

ENGLISH-CHINESE  
DICTIONARY  
OF COMMON  
GEOLOGICAL TERMS

英汉  
常用地质学词汇

科学出版社

3995

# 英汉常用地质学词汇

ENGLISH-CHINESE DICTIONARY  
OF  
COMMON GEOLOGICAL TERMS

S408/15

武汉地质学院外语教研室 编

科学出版社

1980

## 内 容 简 介

本书共收词汇17,000余条。以地质专业为主,包括矿物、岩石、矿床等有关学科的词汇。为了便于读者使用,除人名、表示地层单位的阶,造山运动和古生物中的属外,全部单词都注有国际音标。在词汇正文后,还有六个附录,供参考使用。

本书可供地质院校师生和地质科技人员使用。

## 英 汉 常 用 地 质 学 词 汇

武汉地质学院外语教研室 编

\*

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街137号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

1980年10月第 一 版 开本: 787×1092 1/32

1980年10月第一次印刷 印张: 10 7/8

印数: 0001—17,940 字数: 398,000

统一书号: 17031·111

本社书号: 1776·17—1

定价: 1.85元

## 前 言

本书共收集词汇 17,000 余条。以地质专业为主,其中包括矿物、岩石、矿床、构造、地貌、地史、地质力学、古生物、地球化学、海洋地质、水文、石油、煤田、地球物理勘探等方面的词汇,还有一部份与地质专业有关的自然地理、测量、遥感技术等方面的词汇。鉴于实际应用的需要,也选收了少量普通词汇。此外,还附有六个附录。

为了便于读者使用,本书中除 人名、表示地层单位的阶,造山运动和古生物中的属外,全部单词都注有国际音标,但有少量注音因限于资料不足,可能有误,只供参考。

我们在编订过程中得到了我院各专业教研室和院外许多单位同志们热情支持,特别是袁复礼教授和杨遵仪教授对全书作了审阅,在此一并表示感谢。

我们衷心希望广大读者对本书多提宝贵意见,以便再版时改正。

编 者

## 使用说明

(一) 全部词汇均按英文字母顺序排列。

(二) 为使用方便和醒目, 采用单词为主, 相应的复合词缩进二格排。在单词后加注国际音标。  
如:

geologic (al) [dʒiə'lɒdʒɪk (əl)] 地质〔学〕的

~ age 地质年代

~ body 地质体

(三) 英文词汇的同义词用等号表示, 不注汉名。如:

color ratio = color index

laccolite ['lækələɪt] = laccolith

(四) 如英文词汇的同义词拼法相近, 读音又相同, 则用圆括号括出紧排在单词旁。如:

orogen (= orogene) ['əʊrədʒɪn] 造山带

(五) 英文词汇一般不注明语法词性, 但如有两个以上词性而读音又不同时, 则加注词性。如:

confine ['kɒnfain] (名), [kən'fain] (动)

(六) 标点符号:

( ) 中的字表示解释或换用的字。

[ ] 中的字表示可以省略的字。

(七) 同一英文词汇有几个意义时, 用 (1)、(2)、(3) …… 分开。

# 目 录

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 前言.....                 | iii |
| 使用说明.....               | v   |
| 词汇正文.....               | 1   |
| 附录                      |     |
| (一) 希腊字母表 .....         | 312 |
| (二) 化学元素表 .....         | 313 |
| (三) 美国的州名 .....         | 320 |
| (四) 地质年代及统一地层表 .....    | 322 |
| (五) 部份国际地质机构名称及缩写 ..... | 325 |
| (六) 英文地质书刊中常用词组 .....   | 330 |

## A

- a-** (前缀) 表示“不, 无, 非”, 如:
- amorphous** 非晶质的
- asymmetric (al)** 不对称的
- aa-lava** ['ɑ:ɑ:'lɑ:və] 块熔岩
- abandoned well** [ə'bændənd] 废弃井
- Abbe refractometer** ['æbi] 阿贝折光镜
- abbreviation** [ə,bri:vi'eɪʃən] 略语, 缩写词
- abelsonite** [ə'belsonait] 紫四环镍, 四氮器镍矿
- ability** [ə'biliti] (1) 能力 (2) 性能
- ablation** [æb'leɪʃən] (1) 消融〔作用〕 (2) 磨削〔作用〕
- ~ **breccia** 垮塌角砾岩
- ~ **moraine** 消融碛
- able** (后缀) 表示“可…的, 能…的”, 如:
- allowable** 可容许的
- changeable** 可变的
- abnormal** [æb'nɔ:məl] 异常〔的〕, 变态〔的〕
- ~ **drainage** 异常水系
- ~ **interference colors** 异常干涉色
- abolition** [æbə'liʃən] 废除, 取消
- abound** [ə'baund] 丰富, 多, 充满
- abrade** [ə'breɪd] 磨蚀
- abrasion** [ə'breɪʒən] 磨蚀〔作用〕
- ~ **platform** 浪蚀台地
- abrasive** [ə'breɪsɪv] (1) 有研磨作用的 (2) 研磨料
- abrasiveness** [ə'breɪsɪvnɪs] 研磨性
- abridge** [ə'brɪdʒ] 节略
- abrupt** [ə'brʌpt] (1) 突然的 (2) 陡峭的 (3) 不连贯的
- abscissa** [æb'sɪsə] 横座标
- absence** ['æbsəns] 缺失
- absite** ['æbsaɪt] 钍钽铀矿
- absolute** ['æbsəlu:t] 绝对的
- ~ **age** 绝对年代
- ~ **age determination** 绝对年代测定
- ~ **altitude** 绝对高度
- ~ **chronology** 绝对年代学
- ~ **constant** 绝对常数
- ~ **dating** 绝对年代测定
- ~ **elevation** 绝对高程, 海拔
- ~ **scale** 绝对标度
- ~ **temperature** 绝对温度
- ~ **zero** 绝对零度
- absorb** [əb'sɔ:b] 吸收, 吸附
- ~ **-ed water** 吸附水
- absorbability** [əb,sɔ:bə'biliti] 可吸收性, 吸附能力
- absorbent** [əb'sɔ:bənt] 吸收剂, 吸附剂
- absorber** [əb'sɔ:bə] (1) 吸收体 (2) 吸收器
- absorbing well** 吸水井, 注水井, 渗水井
- absorptance** [əb'sɔ:ptəns] 吸收比
- absorption** [əb'sɔ:pʃən] 吸收〔作用〕, 吸附〔作用〕

- ~ **band** (1) 吸收带 (2) 吸收光谱带  
 ~ **spectrum** 吸收光谱  
**absorptivity** [æbsɔ:p'tiviti] (1) 吸收性 (2) 吸收率  
**abstraction** [æb'strækʃən] (1) 剥夺(河流) (2) 分离, 提取  
**abundance** [ə'bʌndəns] (1) 丰富, 充足 (2) 丰度, 分布量  
 ~ **of chemical elements** 化学元素丰度  
**abundant** [ə'bʌndənt] 丰富的, 大量的  
**abysmal** [ə'bɪzməl] = abyssal  
**abyss** [ə'bis] 深海, 深渊  
**abyssal** [ə'bisəl] (1) 深海的 (2) 深成的  
 ~ **benthic zone** 深渊底栖带  
 ~ **deposits** 深海沉积  
 ~ **facies** 深海相  
 ~ **gap** (1) 海脊山口 (2) 深海通道  
 ~ **hill** 深海丘陵  
 ~ **injection** 深成贯入  
 ~ **intrusion** 深成侵入  
 ~ **plain** 深海平原  
 ~ **rock** 深成岩  
 ~ **sea** 深海, 海渊  
 ~ **sediment** 深海沉积  
 ~ **theory** 深成说  
**abyssopelagic** [ə'bisəpi'lædʒik] 深渊的  
**academic** [ækə'demik] (1) 高等学校的, 学会的 (2) 学术的  
**Acadian** 阿卡德统 (中寒武世)  
 ~ **orogeny** 阿卡德造山运动  
**acanthite** [ə'kænθait] 螺状硫银矿  
**acaustobiolith** [ei,kɔ:stəu'baɪəliθ] 非燃性生物岩  
**accelerate** [æk'seləreit] 加速  
 ~ **d erosion** 加速侵蚀  
**acceleration** [æk,selə'reiʃən] (1) 加速 (2) 加速度  
 ~ **of gravity** 重力加速度  
**accented contour** [æk'sentid] 指示等高线  
**accept** [æk'sept] (1) 接受 (2) 同意, 承认  
**access** ['ækses] (1) 接近, 进入 (2) 存取  
**accessory** [æk'sesəri] (1) 零件, 附件 (2) 附属的, 附加的, 副的  
 ~ **constituent** 副组分, 副成分  
 ~ **element** 痕量元素  
 ~ **maceral** 次要显微煤岩组分  
 ~ **mineral** 副矿物  
 ~ **sample** 副样  
**accident** ['æksidənt] (1) 突变 (2) 事故  
**accidental** [æk'si'dentl] (1) 偶然的, 意外的 (2) 附属的  
 ~ **error** 偶然误差  
 ~ **inclusion** 捕虏体, 捕虏岩  
**acclimation** [ækklai'meiʃən] (1) 驯化 (2) 风土化 (3) 适应  
**accommodation** [ə,kɔmə'deiʃən] (1) 调节 (2) 供应  
**accompany** [ə'kʌmpəni] 伴随, 伴生  
 ~ **-ing mineral** 伴生矿物  
**accomplish** [ə'kɔmpliʃ] 完成  
**accord** [ə'kɔ:d] 一致, 符合  
**accordant** [ə'kɔ:dənt] 一致的, 调和的  
 ~ **drainage** 协调水系, 调和水系  
 ~ **fold** 协和褶皱

~ junction 平齐汇流, 顺层流  
**accordion fold** [ə'kɔ:dʒən] 棱角褶皱  
**account** [ə'kaunt] (1) 计算, 估计 (2) 叙述, 报道 (3) 理由  
**accrete** [æk'ri:t] 增大, 生长  
~ (e)-ing plate 增长板块, 增生板块  
**accretion** [æk'ri:ʃən] (1) 增大, 增生 (2) 结核  
~ topography 加积地形  
~ vein 增生矿脉  
**accumulate** [ə'kju:mjuleit] (1) 累积, 聚集 (2) 堆积  
~ d island 堆积岛  
**accumulation** [ə,kju:mju'leifən] (1) 聚集, 团聚, 积聚 (2) 堆积 [作用]  
~ area 堆积区 (冰川)  
**accumulational** [ə,kju:mju'leifənəl] (1) 聚集的 (2) 堆积的  
~ platform 堆积台地  
~ relief 堆积地形  
~ terrace 堆积阶地  
**accumulative** [ə'kju:mjulətiv] (1) 积累的 (2) 堆积的  
~ phase 堆积相  
~ rock 堆积岩  
**accumulator** [ə'kju:mjuleitə] (1) 存储器 (2) 累积器, 累加器 (3) 蓄电池  
~ plant 聚集植物  
**accuracy** ['ækjurəsi] (1) 准确性 (2) 精确度  
**accurate** ['ækjurit] (1) 准确的 (2) 精密的  
**acetate** ['æsiti] 醋酸盐  
**achievement** [ə'tʃi:vmənt] (1) 完成, 达到 (2) 成就

**achondrite** [ei'kɒndrait] 无球粒陨石  
**achromat** ['ækromæt] 消色差透镜  
**achromatic** [ækrou'mætik] 消色差的  
**acicular** [ə'sikjulə] 针状  
~ crystal 针状晶体  
**acid** ['æsid] (1) 酸 (2) 酸的, 酸性的  
~ hydrolysis 酸水解  
~ oxide 酸性氧化物  
~ plagioclase 酸性斜长石  
~ radical 酸根  
~ salt 酸性盐  
**acidate** ['æsideit] 酸化  
**acidic** [ə'sidik] 酸的, 酸性的  
~ lava 酸性熔岩  
~ oxide 酸性氧化物  
~ rock 酸性岩  
~ salt 酸性盐  
**acidification** [ə,sidifi'keiʃən] 酸化 [作用]  
**acidimetry** [æsi'dimitri] 酸定量法, 酸量滴定法  
**acidite** ['æsidait] 酸性岩, 硅质岩  
**acidity** [ə'siditi] (1) 酸度 (2) 酸性  
**acidization** [æsiði'zeiʃən] 酸化 [作用]  
**acmite** ['ækmaɪt] 锥辉石  
~ -augite 霓辉石  
**acoustic (al)** [ə'ku:stik(əl)] 声的, 声波的  
~ impedance 声阻抗  
~ log 声波测井  
~ velocity logging 声速测井  
~ wave 声波  
**acquisition** [ækwi'ziʃən] (1) 捕获 (2) 发现, 探测

**acre** ['eikə] 英亩 (= 4047平方米)  
**acreage** ['eikəridʒ] (1) 英亩数 (2) 土地面积  
**acre-foot** ['eikə'fut] 英亩 - 英尺 (体积)  
**acre-inch** ['eikə'intʃ] 英亩 - 英寸 (体积)  
**actinic** [æk'tinik] 光化〔性〕的  
 ~ **absorption** 光化吸收  
**actinity** [æk'tinitɪ] (1) 光化性 (2) 光化度  
**actinium** [æk'tiniəm] 钷(Ac)  
*Actinoceras* 珠角石属(鹦鹉螺类)  
**actinolite** [æk'tinələit] 阳起石  
**actinometer** [æk'tinɒmɪtə] (1) 日光辐射计, 光化线强度计 (2) 曝光表, 露光计  
**action** [ækʃən] (1) 行动 (2) 作用  
**activation** [æk'ti'veɪʃən] 活化〔作用〕  
 ~ **analysis** 活化分析  
 ~ **energy** 活化能  
**activator** [æk'tiveɪtə] 活化剂  
**active** [æktiv] (1) 活动的 (2) 活性的 (3) 放射性的  
 ~ **carbon** 活性炭  
 ~ **fault** 活断层  
 ~ **layer** 活动层  
 ~ **plate** 移动板块  
 ~ **radar** 有源雷达  
 ~ **remote sensing** 人工源遥感  
 ~ **structure zone** 活动性构造带  
 ~ **system** 主动系统  
 ~ **tectonic system** 活动性构造体系  
 ~ **volcano** 活火山  
 ~ **water** 侵蚀性水

**activity** [æk'tivɪti] (1) 活动〔性〕 (2) 活度 (3) 放射性 (4) 功率  
**actual** [ˈæktʃuəl] 实际的, 现实的  
 ~ **age** 绝对年代  
**actuality** [ˌæktʃu'æliɪti] 现实〔性〕  
**acuity** [ə'kju:ti] 锐敏度, 分辨能力  
**acutance** [ə'kju:təns] 锐度  
**acute** [ə'kju:t] (1) 锐的, 尖锐的 (2) 急剧的  
 ~ **bisectrix** 锐角等分线  
**-acy**(后缀) 表示“性质, 状态”, 如:  
**accuracy** 精确度  
**acyclic** [ei'saiklik] (1) 非周期性的 (2) 非循环的  
**adamant** [ˈædəmənt] 硬石 (指金刚石、刚玉等)  
**adamantine** [ˌædə'mæntain] (1) 坚硬的, 金刚石似的 (2) 金刚合金  
 ~ **luster** 金刚光泽  
 ~ **spar** 刚玉  
**adamas** [ˈædəməs] 金刚石  
**adamellite** [ˌædə'melait] 石英二长岩  
**Adamic earth** [ə'dæmik] 红粘土  
**adaptable** [ə'dæptəbl] 能适应的  
**adaptation** [ˌædəp'teɪʃən] 适应〔性〕  
**adapter** [ə'dæptə] (1) 适配器, 接合器 (2) 拾音器, 拾波器 (3) 附件  
**adaptive** [ə'dæptɪv] 适应的, 适合的  
 ~ **radiation** 适应辐射  
**adaptor** [ə'dæptə] = adapter  
**adarce** [ˈædə:s] 石灰华, 钙华  
**add** [æd] 加, 添加

|                                                                   |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>addenda</b> [ə'dendə] addendum 的复数                             | 收容 (2) 承认                                          |
| <b>addendum</b> [ə'dendəm] (复数 <b>addenda</b> ) (1) 补遗, 附录 (2) 齿顶 | <b>admittance</b> [əd'mitəns] 导纳                   |
| <b>adder</b> ['ædə] (1) 加法器 (2) 加法电路                              | <b>admixture</b> [əd'mikstʃə] 混合, 混合物              |
| <b>addition</b> [ə'diʃən] (1) 加法 (2) 附加                           | <b>adobe</b> [ə'dəubi] 灰质粘土, 疏松灰质粘土                |
| <b>additional</b> [ə'diʃənəl] 附加的, 辅助的                            | <b>adolescence</b> [ædəu'lesns] 青年期                |
| ~ <b>base point</b> 辅助基点                                          | <b>adolescent</b> [ædəu'lesnt] 青年期的                |
| ~ <b>phase</b> 附加相                                                | <b>adoption</b> [ə'dɒpʃən] 采用                      |
| <b>adequate</b> ['ædikwit] (1) 适当的 (2) 充分的, 足够的                   | <b>Adriatic sea</b> [eidri'ætik] 亚德里亚海             |
| <b>adhere</b> [əd'hiə] 粘附                                         | <b>adsorbed</b> [əd'sɔ:bəd] 吸附的                    |
| <b>adherent</b> [əd'hierənt] 粘附的                                  | ~ <b>water</b> 吸附水                                 |
| <b>adhesion</b> [əd'hi:ʒən] (1) 粘附〔作用〕 (2) 粘附力                    | <b>adsorption</b> [əd'sɔ:pʃən] 吸附〔作用〕, 表面吸收        |
| <b>adiabatic</b> [ædiə'bætik] 绝热的                                 | <b>adularia</b> [ædju'leəriə] 冰长石                  |
| <b>adiagnostic</b> [ei,daiəg'nɒstik] 非特征性的                        | <b>adustion</b> [ə'dʌstʃən] 烘干                     |
| <b>adit</b> ['ædit] (1) 入口 (2) 平峒                                 | <b>advance</b> [əd'vɑ:ns] 前进, 推进                   |
| ~ <b>for draining</b> 排水坑道                                        | ~ <b>of sea</b> 海侵, 海进                             |
| <b>adjacent</b> [ə'dʒeisənt] 邻接的                                  | <b>advanced</b> [əd'vɑ:nst] (1) 先进的, 改进的 (2) 预先的   |
| ~ <b>rock</b> 围岩                                                  | <b>advantage</b> [əd'vɑ:ntidʒ] (1) 优点, 有利条件 (2) 利益 |
| <b>adjoin</b> [ə'dʒɔin] 接连, 附加                                    | <b>advection</b> [əd'vekʃən] 平流                    |
| <b>adjoining</b> [ə'dʒɔiniŋ] 毗邻的                                  | <b>adventitious</b> [ædven'tiʃəs] 偶然的, 外来的, 不定的    |
| ~ <b>rock</b> 围岩                                                  | <b>adventive</b> [əd'ventiv] 寄生的                   |
| <b>adjust</b> [ə'dʒʌst] (1) 对准, 校正, 调整 (2) 适应                     | <b>adverse</b> ['ædvə:s] 逆的, 相反的                   |
| ~ <b>-ed stream</b> 调整河流                                          | <b>Aegean Sea</b> [i'dʒi:ən] 爱琴海                   |
| <b>adjustment</b> [ə'dʒʌstmənt] 调整, 校正                            | <b>aegirine</b> ['i:gəri:n] 霓石                     |
| ~ <b>continuation conditions</b> 调整连续条件                           | ~ <b>-augite</b> 霓辉石                               |
| <b>administration</b> [əd,minis'treiʃən] (1) 管理 (2) 行政〔机关〕        | <b>aegirite</b> ['i:gərait] = aegirine             |
| <b>admission</b> [əd'miʃən] (1) 接纳,                               | <b>aeolian</b> [i:'əuliən] 风成的                     |
|                                                                   | ~ <b>basin</b> 风成盆地                                |
|                                                                   | ~ <b>erosion</b> 风蚀〔作用〕                            |
|                                                                   | <b>aeolianite</b> [i:'əuliənait] 风成岩               |
|                                                                   | <b>aeolotropism</b> [i:əlu'trɒpizm] 各向异性           |
|                                                                   | <b>aeon</b> ['i:ən] = eon                          |

- aer(o)-** (构词成分) 表示“空气, 空中, 飞机”如:  
**aerobe** 需氧微生物  
**aerosphere** 气圈, 气界  
**aeration** [eiə'reiʃən] (1) 通风, 通气 (2) 充气  
 ~ **zone** 饱气带  
**aerial** ['æriəl] (1) 空气的 (2) 航空的 (3) 天线  
 ~ **map** 航摄图  
 ~ **mapping** 航空制图  
 ~ **photograph interpretation** 航摄照片解释  
 ~ **survey** 航空调查, 航空测量  
**aerobe** ['æərəub] 需氧微生物  
**aerobic** [æ'rəubik] 需氧的, 喜氧的  
 ~ **bacteria** 需氧细菌, 喜氧细菌  
**aerocartograph** ['æərəu'ka:təgrɑ:f] 航空测图仪  
**aerochart** ['æərəu'tʃɑ:t] 航空图  
**aerogeography** ['æərəudʒi'ɒgrəfi] 航空地理学  
**aerogeology** ['æərəudʒi'ɒlədʒi] 航空地质学  
**aerolite** ['æərələit] 石陨石  
**aerology** [æ'rələdʒi] 高空气象学  
**aeromagnetic** ['æərəumæg'netik] 航磁的  
 ~ **survey** 航空磁测  
**aerophoto** ['æərəu,fəutəu] 航空照片, 航空摄影  
**aerophotogrammetry** ['æərəu,fəutə'græmitri] 航空摄影测量学  
**aeroplane** ['æərəplein] 飞机  
**aerosiderite** ['æərəu'sidərait] 铁陨石  
**aerosiderolite** ['æərəu'sidərələit] 铁石陨石  
**aerosphere** ['æərəsfɪə] 气圈, 气界  
**aeschynite** ['eskinait] 易解石  
**affect** [ə'fekt] 影响, 作用  
**affiliation** [ə,filɪ'eɪʃən] 亲缘关系, 密切关系  
**affine deformation** [ə'fain] 均匀变形  
 ~ **transformation** 亲缘转换  
**affinity** [ə'fɪnɪti] (1) 亲和力 (2) 亲合性  
**affirm** [ə'fə:m] 肯定, 断言  
**affluent** ['æfluənt] (1) 流入的 (2) 支流  
**afflux** ['æflʌks] 流入, 汇入  
**afford** [ə'fɔ:d] 给予, 提供  
**Afghanistan** [æf'gænistæn] 阿富汗  
**Africa** ['æfrikə] 非洲  
**African** ['æfrikən] (1) 非洲的 (2) 非洲人  
**after-effect** ['ɑ:ftəi'fekt] 后效  
**aftershock** ['ɑ:ftəʃɒk] 后震, 余震  
**after-working** ['ɑ:ftə'wɜ:kɪŋ] 后效  
**Aftonian** 阿夫顿间冰期  
**agalite** ['ægələit] 纤滑石  
**agalmatolite** [ægəl'mætələit] 叶蜡石 (寿山石、冻石)  
**agate** ['ægət] 玛瑙  
**age** [eidʒ] (1) 年龄 (2) 时代, 时期 (3) 老化, 陈化  
 ~ **determination** 年代测定  
**-age** (后缀) 表示“活动, 状态”, 如:  
**leakage** 渗漏  
**seepage** 渗出  
**aged** ['eidʒɪd] (1) 老化的 (2) 老

- 年的  
**agency** ['eidʒənsi] (1) 力量, 作用 (2) 机构  
**agent** ['eidʒənt] (1) 营力, 作用力 (2) 介质, 剂  
**agglomerate** [ə'glɒməreit] (动), [ə'glɒmərit] (名) (1) 结块, 凝聚 (2) 集块岩  
~ (e)-ing index 结焦指数  
**agglutinate** [ə'glu:tineit] 粘合集块岩  
~ (e)-ing value 粘结指数, 粘结值  
**agglutination** [ə'glu:ti'neifən] (1) 凝集 [作用] (2) 烧结 [作用]  
**aggradation** [ægrə'deifən] (1) 加积 [作用] (2) 填积  
~ -al plain [ægrə'deifən] 加积平原  
**aggrading stream** [ə'greidiŋ] 加积河  
**aggregate** ['ægrigit] (1) 聚生的 (2) 集合体  
~ structure 集合体构造  
**aggregation** [ægrɪ'geifən] (1) 聚集 (2) 集积  
**aggressive** [ə'gresiv] 侵进的, 侵蚀性的  
~ water 侵进水, 侵蚀性水  
**aging** ['eidʒiŋ] 老化  
**agitation** [ædʒi'teifən] (1) 搅拌 (2) 激发, 激励  
**agitator** ['ædʒiteitə] 搅拌机  
**agmatite** ['ægmətait] 角砾混合岩  
~ -gnesis 角砾片麻岩  
**Agnatha** ['ægnəθə] 无颌纲  
**agnostid** [æg'nɒstid] 球节子类  
**Agnostida** [æg'nɒstidə] 球节子目  
**Agnotozoic** [æg,nəutə'zəuik] 元古代 [的], 元古界 [的]  
~ era 元古代  
~ erathem 元古界 (旧用 group)  
**agreeable** [ə'griəbl] (1) 适宜的 (2) 一致的, 附合的  
**agreement** [ə'gri:mənt] (1) 符合, 同意 (2) 协议, 合同  
**agricultural** [ægrɪ'kʌltʃərəl] 农业的  
**agriculture** ['ægrɪkʌltʃə] 农业  
**agro-** (构词成分) 表示“农业, 土壤”, 如:  
**agrogeology** 农业地质学  
**agrology** 农业土壤学  
**agrogeology** [ægrəʊdʒi'ɒlədʒi] 农业地质学  
**agrology** [ə'grələdʒi] 农业土壤学  
**aid** [eid] (1) 帮助 (2) 辅助设备  
**aim** [eim] (1) 目标 (2) 瞄准 (3) 企图  
**air** [ɛə] (1) 空气 (2) 大气  
~ base 航摄基线  
~ current 气流  
~ current ripple 风成波纹  
~ flow 气流  
~ mass 气团  
~ mass cloud fog 气团云雾  
~ mass shower 气团阵雨  
~ mass thunderstorm 气团雷暴  
~ photo 航空照片  
~ pressure 气压  
~ quality monitoring 空气质量监测  
~ shooting 空中爆破  
~ volcano 气火山  
**airborne** ['ɛəbɔ:n] (1) 空中的 (2) 机载的, 航空的  
~ electromagnetics 航空电磁法

- ~ geochemical prospecting 航空地球化学勘探  
 ~ geochemistry 航空地球化学  
 ~ magnetic survey 航空磁测  
 ~ magnetometer 航空磁力仪  
 ~ remote sensing 航空遥感  
 aircraft ['ækrɑ:ft] 飞机  
 airship ['æʃɪp] 飞船, 飞艇  
 airview ['ævjʊ:] 空瞰图, 航空照片  
 Airy hypothesis 艾里假说  
 alerite ['ækərait] 英辉正长岩  
 akermanite ['ækəmənait] 钙镁黄长石  
 -al (词尾) 表示“有…属性”, 如,  
 gravitational 重力的  
 spherical 球状的  
 alabandite [ælə'bændait] 硫锰矿  
 alabaster ['æləbə:stə] 雪花石膏  
 alar ['eɪlə] (1)翼的, 翼状的 (2)侧  
 alaskite [ə'læskait] 白岗岩  
 Albania [æl'beɪnjə] 阿尔巴尼亚  
 albedo [æl'bi:dəu] 反照率  
 albertite ['ælbətait] 黑沥青  
 Albian 阿尔必阶(早白垩世晚期)  
 albite ['ælbait] 钠长石  
 ~ -anorthite series 钠长石-钙长石系列  
 ~ -Calsbad twin law 钠长石-卡斯巴双晶律  
 ~ porphyrite 钠长玢岩  
 ~ twin 钠长石双晶  
 ~ twin law 钠长石双晶律  
 albitite ['ælbɪtɪt] 钠长玢岩  
 albitization [ælbɪtɪ'zeɪʃən] 钠长石化  
 alcohol ['ælkəhɒl] 醇, 酒精  
 alexandrite [æliɡ'zændrait] 变石  
 alga ['ælgə] (复数 algae) 藻类  
 algae ['ældʒi:] alga 的复数  
 algal ['ælgəl] 藻类的  
 ~ biscuit 藻饼  
 ~ coal 藻煤  
 ~ limestone 藻灰岩  
 ~ reef 藻礁  
 algebra ['ældʒɪbrə] 代数〔学〕  
 Algeria [æl'dʒɪəriə] 阿尔及利亚  
 Algoman orogeny 阿勾曼造山运动  
 Algonkian [æl'ɡɒŋkiən] 阿尔冈纪(元古代)〔的〕, 阿尔冈系(元古界)〔的〕  
 ~ period 阿尔冈纪(元古代)  
 ~ system 阿尔冈系(元古界)  
 algorithm ['ælgəriðm] 算法  
 alias ['eɪliəs] 假频  
 ~ filter 假频滤波器  
 alidade ['ælideɪd] 照准仪  
 alignment [ə'lainmənt] (1)调准, 校直 (2)定线  
 alike [ə'laɪk] 相同的, 相似的  
 alimentation [ælimen'teɪʃən] 补给〔作用〕  
 ~ area 补给区  
 aliphatic [æli'fætɪk] 脂肪族的  
 ~ hydrocarbon 脂肪族烃  
 aliquot ['ælikwɒt] (1)整除数(2)除得尽的  
 alkali ['ælkəlaɪ] 碱, 强碱  
 ~ basalt 碱性玄武岩  
 ~ basaltic magma 碱性玄武岩浆  
 ~ earth metal 碱土金属  
 ~ feldspar 碱性长石  
 ~ granite 碱性花岗岩  
 ~ -lime series 碱钙岩系

|                                        |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| ~ metal 碱金属                            | 的, 外来的                                       |
| ~ -metasomatism 碱质交代作用                 | ~ coal 异地生成煤                                 |
| alkalic [æl'kælik] 碱性的                 | allochthony [ə'lokθəni] 异地生成                 |
| alkalimetry [ælkə'limitri] 碱量测定法, 碱定量法 | ~ coal 异地生成煤                                 |
| alkaline ['ælkəlain] 碱性的               | allogenic breccia [ælə'klæstik] 火山碎屑角砾岩      |
| ~ earth 碱土                             | allogene ['ælədʒi:n] 他生物                     |
| ~ rocks 碱性岩类                           | allogenic [æləu'dʒenik] 他生的, 外源的             |
| ~ soil 碱性土, 碱化土                        | allomerism [ə'lɔmərizm] 异质同晶〔现象〕, 同形〔现象〕     |
| alkalinity [ælkə'linitɪ] 碱度, 碱化程度      | allometry [ə'lɔmitri] 异速生长                   |
| alkane ['ælkein] 烷烃                    | allomorph ['æləmə:f] (1) 同质异晶, 多形 (2) 假象, 假晶 |
| allanite ['ælənait] 褐帘石                | allomorphes ['æləmə:fs] 同源异构包体               |
| Allegheny orogeny 阿莱干尼造山运动 (晚石炭世)      | allomorphic [ælə'mɔ:fik] 同质异晶的               |
| allemontite [æli'mɔntait] 砷锑矿          | allomorphism [ælə'mɔ:fizm] 同质异晶〔现象〕, 同质假象    |
| Allen's rule 阿仑定律                      | allophane ['æləfeɪn] 水铝英石                    |
| allite [ə'lait] 铝铁土                    | alloskarn ['æləskɑ:n] 外成夕卡岩                  |
| allitization [ə,litai'zeɪʃən] 铝铁土化〔作用〕 | allothigene [ə'lθidʒi:n] = allogene          |
| allivalite ['ælivəlaɪt] 橄长岩            | allothigenetic [ə,lθidʒi'netik] = allogenic  |
| allo- (构词成分) 表示“他, 异, 外来的”, 如:         | allothigenic [ə,lθi'dʒenik] = allogenic      |
| allochthon 外来体                         | allothigenous [ælə'θidʒinəs] = allogenic     |
| alloskarn 外成夕卡岩                        | allothogenic [ə,lθə'dʒenik] = allogenic      |
| allocation [ælə'keɪʃən] 分配, 布置         | allotriomorphic [ə,ltriə'mɔ:fik] 他形的         |
| allochem ['æləukem] 异化粒, 异化颗粒          | ~ -granular 他形粒状                             |
| allochemical [ælə'kemikəl] 异化的         | allotrope ['ælətrəup] 同素异形体                  |
| ~ metamorphism 异化变质〔作用〕                | allotropism [ə'lɒtrəpizm] 同素异形〔现象〕           |
| allochromatic [æləkrə'mætik] 他色的       | allotropy [ə'lɒtrəpi] 同素异形〔现象〕               |
| allochthon [ə'lokθən]                  |                                              |
| (=allochthone) 移置体, 外来体                |                                              |
| allochthonous [ə'lokθənəs] 移置          |                                              |

**allotype** ['ælətaɪp] 他型  
**allowable** [ə'laʊəbl̩] 可容许的  
 ~ pressure 容许压力  
**alloy** ['æbi] 合金  
**all-pass** ['ɔ:lpa:s] 全通的  
 ~ network 全通网络  
**all-purpose** ['ɔ:l'pə:pəs] 通用的  
**all-round** ['ɔ:l'raʊnd] 全面的, 全能的  
**alluvial** [ə'lu:viəl] 冲积的  
 ~ apron 山麓冲积扇  
 ~ cone 冲积锥  
 ~ deposit (1) 冲积物, 冲积层 (2) 冲积矿床, 漂砂矿床  
 ~ fan 冲积扇  
 ~ flat 冲积滩  
 ~ gold 砂金  
 ~ placer 冲积砂矿床  
 ~ plain 冲积平原  
 ~ slope 冲积坡  
 ~ terrace 冲积阶地  
**alluviation** [ə,lu:vi'eɪʃən] 冲积〔作用〕  
**alluvion** [ə'lu:viən] (1) 冲积层 (2) 海浪冲刷  
**alluvium** [ə'lu:viəm] (1) 冲积物, 冲积层 (2) 冲积土  
**all-weather capability** 全天候工作能力  
**almandine** ['ælməndaɪn] 铁铝榴石 (贵榴石)  
**almandite** ['ælməndaɪt] = almandine  
**alnoite** ['ælnəaɪt] 黄长煌斑岩  
**alongshore current** [ə'lɒŋ'ʃɔ:] 沿岸流  
**alp** [ælp] 高山  
**alpha** ['ælfə] α, 阿尔发  
 ~ decay α 衰变

~ particle α 粒子, α 质点  
 ~ rays α 射线  
**Alpides** 阿尔卑斯造山带  
**alpine** ['ælpain] (1) 高山的 (2) 阿尔卑斯式的  
**Alpine** ['ælpain] 阿尔卑斯式的  
 ~ crustal type 阿尔卑斯地壳型  
 ~ fold 阿尔卑斯褶皱  
 ~ geosyncline 阿尔卑斯地槽  
 ~ glacier 阿尔卑斯型〔高山〕冰川  
 ~ orogeny 阿尔卑斯造山运动  
 ~ type of folding 阿尔卑斯式褶皱  
 ~ type ultramafic associations 阿尔卑斯型超铁镁组合  
**alpinotype tectonics** [æl'pi:nəutaɪp] 阿尔卑斯型构造  
**Alps** [ælpz] 阿尔卑斯山脉  
**Altai** [æl'tai] 阿尔泰山脉  
**Altaiides** 阿尔泰造山带  
**alter** ['ɔ:ltə] (1) 改变 (2) 蚀变  
 ~ -ed mineral 蚀变矿物  
**alteration** [ɔ:ltə'reɪʃən] 蚀变〔作用〕  
**alternate** [ɔ:l'tə:nɪt] (形), [ɔ:ltə:neɪt] (动) 交替〔的〕, 轮流〔的〕  
**alternating** [ɔ:ltə:neɪtɪŋ] 交替的, 交错的, 交流的  
 ~ induced polarization 交流激发极化法  
**alternation** [ɔ:ltə:'neɪʃən] (1) 交互变化 (2) 互层  
 ~ of beds 岩层交互变化  
 ~ of generations 世代交替  
**alternative** [ɔ:l'tə:nətɪv] (1) 可选择的 (2) 替换物  
**altimeter** ['æltɪmi:tə] 高度计

**altitude** ['æltitju:d] 高度, 高程  
**alum** ['æləm] 明矾  
**alumina** [ə'lju:minə] 氧化铝, 铝  
 氧 矾土  
**aluminate** [ə'lju:mineit] 铝酸盐  
**aluminite** [ə'lju:minait] 矾石  
**aluminium** [æljʊ'minjəm] 铝 (Al)  
 ~ acetate 醋酸铝  
 ~ ore 铝矿  
**aluminosilicate**  
 [ə'lju:minəu'silikit] 铝硅酸盐  
**alumstone** ['ælənstəun] 明矾石  
**alunite** ['æljunait] 明矾石  
**alunitization** [æljunaiti'zeiʃən] 明  
 矾石化  
**alveoli** [æl'viəlai] alveolus的复数  
**alveolus** [æl'viələs] (复数 **alveoli**)  
 (1) 蜂窝 (2) [小] 泡  
**amagmatic** [ei,mæg'mætik] 非岩  
 浆的  
**amalgam** [ə'mælgəm] 汞膏, 汞  
 齐 (汞合金)  
**amalgamation** [ə,mælgə'meiʃən] 汞  
 齐化  
**Amazonia** [æmə'zəuniə] 亚马孙  
 古陆  
**amazonite** ['æməzənait]  
 (= **amazonstone**) 天河石  
**Amazon River** ['æməzən] 亚马孙  
 河  
**amazonstone** ['æməzən,stəun] =  
 amazonite  
**amber** ['æmbə] 琥珀  
**ambient** ['æmbjənt] (1) 环绕空  
 间, 环境 (2) 周围的  
**ambiguity** [æmbi'gjuiti] 二重性,  
 多义性  
**amblygonite** [æm'bligənait] 锂磷  
 铝石

**amendment** [ə'mendmənt] 修正,  
 改正  
**America** [ə'merikə] (1) 美洲 (2)  
 美国  
**American** [ə'merikən] (1) 美洲  
 的, 美国的 (2) 美洲人, 美国人  
**americium** [æmə'risiəm] 镅 (Am)  
**amethyst** ['æmiθist] 紫晶 (水碧、  
 紫水晶)  
**amianthus** [æmi'ænθəs] 石棉, 石  
 麻, 石绒  
**amide** ['æmaid] 氨化物  
**amine** ['æmi:n] 胺  
**amino** ['æminəu] 氨基的  
 ~ acid 氨基酸, 胺酸  
**ammeter** ['æmitə] 安培计, 电流  
 计, 电表  
**amnite** ['æmait] 鲕状岩  
**ammonia** [ə'məuniə] 氨, 阿摩尼  
 亚  
 ~ sulfate 硫酸铵  
 ~ water 氨水  
**ammonium** [ə'məuniəm] 铵  
 ~ acetate 醋酸铵  
**Ammonoidea** [æmə'noidiə] 菊石  
 亚纲  
**amorphous** [ə'mɔ:fəs] 非晶质的  
 ~ body 非晶质体  
**amosite** ['æməsait] 铁石棉  
**amount** [ə'maunt] (1) 总计, 等  
 于 (2) 总数, 数量  
**ampere** ['æmpɛə] 安培  
**amperemeter** ['æmpɛəmi:tə] 安培  
 计  
**amperometry** [æmpə'rɔmitri] 电  
 流分析法  
**Amphibia** [æm'fibiə] (复) 两栖纲  
**amphibian** [æm'fibiən] (1) 两栖  
 动物 (2) 两栖类的