

The New English—Chinese
Subjects Vocabulary

新英汉学科词汇

主编 方鸿辉

新英汉学科词汇

化学

钮因尧 卢云 纽泽富

The New English—Chinese
Subjects Vocabulary

The New English—Chinese
Subjects Vocabulary

The New English—Chinese
Subjects Vocabulary



復旦大學出版社



图书在版编目(CIP)数据

新英汉学科词汇. 化学/方鸿辉主编. —上海:
复旦大学出版社, 2002. 12
ISBN 7-309-03474-0

I. 新… II. 方… III. ①自然科学-词汇-英、汉
②化学-词汇-英、汉 IV. N61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 092335 号

出版发行 复旦大学出版社

上海市国权路 579 号 200433

86-21-65118853(发行部) 86-21-65642892(编辑部)

fupnet@fudanpress.com http://www.fudanpress.com

经销 新华书店上海发行所

印刷 复旦大学印刷厂

开本 890×1240 1/64

印张 5.75

字数 327 千

版次 2002 年 12 月第一版 2002 年 12 月第一次印刷

印数 1—5 100

定价 10.00 元

如有印装质量问题, 请向复旦大学出版社发行部调换。

版权所有 侵权必究

前 言

PREFACE

为了培训全球化人才,以适应经济全球化的需要,凡是有条件的大学、中学,甚至小学都陆续开展了(一门或几门)学科英语教学活动。调研发现,广大学生(尤其是中学生)普遍感觉传统英语教材中为各门学科阅读准备的词汇量远远跟不上需要;而已经面世的各种版本的学科词汇手册又往往收词太专业化,且没有标注读音,与学校开展的学科英语教学不相适应。为此,我们组织了各学科领域的专家,编写了这套学生版“新英汉学科词汇”,包括《数学》、《物理》、《化学》、《生命科学》、《信息技术》等五个分册。

按学科出分册袖珍版词汇,以利于读者携带与查阅。收词遵循“科学性、系统性、教学性、实用性和新颖性”的原则,以大、中学校学生为主要读者对象。因此,怎样更有助于学校开展学科英语教学,怎么更便利读

者使用,成为作者选编词汇时始终要把握的准则。也就是说,受容量限制,所收的词汇与词组应该与学科英语教学紧密相关,用词频率必须是较高的,又不失学科前沿的、较新的基础词汇;词汇的释义必须与全国自然科学名词审定委员会公布的一致,由于科学用语的生命力特别旺盛,因此还要顾及从国外引进的新版本原版教材中出现的新词汇与常用语,以体现服务教育的功能;凡是三个词以下的词汇和词组都必须配上琼斯音标,为读者正确发音提供方便,以推进学科英语教学中更完善地相互交流,期望对改变以往不少科技工作者对专业词汇和用语能看懂却不会说的状况有些作用,这一点,也许就是这套词汇的创新之举。当然,体现“以人为本”的理念,也是编写时须时刻把握的,尤其在凡以科学家名字命名的原理、定律、定则等词条前,一般先出现这位科学家人名的词条,提供读者进一步了解科学家的线索。既然作为一本微型准工具书,编写时也不忘能为读者提供更多有用的信息。为此,在这套词汇的每个分册后,都选编了一些信息密集的,又较适用的附录,希望能给广大学生读者随身携带和随时翻阅提供便利。

当然,上述想法和做法都是我们的愿望并试图努力体现的,究竟能否如愿,能否被读者接受,还得由读者和市场来检验。

我们期盼得到读者的指正。

方鸿辉

2002年6月

O	202
P	209
Q	232
R	235
S	247
T	271
U	283
V	287
W	291
X	295
Y	296
Z	298
附录一 化学元素表	301
附录二 诺贝尔化学奖年表	304
附录三 英语化学常用缩写字与符号 ...	318
附录四 常见无机酸及其盐名的查索 ...	328
附录五 链烃的英汉名称	337
附录六 常见有机酸的英汉俗名	342
附录七 常用有机词尾英汉对照表	346

A

abbreviation[ə,bri:vɪ'eɪʃən] 缩写,缩写式

ab initio calculation 从头计算法

ab initio wavefunction 初始波函数

ablative[æb'leɪtɪv] ① 磨蚀的 ② 可烧蚀的

abnormal distribution[æb'nɔ:məl ,dɪstrɪ'bju:ʃən] 非正态分布

absolute['æbsəljʊt] 绝对的

absolute abundance[ə'bʌndəns] 绝对丰度

absolute activity[æk'tɪvətɪ] 绝对活度

absolute alcohol['ælkəhɒl] 无水酒精

absolute boiling point 绝对沸点

absolute configuration[kən,fɪgʃu'reɪʃən] 绝对构型

absolute deviation[ˌdi:vɪ'eɪʃən] 绝对偏差

absolute error['erə(r)] 绝对误差

absolute ether['i:θə(r)] 无水醚

absolute ethyl alcohol 无水乙醇

absolute methanol['meθənl] 无水甲醇

absolute method['meθəd] 绝对法

absolute rate theory 绝对反应速率理论

absolute stability constant 绝对稳定常数

absolute temperature [ˈtempərətʃə(r)] 绝对温度

absolute zero [ˈziərəʊ] 绝对零度

absorb [əbˈsɔ:b] ① 吸收(液、气体、光、声等) ② 消减(振动)

③ 承受

absorbance [əbˈsɔ:bəns] 吸光度, 吸光率

absorbed dose [əbˈsɔ:bd dəʊs] 吸收剂量

absorbed layer [ˈleɪə(r)] 吸收层

absorbent cotton [əbˈsɔ:bənt ˈkɒtən] 脱脂棉

absorbent paper [ˈpeɪpə(r)] 吸水纸

absorptiometer [əbɪsɔ:pʃɪˈɒmɪtə(r)] ① 吸收比色计, 吸光测定计 ② 调稠器 ③ (液体) 吸气计

absorption [əbˈsɔ:pʃən] ① 吸收(过程) ② 全神贯注 ③ 同化, 合并

absorption band [bænd] 吸收谱带

absorption bottle [ˈbɒtl] 吸收瓶

absorption cell [sel] 吸收池

absorption coefficient [ˌkəʊˈfɪʃənt] 吸收系数

absorption-enhancement effect 吸收增强效应

absorption intensity [ɪnˈtensəti] 吸收强度

absorption line [laɪn] 吸收线

absorption spectroelectrochemistry [ˈspektrəʊˌlektərəˈkɛmɪstrɪ] 吸收光谱电化学

absorption spectrum [ˈspektrəm] 吸收光谱

absorption train [treɪn] 吸收序列

absorptivity [ˌæbsɔ:pˈtɪvəti] 吸光系数, 吸收率

abstergent [əbˈstɜ:dʒənt] 去垢剂

abundance of element [əˈbʌndəns ɒv ˈelɪmənt] 元素丰度

abundant [əˈbʌndənt] 丰富的

AC impedance method 交流阻抗法(AC = alternating current 交流电)

- AC polarography[ˌpəʊlə'rɒgrəfi] 交流极谱法
- AC pulse polarography 交流脉冲极谱法
- AC voltammetry[vəʊl'tæmitri] 交流伏安法
- Acacia catechu[ə'keɪʃə 'kætɪtʃu:] 儿茶
- accelerated flow method 加速流动法
- accept[ək'sept] ① 接受 ② 承认,同意 ③ 采纳
- acceptable[ək'septəbl] ① 可以接受的 ② 令人满意的
- acceptor[ək'septə(r)] 受体
- acceptor level['levəl] 受主能级
- accessory substances[ək'sesəri 'sʌbstəns] 副产物
- accidental error[ˌæksɪ'dentəl 'erə(r)] 偶然误差
- accomplish[ə'kʌmplɪʃ] ① 达到,完成 ② 实现,做成
- accordingly[ə'kɔːdɪŋli] ① 因此,所以 ② 照看,相应地
- accumulator[ə'kjʊ:mjuleɪtə(r)] ① 蓄电池 ② 累加器
- accumulator cell[sel] 蓄电池
- accuracy['ækjʊərəsi] 准确度
- accurate['ækjʊrət] ① 正确的 ② 精确的
- accurately['ækjʊrəθli] 准确地
- acene[ə'sen] 并苯
- acerosus[ˌæsərəʊs] 针状的
- acetal['æsɪtæl] 缩醛
- acetaldehyde[ˌæsi'tældɪhaɪd] 乙醛
- acetal resin[ˌæsɪtæl 'rezɪn] 缩醛树脂
- acetamide[ˌæsi'tæmaɪd] 乙酰胺
- acetate['æsɪteɪt] 醋酸盐
- acetic acid[ə'sɪtɪk 'æsɪd] 醋酸
- acetic anhydride[ə'sɪtɪk æn'haɪdraɪd] 醋(酸)酐
- acetimeter[ˌæsi'tɪmɪtə(r)] 醋酸(比重)计
- acetoacetic acid[ˌæsɪtəʊə'sɪtɪk 'æsɪd] 乙酰醋酸
- acetoacetic ester['estə(r)] 乙酰醋酸酯
- acetobacter[ˌæsɪtəʊ'bækte(r)] 醋酸杆菌
- acetone['æsɪtəʊn] 丙酮

- acetone bodies[ˈbɒdɪz] 酮体
acetone extract[ɪkˈstrækt] 丙酮提取物
acetyl group[ˈæsɪtl gru:p] 乙酰基
acetylacetone[æsɪtlˈæsɪtəʊn] 乙酰丙酮
acetylate[əˈsetɪleɪt] ① 乙酰取代 ② 乙酰化
acetylene[əˈsetɪlɪn] 乙炔, 电石气
acetylenic polymer[əˈsetɪˈlɪnɪk ˈpɒlɪmə(r)] 乙炔类聚合物
acetylide[əˈsetɪlaɪd] 乙炔化物
achievement[əˈtʃi:vmənt] ① 成就 ② 达到
achiral[əˈkaɪərəl] 非手性的
achirality[əkaɪˈræləti] 非手征性
acid[ˈæsɪd] 酸
acid accumulator[əˈkju:mjuleɪtə] 酸性蓄电池
acid-alkali cell 酸碱电池
acidamide[ˌæsɪdæˈmaɪd] 酰胺
acid anhydride[ænˈhaɪdraɪd] ① 酸酐 ② 脱水物
acid-base balance 酸碱平衡
acid-base catalysis 酸碱催化
acid-base equilibrium 酸碱平衡
acid-base indicator 酸碱指示剂
acid-base titration 酸碱滴定(法)
acid catalysis[ˈæsɪd kəˈtælsɪs] 酸催化
acid centrifugal pump 酸离心泵
acid concentration[ˌɪkɒnsənˈtreɪʃən] 酸浓度
acid corrosion[kəˈrəʊʒən] 酸腐蚀
acid form[ˈæsɪd fɔ:m] 酸式
acid hydrolysis[haɪˈdrɒlɪsɪs] 酸解
acidic[ˈæsɪdɪk] 酸的
acidification[əˈsɪdɪfɪˈkeɪʃən] 酸化
acidimetric estimation[ˌæsɪdɪˈmetrɪk ˈestɪmeɪʃən] 酸量测定
acidity[əˈsɪdəti] ① 酸度 (acidity grade = AG) ② 胃酸过多
acidity constant[ˈkɒnstənt] 酸度常数

- acidity test** [test] 酸度检定
acid ketone ['ki:təʊn] 酮酸
acid liquor ['likə(r)] 酸液
acidmetry [ə'sidmɪtri] 酸量法
acid mordant dyes 酸性媒染剂
acidolysis [ə'sɪ'dəʊlɪsɪs, -laɪsɪs] 酸解
acidosis [æ'sɪ'dəʊsɪs] 酸中毒
acid oxalate ['ɒksələɪt] 酸式草酸盐
acid oxide ['ɒksaɪd] 酸性氧化物
acid potassium tartrate 酸式酒石酸钾
acid-proof ['æsɪd-pru:f] 耐酸的
acid proof material 耐酸材料
acid radical ['rædɪkəl] 酸根
acid salt [sɔ:lt] 酸式盐
acid solvent ['sɒlvənt] 酸性溶剂
acidulating agent [ə'sɪdjuleɪtɪŋ 'eɪdʒənt] 酸化剂
acidulous [ə'sɪdjələs] 微酸的
acid value ['vælju:] 酸值
acid waste products 酸废料
acidylate (= acylate) [æ'sɪdɪ'leɪt = ('æsɪleɪt)] 酰化
aconitic acid [ækə'nɪtɪk 'æsɪd] 乌头酸, 丙烯三羧酸
acoustic insulating material 隔音材料
acquire [ə'kwəɪə(r)] ① 得到 ② (用探测器)捕获(目标)
acrolein polymer [ə'krəʊlɪn pəʊlɪmə(r)] 丙烯醛类聚合物
across [ə'krɒs] ① 横过 ② 在对面 ③ 与...相交
acrylic polymer [ə'krɪlɪk pəʊlɪmə(r)] 丙烯酸(酯)类聚合物
acrylic resin ['rezɪn] 丙烯酸(酯)类树脂
acrylonitrile-butadiene-styrene-resin 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯树脂
 脂(ABS 树脂)
act [ækt] 发生作用
actinide ['æktɪnaɪd] 锕系元素, 锕类
actinide contraction [kən'trækʃən] 锕系收缩

- actinium[æk'tɪniəm] 钷 Ac(89 号元素)
- actino-['æktinəʊ] 表示“射线”、“光线”
- actino chemistry[æk'tɪnəʊ'kemɪstrɪ] 射线化学
- actinograph[æk'tɪnəgrɑ:f] 曝光计, 曝光表
- actinoid['æktɪnɔɪd] ① 锕系元素 ② 放射线状的
- actinometer[æk'tɪ'nɒmɪtə(r)] ① 光能测定仪 ② 曝光计
- actino uranium decay series 钷铀衰变系
- activated adsorption['æktɪvɪtɪd æd'sɔ:pʃən] 活性吸附
- activated atom['ætəm] 活化原子
- activated carbon['kɑ:bən] 活性碳
- activated charcoal['tʃɑ:kəʊl] 活性炭
- activated complex['kɒmpleks] 活化络合物
- activated molecule['mɒlɪkjʊ:l] 活化分子
- activated state[steɪt] 活性状态
- activating agent['æktɪveɪtɪŋ 'eɪdʒənt] 活化剂
- activating group[gru:p] 活化基团
- activation[æk'tɪ'veɪʃən] 活化
- activation analysis[ə'neɪləsɪs] 活化分析
- activation center['sentə(r)] 活化中心
- activation energy['enədʒɪ] 活化能
- activation energy of adsorption 吸附活化能
- activation entropy['entrəpi] 活化熵
- activation polarization[ɪ,pəʊləraɪ'zeɪʃən] 活化极化
- activation potential[pəʊ'tenʃəl] 活化电势
- active carbon['æktɪv 'kɑ:bən] 活性碳
- active center['sentə(r)] 活性中心
- active hydrogen compounds 活泼氢化合物
- active oxygen['ɒksɪdʒən] 活性氧
- active regions['rɪdʒən] 活泼区域
- active solvent['sɒlvənt] 活性溶剂
- activity[æk'tɪvəti] ① 活度, 活性 ② 放射性
- activity coefficient[ɪ,kəʊ'fɪʃənt] 活度系数

- activity product** ['prɒdʌkt] 活度积
activity quotient ['kwəʊʃənt] 活度系数
actual ['æktʃuəl] ① 真实的,实际的 ② 现时的
actual acidity [ə'sɪdəti] 实际酸度
acyclic [eɪ'saɪklɪk] 无环的,非环型的
acyl ['æsl] 酰基
acylation [æsl'eɪʃən] 酰化
acyl azide ['æzaɪd] 酰叠氮
acyl bromide ['brəʊmaɪd] 酰溴
acyl cation ['kætəɪən] 酰(基)正离子
acyl chloride ['klɔːraɪd] 酰氯
acyl cleavage ['kliːvɪdʒ] 酰基裂解
acyl cyanide ['saɪənaɪd] 酰腈
acyl fluoride ['fluəraɪd] 酰氟
acyl halide ['hælaɪd] 酰(基)卤
acylhydrazone [æsl'hɑɪdrəʊn] 酰肼
acyl iodide ['aɪədaɪd] 酰碘
acyloin [ə'sɪləɪn] 偶姻
acyloin condensation [ˌkɒndən'seɪʃən] 偶姻缩合
acylolysis [æsl'ləʊlɪsɪs] 酰基裂解
acyloxy [æsl'ləʊzaɪ] 酰氧基
acyloxylation [æsl'ləʊzaɪ'eɪʃən] 酰氧化
acyl peroxide [pə'rɒksaɪd] 酰基过氧化物
acyl radical ['rædɪkəl] 酰基
acyl rearrangement [ˌrɪːə'reɪndʒmənt] 酰基重排
acyl urea ['juəriə] 酰基脲
adamantane [ædə'mænteɪn] 金刚烷
adapt [ə'dæpt] ① 适应 ② 改写,改编
adaptation [ædæp'teɪʃən] 适应
adatom [æd'ætəm] 附加原子
add gradually [æd 'grædʒuəli] 逐渐加入
addition [ə'dɪʃən] ① 加成 ② 附加

1,4-addition 1,4-加成

additional [ə'dɪʃənəl] ① 附加的 ② 添加的

additional fuel [fjuəl] ① 附加燃料 ② 添加的油料

addition compound [ə'dɪʃən 'kɒmpaʊnd] 加合化合物

addition-elimination mechanism 加成消除机理

addition method ['meθəd] 叠加法

addition polymer ['pɒlɪmə(r)] 加(成)聚(合)物

addition polymerization [ɪ'pɒlɪməraɪ'zeɪʃən] 加(成)聚(合)反应

addition process ['prəʊses] 加成法

addition product ['prɒdʌkt] 加成(产)物

addition reaction [rɪ'ækʃən] 加成反应

additive ['ædɪtɪv] ① 添加物(剂) ② 附加的

additive dimerization [ɪ'daɪməraɪ'zeɪʃən] 加成二聚

adduct ion [ə'dʌkt 'aɪən] 加合离子

adducts [ə'dʌkts] 加合物

adenine ['ædɪnɪn] 腺嘌呤

adhesion [əd'hɪʒən] ① 粘合 ② 附着

adhesive [əd'hɪ:sɪv] ① 粘合剂 ② 涂有粘着物的 ③ 难忘的

adhesive capacity [kə'pæsəti] 胶粘度

adiabatic calorimeter [ædɪə'bætɪk ,kælə'rɪmɪtə(r)] 绝热式热量计

adiabatic compression [kəm'prefən] 绝热压缩

adiabatic cooling ['ku:lɪŋ] 绝热冷却

adiabatic cooling curve 绝热冷却曲线

adiabatic process ['prəʊses] 绝热过程

adiabatic reactor [rɪ'æktə(r)] 绝热反应器

adiabatic system ['sɪstəm] 绝热系统

adiabatic transition [træn'sɪʒən] 绝热跃迁

adiabatic work [wɜ:k] 绝热功

adjacent carbon atom 相邻碳原子

adjust to zero [ə'dʒʌst tu: 'ziərəʊ] 调整至零点

adjusted retention time 调整保留时间

- adjusted retention volume 调整保留体积
- admission valve[əd'mɪʃən vælv] 进气阀
- admix[æd'mɪks] 掺和, 混合
- adopt[ə'dɒpt] ① 采纳 ② 通过 ③ 承继
- ADP = ammonium dihydrogen phosphate 磷酸二氢铵
- adrenal cortex hormone 肾上腺皮质激素
- adrenaline[ə'dri:nain] 肾上腺素
- adsorbent[æd'sɔ:bənt] 吸附剂
- adsorbent filtering medium 吸附剂过滤介质
- adsorption[æd'sɔ:psən] 吸附
- adsorption bubble separation method 吸附气泡分离法
- adsorption catalysis[kə'tælɪsɪs] 吸附催化
- adsorption center['sentə(r)] 吸附中心
- adsorption chromatography[ˌkrəʊmə'tɒɡrəfi] 吸附色谱法
- adsorption complex wave 络合吸附波
- adsorption current['kʌrənt] 吸附电流
- adsorption displacement[dɪs'pleɪsmənt] 吸附取代
- adsorption equilibrium[ˌɪkwɪ'libriəm] 吸附平衡
- adsorption film[fiɪm] 吸附膜
- adsorption indicator['ɪndɪkeɪtə(r)] 吸附指示剂
- adsorption isobar['aɪsəʊbɑ:(r)] 吸附等压线
- adsorption isotherm['aɪsəʊθɜ:m] 吸附等温线
- adsorption layer['leɪə(r)] 吸附层
- adsorption potential[pəʊ'tenʃəl] 吸附电势
- adsorption precipitation[prɪ'sɪpɪ'teɪʃən] 吸附沉淀
- adsorption quantity['kwɒntəti] 吸附量
- adsorption rate[reɪt] 吸附速率
- adsorption wave[weɪv] 吸附波
- adsorptive(stripping) voltammetry 吸附(溶出)伏安法
- adult['ædʌlt] 成人
- advantage[əd'vɑ:ntɪdʒ] ① 利益, 方便 ② 有利因素 ③ 优势

advantageous [ˌædvən'teɪdʒəs] ① 有利的 ② 方便的

advent [ˈædvənt] ① 到来 ② 出现

adversely [ˈædvɜːslɪ] ① 相反的 ② 敌对的 ③ 不利的

advertise [ˈædvətaɪz] ① 作广告 ② 公告

aerated water [ˈeɪəreɪtɪd 'wɔ:tə(r)] 汽水

aeration [eɪə'reɪʃən] 充气

aerial condenser [ˈeəriəl kən'dense(r)] 空气冷凝器

aerial contamination [kənɪ'tæmɪ'neɪʃən] 空气污染

aerometer [eə'rɒmɪtə(r)] 气体比重计, 量气计

airplane dope [ˈeəəpleɪn dəʊp] 航空涂料, 飞机涂料

aerosol [ˈeəəʊsəl] ① 气溶胶 ② 气雾剂, 烟雾剂

A-face centered lattice A 心点格(晶格)

affinage [ə'faɪneɪdʒ] 精炼

affining [ə'faɪnɪŋ] 精炼的

affinity chromatography [ə'fɪnəti ˌkrəʊmə'tɒgrəfi] 亲和色谱法

affinity coefficient [ˌkəʊn'fɪʃənt] 亲合系数

affinity of chemical reaction 化学反应亲和势

affixation [ˌæfɪk'seɪʃən] 添加, 附加

AFS (= atomic fluorescence spectrometry) 原子荧光光谱法

after-treatment [ˈɑːftə(r)-'tri:tment] 后处理

agar gel [ˈeɪgə(r) dʒel] 琼脂凝胶

agate mortar [ˈægət 'mɔ:tə(r)] 玛瑙研钵

age [eɪdʒ] ① 老化, 衰老 ② 陈化, 熟化

aged [ˈeɪdʒɪd] ① 老化的 ② 陈的, 成熟的

ageing resistance [ˈeɪdʒɪŋ rɪ'zɪstəns] 抗老化性能

age-inhibiting addition 防老化添加剂

agency [ˈeɪdʒənsɪ] ① 作用, 力量 ② 代理

agglutination [ə'glʊtɪ'neɪʃən] ① 凝集 ② 粘结(团), 胶合(块)

aggregate [ˈægrɪgət] ① 聚集体 ② 总数, 合计

aggregation [ˌægrɪ'geɪʃən] ① 凝合 ② 聚合, 聚集

- aggregation number of micelle 胶束聚集数
 aggregation velocity[vi'lɒsəti] 聚集速度
 aging['eɪdʒɪŋ] 陈化(= ageing)
 agitate['ædʒɪteɪt] ① 搅拌 ② 鼓动
 agitated batch crystallizer (间歇)搅动结晶器
 agitator['ædʒɪteɪtə(r)] 搅拌器
 aglycon[ə'glaiκɒn] ① 苷元 ② 糖苷配基
 agraphitic carbon[ei'græfɪtɪk 'kɑ:bən] 无定形碳
 agreement[ə'ɡri:mənt] 一致,同意
 agricultural insecticide [ægrɪ'kʌltərəl ɪn'sektɪsaɪd] 农业杀虫剂
 aid[əɪd] 帮助
 aim[əɪm] 目的
 air bellow[eə(r) 'beləʊ] 风箱
 air blow[bləʊ] 空气鼓风
 air-bubble viscometer 气泡粘度计
 air cell[sel] 空气电池
 air cleaner['kli:nə(r)] 空气净化器
 air compressor pump 空气压缩机
 air conditioner[kən'dɪʃənə(r)] 空气调节器
 air conditioning[kən'dɪʃənɪŋ] 空气调节
 air cooled gas-cooler 空气冷却的气体冷却器
 air-damped balance (空气)阻尼天平
 air-depolarized cell 空气去极化电池
 air-depolarized electrode 空气去极化电极
 air discharge[dɪs'tʃɑ:dʒ] 排气
 air distillation[ˌdɪstrɪ'leɪʃən] 常压蒸馏(石油产品)
 air drying['draɪɪŋ] 风干
 air electrode[ɪ'lektroʊd] 空气电极
 air equilibrium distillation 常压平衡蒸馏
 air extractor[ɪk'stræktə(r)] 抽气机
 air-flow meter 气流计

- air-flue gas mixture 空气-烟道气混合物
 air fuel mixture 空气燃料混合物
 air-fuel ratio 空气燃料比率
 air gauge[geɪdʒ] 空气压力计
 air inlet valve 空气进口阀
 air leakage['li:kɪdʒ] 漏气
 air nozzle['nɒzl] 空气喷嘴
 air oven['ʌvən] 空气烘箱
 air oxidation[,ɒksɪ'deɪʃən] 空气氧化
 air pressure gauge 气压计
 air-pressure test 气压试验
 air shut-off valve 空气关闭阀
 air-slaked lime 潮解石灰
 air-tight joint 气密接头
 air tube cooler 管状空气辐射冷却器
 alabandite[,ælə'bændaɪt] 硫锰矿
 alabastrine (= alabastrine)[,ælə'ba:straɪən(=,ælə'ba:stri:n)]
 雪花状的
 alanine['æləni:n] 丙氨酸
 albite['ælbait] 钠长石
 alchemy['ælkɪmɪ] ① 炼丹术 ② 炼金术
 alcohol['ælkəhɒl] ① (乙)醇 ② 酒精
 alcohol blast burner 酒精喷灯
 alcohol burner[bɜ:nə(r)] 酒精灯
 alcohol gauge[geɪdʒ] 酒精气压计
 alcoholic extraction[,ælkə'hɒlɪk ɪk'strækʃən] 酒精提取
 alcoholimeter['ælkəhɒlɪmɪtə(r)] 酒精比重计
 alcoholization[,ælkə'hɒlɪ'zeɪʃən] ① 醇化 ② 用酒精处理
 alcohol ketone['ki:təʊn] 醇酮
 alcohol-water blend 酒精水溶液
 alcoholysis['ælkəhɒlɪsɪs] 醇解
 aldehyde['ældɪhaɪd] ① 醛 ② 乙醛