词汇—手册—英、汉

IV. P5-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 228449 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: 孙 镭

印 刷: 同济大学印刷厂

经 销: 新华书店上海发行所

开 本: 787×1092 1/32 印张 5.25 字数 225千字

版 次: 2010 年 5 月第 1 版 2010 年 5 月第 1 次印刷

印 数: 3 100 册

书 号: ISBN 978-7-5446-1558-7 / P · 0002

定 价: 12.00 元

本版图书如有印装质量问题,可向本社调换

外教社英汉·汉英百科词汇手册系列

总主编：庄智象

英汉·汉英地质学词汇手册

编 者：李 健

策划编辑：张春明 李法敏

责任编辑：孙 镭

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

地质科学是关于地球物质组成、内部构造、外部特征、各层圈之间相互作用和演变历史的知识体系。

17 世纪之前中国古代地质学思想灿烂深邃,如沈括、朱熹对河流沉积的论述及对化石形成的解释,李时珍《本草纲目》对岩、矿、化石的记述,以及徐霞客的广泛旅行和精到观察。17 世纪中期以后,重文轻技思想使得自然科学学风不振。

鸦片战争以后,大量外国学者研究中国地质,中国学者亦开始引进西方科学技术和翻译地质类书籍,中国现代地质科学逐步形成。新中国成立后,国家主持规划和开发了地质填图和矿产资源勘查,地质机构和地质教育作了相应调整,地质学研究得到极大发展。文革时期,中国地质学发展几乎全面停滞。20 世纪 80 年代改革开放后,地质科学进入了一个新的快速发展期。

总结中国地质科学发展的历史,国际交流至关重要;重人才、重教育则是地质学保持旺盛生命力的先决条件。为此,编者编写了这本英汉汉英地质学词汇手册,为专业人士和普通读者的学习和研究提供方便。本手册收词 1 万余条,英汉部分与汉英部分各为 5 000 余条。在收录词条时,既考虑了所选词条的学术性和专业性,也考虑了难度和使用频度。但囿于水平,错误之处在所难免,望读者诸君不吝赐正。

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 1~74

汉英部分 75~154

参考文献 155

英汉部分

Aa

aa 渣块熔岩
aa lava 渣块熔岩
Aalenian Stage 阿伦阶
Abbe refractometer 阿贝折射计
abelsonite 卞啉镍石
abiogenetic hydrocarbons 非生物成因烃类
ablation 消融(作用)
abnormal 异常的
abrade 磨蚀
abrasion 磨蚀(作用), 海蚀(作用), 浪蚀(作用)
abrasive 磨蚀的, 海蚀的, 浪蚀的; 研磨料
abrasiveness 耐磨性
abscissa 横坐标
absite 钍铀矿
absorbability 吸附能力; 可吸收性
absorbent 吸收剂, 吸附剂
absorber 吸收体; 吸收器
absorbing well 吸水井, 泄水井, 渗水井
absorptance 吸收比; 吸收性
absorption 吸收作用, 吸附作用; 吸收性
absorptivity 吸收性; 吸收率
abstraction 退流; 提取, 萃取; 除去

Abukuma metamorphic belt 阿武隈变质带
abyssal 深海的, 深渊的; 深成的
abyss 深海, 深渊
abyssal 深海的, 深渊的; 深成的
abyssal assimilation 深成同化(作用)
abyssal benthic zone 深海底栖带
abyssal deposit 深海沉积
abyssal facies 深海相
abyssal fauna 深海动物群
abyssal gap 深海通道
abyssal hill 深海丘陵
abyssal injection 深成贯入
abyssal intrusion 深成侵入
abyssal pelagic zone 远洋深海带
abyssal plain 深海平原
abyssal rock 深成岩
abyssal sediment 深海沉积物
abyssal theory 深成理论
abyssopelagic 深渊的
Acadian orogeny 阿卡德造山运动
Acadian Series 阿卡德统
acanthite 螺状硫银矿
acaustobiolith 非燃性生物岩
acceleration 加速; 加速度; 促化作用
accented contour 计曲线

accessory 零件,附件;附属的,附加的;同源的
accessory constituent 副组分,次要组分
accessory element 痕量元素
accessory maceral 次要显微组分
accessory mineral 副矿物
accessory sample 副样
accident 突变;地形不平,褶皱
accidental error 偶然误差
accidental inclusion 捕虏体,捕虏岩
acclimation 驯化,服水土,适应气候
accommodation 调节;适应;供应
accompany 伴生
accompanying mineral 伴生矿物
accordant 一致的,协调的
accordant drainage 协调水系
accordant fold 同向褶皱
accordant junction 平齐汇流,协和汇流
accordion fold 尖顶褶皱
accrete 增生,增长,增大
accreted block 增生块
accreted terrane 增生地体
accreting plate 增生板块
accretion 增生,增长,增大;加积;结核
accretionary wedge 增生楔,加积楔
accretion topography 加积地形
accretion vein 增生矿脉
accumulated island 堆积岛
accumulation 累积,聚积,堆积
accumulational 聚积的,堆积的
accumulational platform 堆积台地
accumulational relief 堆积地形
accumulational terrace 堆积阶地
accumulation area 堆积区
accumulative 累积的,堆积的
accumulative rock 堆积岩
accuracy 准确性;准确度,精度
acetate 醋酸盐;醋酸根;醋酸酯
achondrite 无球粒陨石

achromat 消色差透镜
achromatic 消色差的
acicular 针状的
acicular crystal 针状晶体
acicular fracture 针状断口
acid 酸;酸的;酸性的
acidate 酸化,酰化
acid humification 酸性腐殖化(作用)
acid humus 酸性腐殖质
acid hydrolysis 酸解,加酸水解
acidic 酸的;酸性的;酸式的
acidic lava 酸性熔岩
acidic oxide 酸性氧化物
acidic rock 酸性岩
acidification 酸化(作用)
acidimetry 酸量滴定法
acidite 酸性岩
acidity 酸度;酸性
acidization 酸化(作用)
acid oxide 酸性氧化物
acid peat 酸性泥炭
acid plagioclase 酸性斜长石
acid radical 酸根
acid rain 酸雨
acid salt 酸式盐
Acline twinning 阿克林(律)双晶,翻底双晶
acmite 锥辉石
acmite-augite 霓辉石
acoustic(al) 声的;声学的
acoustic impedance 声阻抗
acoustic interface 声波界面
acoustic velocity logging 声速测井
acreage 英亩数,面积
acritarch 疑源类
actinic 光化的
actinity 光化性;光化度
actinium 锕
actinolite 阳起石
actinometer 曝光表,感光计
activation 活化(作用)
activator 活化剂
active 活动的;活性的;放射性的
active carbon 活性炭

- active continental margin** 活动大陆边缘
active fault 活动断层
active layer 活动层;融冻层
active plate 活动板块
active remote sensing 主动遥感
active tectonic belt 活动构造带
active tectonic system 活动构造体系
active volcano 活火山
activity 活动;活度
acuity 锐度;分辨能力
acutance 锐度
acute 锐的,尖锐的;急剧的
acyclic 非周期性的;非循环的
adamant 硬石
adamantine 坚硬的,金刚石似的;金刚合金
adamas 金刚石
adamellite 石英二长岩
adamic earth 红黏土
adaptability 适应性
adaptable 能适应的
adapter 连接器;附件
adaptive 适应的
adarce 石灰华,钙华
adherent 黏附的
adhesion 黏附;黏附力
adhesion ripple 黏附波痕
adiabatic 绝热的
adiagnostic 隐晶质的;非特征性的
adinole 钠长英板岩
adit 入口;水平坑道
adit for draining 排水坑道
adjacent 邻接的
adjacent rock 围岩
adjust 调节;校正;适应
adjusted stream 适应河,平行走向河
admission 进气;容纳
admittance 容纳;导纳
admixture 混合;混合物
admontite 水硼镁石
adobe 灰质黏土
adsorbed 吸附的
adsorption 吸附(作用)
adularia 冰长石
adustion 可燃性
advection 平流;平移
adventive cone 寄生火山锥,侧火山锥
adventive crater 寄生火山口,侧裂火山口
aegerite 弹性沥青
aegirine 霓石
aegirite 霓石
aeolian 风的;风成的
aeolian basin 风成盆地
aeolian erosion 风蚀(作用)
aeolianite 风成岩
aeolotropism 各向异性
acration 通风,通气;充气
aerial 空气的;航空的
aerial map 航测图
aerial mapping 航空测图
aerial survey 航空测量
aerobe 需氧微生物
aerobic 需氧的,好氧的
aerobiology 空气生物学
aerocartograph 航空测图仪
aerochart 航空图
aerogeography 航空地理学
aerogeology 航空地质学,航地质学
aerolite 石陨石
aerology 高空气象学
aeromagnetic 航空磁测的
aeromagnetic survey 航空磁测
aerophoto 航空照片;航空摄影
aerophotogrammetry 航空摄影测量学
aerophotography 航空摄影学
aerosiderite 铁陨石
aerosiderolite 铁石陨石
aerosol 气溶胶
aerosphere 大气圈
aerovisual 航空目视的
aeschynite 易解石
affiliation 亲缘关系
affine 仿射的
affine deformation 仿射变形

- affine transformation 仿射变换
 affinity 亲合力, 亲合能; 仿射性
 affluent 支流
 afflux 汇入, 汇流
 after-effect 后效
 aftershock 余震
 after-working 后效
 Aftonian Interglacial Stage 阿夫顿间冰期
 agalite 纤滑石
 agalmatolite 叶蜡石; 寿山石; 滑石
 agate 玛瑙
 age 年龄; 时代, 时期; 期; 老化, 陈化
 aged 老化的; 老年的
 agency 力量, 作用; 机构
 agent 营力, 作用力; 介质; 剂
 agglomerate 结块, 凝聚; 集块岩
 agglutinate 黏合集块岩; 烧结, 黏合
 agglutination 凝集; 烧结
 aggradation 加积(作用), 填积(作用)
 aggrading stream 加积河
 aggregate 聚合的; 集合体; 集料
 aggressive 侵进的; 侵蚀性的
 agmatite 角砾状混合岩
 agmatitic gneiss 角砾片麻岩
 agrogeology 农业地质学
 Airy hypothesis 艾里假说
 akerite 英辉正长岩
 akermanite 镁黄长石
 alabandite 硫锰矿
 alabaster 雪花石膏
 alaskite 白岗岩
 albanite 地沥青
 Albertan Series 阿伯特统
 albertite 黑沥青
 Albion Stage 阿尔必阶
 albite 钠长石
 albite-anorthite series 钠长石-钙长石系列
 albite-Carlsbad twin law 钠长石-卡斯巴双晶律
 albite porphyrite 钠长玢岩
 albite twin 钠长石双晶
 albite twin law 钠长石双晶律
 albitite 钠长岩
 albitization 钠长石化(作用)
 Aldanian Stage 阿尔丹阶
 Alexandrian Stage 亚历山大阶
 alexandrite 金绿宝石
 alga 藻类
 algite 藻类体; 微藻类煤
 algo-clarite 藻质微亮煤
 Algoman orogeny 阿尔戈马造山运动
 alkali 碱; 碱性
 alkali basalt 碱性玄武岩
 alkali basalt magma 碱性玄武岩浆
 alkaline 碱性的
 alkali feldspar 碱性长石
 alkali granite 碱性花岗岩
 alkali-lime series 碱钙岩系
 alkali metasomatism 碱性交代作用
 alkalimetry 碱量滴定法
 alkaline 碱性的
 alkalinity 碱度; 碱性
 alkalization 碱化(作用)
 allanite 褐帘石
 Allegheny orogeny 阿勒格尼造山运动
 allemontite 砷锑矿
 Allerød Age 阿勒罗德期
 allite 铝铁土
 allitization 铝铁土化(作用)
 allivalite 橄长岩
 allochthon(e) 外来岩体
 alloclastic breccia 异屑火山角砾岩
 allophane 水铝英石
 alloskarn 外成砂卡岩
 allothimorph 原形晶
 alluvial 冲积的; 砂矿
 alluvion 冲积层, 冲积物; 海浪冲刷
 almandine 铁铝榴石
 alnoite 黄长煌斑岩
 Alpides 阿尔卑斯造山带

- Alpine 阿尔卑斯的
 Alpinotype tectonics 阿尔卑斯型构造
 Altaides 阿尔泰造山带
 altaite 碲铅矿
 alteration 蚀变(作用)
 altered mineral 蚀变矿物
 altogether coal 原煤
 alum 明矾
 alum coal 煤垜, 白色氧化煤
 alumina 氧化铝, 铝氧; 矾土
 aluminate 铝酸盐
 aluminite 矾石
 aluminium 铝
 aluminium silicon ratio 铝硅比
 aluminosilicate 铝硅酸盐
 alumite 明矾石
 amagmatic 非岩浆的
 amalgam 汞齐
 amarantite 红铁矾
 Amazonia 亚马孙古陆
 amazonite 天河石
 amber 琥珀
 amblygonite 磷铝锂石
 americium 镅
 amethyst 紫晶
 Amgan Stage 阿姆跟阶
 amianthus 石棉
 amide 氨化物
 amine 胺
 ammoniated peat 氨化泥炭
 Ammonoidea 菊石亚纲
 amosite 铁石棉
 amphibole 角闪石; 闪石类
 amphibolide 火成角闪石岩类
 amphibolite 角闪岩
 Amstelian Stage 阿姆斯特阶
 amygdaloid 杏仁岩
 anadiagenesis 深部成岩(作用), 后生成岩(作用)
 Anahuac Stage 阿纳海斯阶
 analbite 歪长石; 单斜钠长石
 analcime 方沸石
 analcimolith 方沸石岩
 ana-migmatization 深熔混合岩化(作用)
 anamorphic 合成变质的
 anamorphic zone 合成变质带
 anamorphism 合成变质(作用)
 anatase 锐钛矿
 anatectic 深源的; 深熔的
 anatectic earthquake 深源地震
 anatectic magma 深熔岩浆
 anchi-eutectic 近共融的, 近共结的
 anchi-metamorphism 近地表变质(作用)
 anchi-monomineralic rock 近单矿物岩
 andalusite 红柱石
 Andes 安第斯山脉
 andesine 中长石
 andesinite 中长岩
 andesite 安山岩
 andesitoid 似安山岩
 andorite 硫锑银铅矿
 andosol 黑色火山土
 andradite 钙铁榴石
 anemoarenite 风成砂岩
 anemoclastics 风成碎屑岩
 anemousite 低硅钠长石
 Angara shield 安加拉地盾
 anglesite 铅矾
 anhedron 他形晶
 anhydrite 无水石膏
 Anisian Stage 安尼阶
 ankerite 铁白云石
 annabergite 镍华
 annulation 环; 环状构造
 anogenic 深成变质的; 火成岩的
 anomite 褐云母
 anorogenic 非造山的
 anorthic 三斜的
 anorthite 钙长石
 anorthitite 钙长岩
 anorthoclase 歪长石
 anorthoclasite 歪长岩
 anorthosite 斜长岩
 antarcticite 南极石
 antecline 台背斜
 anthophyllite 直闪石
 anthracolithization 煤化(作用),

- 炭化(作用)
anthraxylon 镜煤;凝胶物质;结构镜质体
anthraxylon-atritral coal 镜煤质细煤屑,镜煤质暗煤
anthrinoid group 炭质祖,高镜组,高变镜质组
Anthropogenic Era 灵生代
Anthropogene 人类纪
anticline 背斜
antiform 背斜型构造,背形构造
antigorite 叶蛇纹石
antimonide 锑化物
antimonite 辉锑矿
antimony 锑;自然锑
antiperthite 反条纹长石
Antler orogeny 安特勒造山运动
apatite 磷灰石
aphanic texture 隐晶结构
aphanite 隐晶岩,非显晶岩
aphanocrystalline texture 隐晶结构
aphanophyre 隐晶斑岩
Aphebian group 阿菲布群
aphthitalite 钾芒硝
aphyric 无斑隐晶的
aplite 细晶岩
apoandesite 脱玻安山岩
apobasalt 脱玻玄武岩
apophyllite 鱼眼石
apophysis 岩枝
Appalachia 阿巴拉契亚边陆
Appalachian revolution 阿巴拉契亚造山运动
apron 冰川沉积平原,冰裙
Aptian Stage 阿普特阶
aquatillite 冰海碛沉积
aqueolysis 陆解(作用)
aqueoglacial deposit 冰水沉积
aquiclude 含水隔水层
aquifer 含水层
Aquilonian Stage 阿基隆阶
Aquitania Stage 阿基坦阶
aquitard 半隔水层,弱透水层
aquo-acid 水系酸
aquo-base 水系碱
aragonite 文石
Arbuckle orogeny 阿巴克尔造山运动
Archean Eon 太古宙
archetype 原始型
architectonic 地质构造的,大地构造的
Archosauria 初龙亚纲
arenaceous 砂质的
Arenigian Stage 阿雷尼格阶
arenite 砂屑岩,砂质岩
arenose 砂质的
arête 尖薄山脊
arfvedsonite 亚铁钠闪石,钠铁闪石
argillaceous 泥质的,黏土质的
argille scagliose 叠瓦黏土,碎片泥层
argillic 泥质的
argillite 泥板岩,黏土岩
argillization 泥化,黏土化
Argovian Stage 阿尔戈夫阶
argyrodite 硫银锗矿
Arikarean Stage 阿里卡利阶
arkose 长石砂岩
arkosite 长石石英岩
armangite 神锰矿
arris 边棱;尖脊
arsenate 砷酸盐
arsenomiarгыrite 神辉锑银矿
arsenopyrite 毒砂
arterite 脉状混合岩
Artinskian Stage 亚丁斯克阶
asbestos 石棉
asbolite 锰钴土
Ashgillian Stage 阿什及尔阶
ash-tuff 火山灰凝灰岩
asphaltite 沥青岩
Asselian Stage 阿瑟尔阶
assise 系;层,地层
Assyntian orogeny 阿森特造山运动
astatine 砷
asthenolith hypothesis 放射热成因岩浆假说
asthenosphere 软流圈

Astian Stage 阿斯蒂阶
astrobleme 古陨石坑
astrocompass 天文罗盘
astrogeology 天体地质学
asymmetric(al) 不对称的
ataxite 角砾斑杂石, 镍铁陨石,
 无结构铁陨石
ataxitic 角砾斑杂状的
atectonic 非构造的
atmoclast 大气碎屑岩
atmoclastic rock 大气碎屑岩
atoll 环礁
atollon 大环礁圈
atom 原子
attrinite 细屑体; 暗煤, 细屑煤
attrital 磨碎的
attrition 磨蚀, 摩擦, 磨损
attritus 细屑煤, 暗煤
aubrite 顽火无球粒陨石
auger 螺旋钻, 麻花钻
augite 普通辉石
augitite 玻辉岩
augitophyre 辉斑玄武岩

aureole 接触变质带
auric 含金的
Austinian Stage 奥斯汀阶
authigene 自生矿物
autochthon 原地岩体; 原地残余
 沉积
autochthonous 原地的
autoclast 自生碎屑
autocorrelation 自相关
autointrusion 自侵入(作用)
autometamorphism 自变质作用
automorphic 自形的
autotype 自型
Autunian Stage 奥顿阶
autunite 钙铀云母
avalanche 崩落, 崩塌; 雪崩; 山崩
aven 落水洞
aventurine 砂金石
axinite 斧石
azimuth 方位角, 地平经度
Azoic Era 无生代
azurite 蓝铜矿