

章静波 曹翠丽 主编

English-Chinese

Dictionary of Life Science
and Preclinical Medicine

英 汉

生命科学
与基础医学词汇

第二版

- ★ 收录单词和复合词19000余条
- ★ 涵盖近年专业新词
- ★ 提供专业词汇标准发音



化学工业出版社

章静波 曹翠丽 主编

English-Chinese
Dictionary of Life Science
and Preclinical Medicine

英 汉

生命科学
与基础医学词汇

第二版



化学工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

英汉生命科学与基础医学词汇 / 章静波, 曹翠丽主编.
2 版. — 北京: 化学工业出版社, 2014.6
ISBN 978-7-122-20503-2

I. ①英… II. ①章… ②曹… III. ①生命科学-词汇-
英、汉②基础医学-词汇-英、汉 IV. ①Q1-0②R3-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 082655 号

责任编辑: 傅四周 孟 嘉
责任校对: 王素芹

装帧设计: 关 飞

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码
100011)

印 刷: 北京云浩印刷有限责任公司

装 订: 三河市前程装订厂

850mm × 1168mm 1/32 印张12³/₄ 字数484千字

2014年9月北京第2版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 59.00元

版权所有 违者必究

编写人员名单

主 编 章静波 曹翠丽

编 者 (按姓氏笔画排序)

王 健 中国人民解放军空军总医院

王 惠 中国医学科学院基础医学研究所

池学谦 河北医科大学第二医院

高卫线 北京大学医学部

曹翠丽 河北医科大学

章秋珩 美国加州大学

章静波 北京协和医学院

前言

作为作者，大抵都希望自己的书能一版再版。这或许有点虚荣心在作怪，但更主要的是出于责任心，我们正是这样。

我们的这本词汇，即《英汉生命科学与基础医学词汇》，于2008年初版，迄今已历6载。在这6年中，我们见证了生命科学与基础医学的迅猛发展。2006年，日本京都大学的山中伸弥等人用逆转录病毒载体将*Oct3/4*、*Sox2*、*c-Myc*、*Klf4*四个基因导入小鼠成体体细胞，获得了具有与胚胎干细胞（ES cell）相似特性的诱导多能干细胞（induced pluripotent stem cell, iPS细胞）。之后有关的研究不断深入，因此，有关ES与iPS细胞的词汇不断涌现。同样，2013年的诺贝尔医学和生理学奖授予了从事细胞囊泡运输的科学家，我们也就更加关注诸如囊泡、小泡这样的词汇。近年来，神经科学家们又力图掀起新一轮的脑研究计划，称之为“通过推动创新性神经技术进行脑研究”，即“Brain Research through Advancing Innovative Neurotechnologies”（简称为BRAIN研究计划），无疑这也将创建出更多的新词汇。此外，这几年，在生物材料，尤其在纳米技术领域，也有了长足的进展，与nano-有关的词汇也层出不穷。凡此等等，使得生命科学成为当今最活跃的科学领域之一，其词汇也如雨后春笋般日新月异地萌生。因此，若不将这些新的词汇收编，则一本自然科学的词汇（或词典）不能起到捕捉当今的认识水平的作用，更不能起到“为发现更详尽、更高层次的认识水平设置平台”的作用（引自美国堪萨斯州Emporia州立大学生物教育系主任John Richard Schrock博士为《英汉汉英分子细胞生物学词汇》写的序

言)。因此，如何让我们的词汇与时俱进地反映学科飞速发展的态势和显示持久不衰的活力，是我们编著者最为殚精竭虑的事。

推出新版的另一个原因是，新版可以纠正前版中出现的错误，或是补充释义不足等弊病。在人们心目中，一部好的词典或词汇，往往被视为科学“典籍”。人们是十分信任与尊重词汇新给出的定义或含义的。因此，词典或词汇的错误是不能允许与容忍的。作为作者，词典或词汇中有错误必然会引起作者内心的不安，甚至有负疚感。

在本次的修订中，我们一直关注着生命科学与基础医学的发展动态，一旦发现新的、有价值的词汇，我们便当即收录。词汇的来源主要是新近的有关杂志以及最新版的教科书。我们认为这样的做法可以保证新选词汇的新颖性、科学性和实用性。它们的注音则采用我们前版中即遵从的原则。这里，要申明的一件事是，由于参考书之众，以及有关杂志之杂、作者之多，恕我们不能一一列名，但我们内心充满感激之情。

我们衷心感谢化工出版社生物·医药出版分社的相关编辑，是他们的帮助与指导，该词汇方能出第一版，以及本次的再版。在当前网络时代，纸质工具书，尤其是词典与词汇的出版颇不景气。人们，尤其是莘莘学子，大多数都愿从网上查找，不再去翻阅词典或词汇。但是，尽管如此，他们仍同意出纸质版词汇。我们的看法是，网上查阅固然方便，但我们相信，出版家与作者一般都认为“依书为据”总比“依网上为据”更令人心安，因为出版物更具有严肃性、可靠性及权威性。

最后，我们仍认为，新版词汇中仍有不少不足，甚至错误之处，我们期待读者的指导与批评。

章静波

2014年1月于美国洛杉矶

第一版前言

有几个因素促使我们编写这部《英汉生命科学与基础医学词汇》。半个世纪前，当我还是个医学生的时候，要想读一篇医学或生物学文献是颇感吃力的，主要障碍是专业词汇掌握得很不够。因此想要将一篇文章读下来，非得带上两大本“城墙砖”似的词典不可，一是《英汉大辞典》，一是《英汉医学词汇》。近十余年来，生命科学蓬勃发展起来了，我们在授课中发觉学生们的普通英语水平都已达到较高的程度，然而较基本的生命科学或是基础医学词汇掌握得却是不够多。为此，多年来，尤其是近十年来，力图编写一本适合有一定英语基础的从事基础医学与生命科学学习和研究的师生、生物工程技术人員等使用的词汇书的愿望始终萦绕在我们心头，而且与日俱烈。

三年前，我们较成功地出版了一部《英汉汉英分子细胞生物学词汇》。说它较成功，意指它在一定程度上得到了使用者的肯定，在出版后的第二年便第二次印刷。在那部词汇的前言中，我们写道“其目的是帮助他们能顺利地阅读英文专业文献和将自己的工作成就及时准确地介绍给国外同行。或许，这就是我们这一行与‘国际接轨’的直接、有效的方式，我们相信该词汇是达到此目的的一座重要桥梁”。然而，不久我们便认识到，要想将自己的工作成就及时、准确地介绍给国外同行，只靠文字交流还是不够的，有时还得做些学术报告。因此，准确的语言交流便显得格外重要，不然，我们即学即用的还是“哑巴英语”。纵观目前国内的专业词典，大多数只是词汇的收集，而未告诉读者如何正确发音；因此，编写一本有标准音标的专业词典便成为我们

编写此书的第二个重要原因。

我们认为，基于目前各类词典之多犹如“汗牛充栋”，因此每部新出版的词典必须要有“她的个性”。我们将本书做如下定位，第一，这部词汇不是给初学英语的人使用的，我们不会收集如boy、girl这样的词，我们所收集的是基础医学和生命科学以及相关学科的词汇，更多的是适用于有一定英语基础的、从事基础医学和生命科学的大学师生和研究生使用；第二，我们收集的词汇不在于全，而更偏执于新，努力寻找反映当今基础医学与生命科学中最有活力、最能反映时代特征的词汇，如proteomics（蛋白质组学）、embryo stem cells（胚胎干细胞）、anoikis（细胞离巢凋亡）、homologous recombination（同源重组），或是SARS、avian influenza virus（禽流感病毒）等，使我们的词汇能与时俱进，反映出当代基础医学与生命科学的发展趋势与水平。

为此本书中的词汇多数是从最近几年问世的国外有关词典中物色，主要有《Dorland's Illustrated Medical Dictionary》（30th edition）、《Henderson's Dictionary of Biological Terms》（12th edition）、《Stedman Medical Dictionary》（28th edition）等，以及国内有关专业词典，如《英汉医学大辞典》、《英汉汉英分子细胞生物学词汇》等。此外，我们还特别留意近年出版在专业杂志上的词汇。当然，这就出现一个新词如何发音的问题，因为新词在词典上是未能收集的。为此，我们从几个方面来解决此问题，首先，按照发音规则，寻找其标准音标；第二，我们十分注意外国专业人士的发音；第三，我们请教从事这方面工作的国内外专家。在这种情况下，我们相信本书标注的音标不会有太多错误。然而，即使如此，我们仍然发现有诸多矛盾之处，例如在我们的生物学学术界十分常用的一个词，*in vitro*（在体外），人们、包括母语为英语的外国专业人士常念成 [in vitrou]，但词典上均注 [in'vaitrou]。同时，*in vivo* 在一般词典里均注明发音为 [in vaivou]，但不少学者，包括母语为英语者都发音为 [in vivou]。虽然在本词汇中复合词并未注音，但这是一个很典型的实例。因此，在注音问题上，我们也只能说在一定程度上遵循一定

的规则，或许可用上国人常说的话“原则性要与灵活性相结合”了。

最后，须声明的是，基础医学、尤其是研究生命活动及其本质的生命科学，其中包括分子生物学、细胞生物学、遗传学等学科，发展极为迅速，很难一次将所有新词都收录进来。此外，不少新词尚无权威的译释，我们的译释不一定准确，甚至错误之处也在所难免。我们殷切希望使用者能指出这些错误，以便我们今后能在适当时候、以适当方式予以改正。诚然，本词汇若可再版，将以更新的面貌奉献给读者及同道。

章静波

2008年3月

使用说明

1. 词条分为单词 (a single word) 和复合词 (a compound) 两种。

2. 收录的词目词按照首个单词英语字母先后顺序排列。

3. 复合词有连写复合词和分开的复合词, 有时同样一个复合词在不同的工具书中可能出现三种形式的写法, 如: headmaster, head-master, head master 等。本辞典三种形式通用。

4. 单词注音采用的是国际音标。音标放在方括号 “[]” 内。无论是复合词或派生词, 相应部分前面有过注音, 后面就不再标注。主重音用 “ˈ” 表示, 位于其音节前的左上方; 次重音用 “ˌ” 表示, 位于其音节前的左下方。音标中的斜体者, 表示可读可不读。

5. 注出名词复数的词形变化的有: 按规则变化但在拼写上易产生错误者; 既可按规则变化又可以不按规则变化者; 属于不规则变化者。

6. 英文词汇的义项中不同中文释义用分号 “;” 分隔; 同一义项的并列释义用逗号 “,” 隔开。

7. 音标中圆括号 “()” 里的发音可以省略; 紧接在音标后, 表示单词的形态变化, 如名词复数; 译文部分的圆括号 “()” 表示可有可无, 有时也表示说明性的解释。

8. 英文缩略语的单词全拼在单词后圆括号内用 “= ” 表示。

9. *pl.*—复数; *sing.*—单数; *la.*—拉丁语。

A

A band *n.* 暗带, A带

A cell *n.* A细胞

A chromosome *n.* A染色体

aa (=amino acid) *n.* 氨基酸

ab (=antibody) *n.* 抗体

Ab (=antibody) *n.* 抗体

ACh (=acetylcholine) *n.* 乙酰胆碱

ACH (=adrenal cortical hormone) *n.* 肾上腺皮质激素

abacterial [eɪbæk'tɪəriəl] *a.* 无细菌的, 非细菌性的

abalone [æbə'ləʊni] *n.* 石决明; 鲍鱼

abandon [ə'bændən] *v.* 遗弃; 离异

abandonment [ə'bændənmənt] *n.* 遗弃, 抛弃, 放弃

abapical pole *n.* 顶对极

abaxial [æ'bæksiəl] *a.* 远轴的, 背轴的, 轴外的

abdomen [æbdəmən, æb'dəʊmən] *n.* 腹; 腹部; 腹腔

abdominal [æb'dɒmɪnəl] *a.* 腹的; 腹部的

abdominal aorta *n.* 腹主动脉

abducent [æb'dju:sənt] *n.* 展神经

abduction [æb'dʌkʃən] *n.* 外展 (运动)

abductor [æb'dʌktə] *n.* 展肌

abele [ə'bi:l] *n.* 银白杨

aberrant [æ'berənt] *a.* 异常的, 畸变的; 迷走的, 迷乱的

aberrant splicing *n.* 异常剪接

aberration [æbə'reɪʃən] *n.* 心理失常; 畸变; 像差; 色差; 差错

ability [ə'bɪlɪti] *n.* 能力; 才智; 智慧

abiocoen [eɪbaɪəʊ,si:n] *n.* 无机生境, 生境非生物成分

abiogenesis [eɪbaɪəʊ'dʒenɪsɪs] *n.* 自然发生; 自然发生论; 无生源说

abiology [eɪbaɪ'ɒlədʒɪ] *n.* 非生物学

abiosis [eɪbaɪ'əʊsɪs] *n.* 无生命; 生活力缺失

abiotic [eɪbaɪ'ɒtɪk] *a.* 无生命的, 非生物的; 与生物体无关的

abjunction [æb'dʒʌŋkʃən] *n.* 脱离; 孢子脱落

ablactation [æblæk'teɪʃən] *n.* 泌乳停止; 断乳

ablation [æb'leɪʃən] *n.* 消融; 部分切除; 脱落

ablaze [ə'bleɪz] *a.* 燃烧; 激动; 极度兴奋

ablepsy [æb'lepsi] *n.* 视觉消失, 失明

abnormal [æb'nɔ:məl] *a.* 异常的, 反常的, 变态的

abnormality [æbnɔ:'mælɪti] *n.* 异常; 畸形

abnormity [æb'nɔ:miti] *n.* 畸形; 异常

abomasum [æbə'meɪsəm] *n.* 皱胃 (反刍动物第四胃)

aboospore [æbəʊə'spɔ:] *n.* 单性 (生殖的) 卵孢子

abort [ə'bo:t] *v.* 流产; 早产
 aborticide [ə'bo:tisaɪd] *n.* 流产; 堕胎
 abortifacient [ə'bo:tɪ'feɪʃənt] *a.* 堕胎的; 引起流产的
 abortion [ə'bo:ʃən] *n.* 流产; 早产; 流出, 败育
 abortive [ə'bo:tɪv] *a.* 败育的, 发育不全的; 流产的; 早产的
 aborvitae ['a:bə'vaɪti] *n.* 侧柏: (小脑) 活树
 abrin ['eɪbrɪn] *n.* 相思豆毒蛋白, 红豆毒素
 abscess ['æbsɪs] *n.* 脓肿
 abscisic acid *n.* 脱落酸; 脱离酸
 abscisin [æb'sɪsɪn] *n.* 脱落素
 abscissa [æb'sɪsə] *n.* 横坐标
 abscission layer *n.* 离层
 absinthe ['æbsɪnθ] *n.* 苦艾; 苦艾酒
 absolute ['æbsəlu:t] *a.* 无水的
 absolute alcohol *n.* 无水乙醇; 无水酒精
 absolute lethal genes *n.* 完全致死基因
 absorb [əb'sɔ:b] *v.* 吸收; 合并; 同化
 absorbance [æb'sɔ:bəns] *n.* 吸光率, 吸光度
 absorbent [æb'sɔ:bənt] *a.* 可吸收的
 absorbent [əb'sɔ:bənt] *n.* 吸收剂; 中和剂; 淋巴管; 吸收管
 absorption [əb'sɔ:pʃən] *n.* 吸收 (作用)
 absorption coefficient *n.* 吸收系数
 absorption spectra *n.* 吸收光谱; 吸收谱
 absorptivity [æbsɔ:p'tɪvɪti] *n.* 吸光系数
 abstergent [æb'stə:dʒənt] *n.* 洗涤剂, 泻药; 去污剂 *a.* 去垢的, 清泻的
 abstinence ['æbstɪnəns] *n.* 戒酒; 禁欲
 abundance [ə'bʌndəns] *n.* 丰度; 充裕
 abzyme ['æbzəɪm] *n.* 抗体酶
 acacia [ə'keɪʃə] *n.* 刺槐

acalcerosis [ə,kælsə'rəʊsɪs] *n.* 缺钙
 acaleph ['ækə,leɪf] *n.* 水母
 acantha [ə'kænθə] *n.* 刺, 棘
 acanthopore [ə'kænθə,pɔ:] *n.* 刺孔
 acarasis [ækə'raɪsɪs] *n.* 螨病
 acarid ['ækərɪd] *n.* 螨, 蜱, 壁虱; 蜱螨类
 acaroid ['ækərɔɪd] *a.* 螨的, 螨状的
 acarology [ækə'rɒlədʒɪ] *n.* 蜱螨学
 acaudal [eɪ'kɔ:dəl] *a.* 无尾的
 acaudate [eɪ'kɔ:deɪt] *a.* 无尾的
 accelerator [æk'seləreɪtə] *n.* 加速器
 accentuator [æk'sentʃueɪtə] *n.* 促染剂
 acceptor [ək'septə] *n.* 受体; 接纳体
 acceptor stem *n.* 氨基酸接纳茎
 accessory [æk'sesəri] *a.* 副的; 辅助的; 附属的 *n.* 附件; 副神经
 accessory cell *n.* 辅助细胞
 accessory chromosome *n.* 副染色体
 accidental species *n.* 偶见种
 acclimation [ə,klaɪmə'teɪʃən] *n.* 驯化; 顺应
 accommodation [ə,kɔ:mə'deɪʃən] *n.* 调节; 顺应; 适应
 ACE (=angiotensin converting enzyme) *n.* 血管紧张素转换酶
 acedia [ə'sɪ:diə] *n.* 淡漠; 忧郁症; 麻痹
 acellular [eɪ'selju:lə] *a.* 无细胞的, 非细胞组成的
 acentric [eɪ'sentɪk] *a.* 无着丝粒的
 acerate ['æsərɪt] *a.* 针状的
 acetabularia ['æsə,tæbjʊ'ləriə] *n.* 伞藻
 acetabulum [æsə'tæbjʊləm] (*pl.* acetabula [æsə'tæbjʊlə]) *n.* 髌臼; 吸盘
 acetal ['æsɪtəl] *n.* 缩醛, 醛缩醇
 acetaldehyde [æsi'tældɪhaɪd] *n.* 乙醛
 acetamide [æsi'tæmaɪd] *n.* 乙酰胺,

醋酰胺

acetate ['æsiteit] *n.* 乙酸盐, 醋酸盐;

醋酸酯; 乙酸盐根

acetate-CoA ligase *n.* 乙酸-辅酶A连接酶acetic [ə'si:tik] *a.* 醋酸的; 酸的acetic acid *n.* 乙酸, 醋酸acetification [ə, setifi'keiʃən] *n.* 醋化作用acetone ['æsitəun] *n.* 丙酮acetone body *n.* 酮体acetonuria [æ, sətəu'nju:riə] *n.* 丙酮尿acetyl ['æsətəl] *n.* 乙酰(基)acetyl coenzyme A *n.* 乙酰辅酶A α -acetylaminofluorene (=a-AAF)[ə, setil, æminəu'fluəri:n] *n.* α -乙酰氨基芴acetylase [ə'setileis] *n.* 乙酰基转移酶; 乙酰化酶acetylation [ə, setə'leiʃən] *n.* 乙酰化作用; 乙酰基化

acetylcholine (=ACh) [æ, sətəl'kəuli:n]

n. 乙酰胆碱acetylcholine receptor *n.* 乙酰胆碱受体acetylcholinesterase [æ, sitil, kəuli'nestəreis]
n. 乙酰胆碱酯酶acetyl-coenzyme A *n.* 乙酰辅酶A

N-acetylgalactosaminidase

[æ, sətəl'gælæktəu, sæminai'deis] *n.* *N*-乙酰半乳糖胺苷酶

N-acetylglucosamine (=NAG)

[æ, sətəl'glu:kəu'sæmin] *n.* *N*-乙酰葡萄糖胺N-acetylmuramic acid *n.* *N*-乙酰胞壁酸N-acetylneuraminic acid *n.* *N*-乙酰神经氨酸ache [eik] *n.* 疼痛; 酸痛 *v.* 痛achene [ə'ki:n] *n.* 瘦果aching ['eikin] *a.* 疼痛的achlamydate [ei'klæmi,deit] *a.* 无被的achlohydria [eiklə'haidriə] *n.* 胃酸缺乏achondroplasia [eikəndrə'pleiʒə] *n.* 软骨发育不全achondroplastic [eikəndrə'plæstik] *a.* 软骨发育不全的achordate [ei'kɔ:deit] *n.* 无脊索动物achromate ['ækrəumeit] *n.* 色盲患者achromatic [ækrə'mætik] *a.* 非染色质的achromatin [ei'krəumətin] *n.* 非染色质achromatopsia [ə, krəumə'tɒpsia] *n.* 色盲achromic [ə'krəumik] *a.* 无色的, 色素缺乏的achromin [ə'kəumin] *n.* 非染色质acid ['æsid] *n.* 酸acid fuchisin *n.* 酸性品红acid hydrolase *n.* 酸性水解酶acid mucopolysaccharide *n.* 酸性黏多糖acid phosphatase *n.* 酸性磷酸酶acid proteinase *n.* 酸性蛋白酶acid-base equilibrium *n.* 酸碱平衡acid-fast *a.* 抗酸的, 耐酸的acidic fibroblast growth factor *n.* 酸性成纤维细胞生长因子acidimeter [æsi'dimitə] *n.* 酸度计acidophil adenoma *n.* 嗜酸性腺瘤acidophilia [æsidəu'filie] *n.* 嗜酸性acidophilic [æsidəu'filik] *a.* 嗜酸性的acidosis [æsi'dəusis] *n.* 酸中毒acid-sensing ion channel (=ASIC) *n.* 酸敏感离子通道aciesis [æsi'i:sis] *n.* 不孕, 不育acinar gland *n.* 泡状腺acinus ['æsinəs] (*pl* acini ['æsinai])*n.* 腺泡; 浆果acne ['ækni] *n.* 痤疮, 粉刺

acne inversa (=AI) *n.* 反常性痤疮
 acne rosacea *n.* 酒糟鼻
 acne sebacea *n.* 皮脂溢
 acocantherin [ækəu'kænθərin] *n.* 乌本
 (箭毒) 苷, G毒毛旋花苷
 aconite ['ækənait] *n.* 附子, 乌头, 草乌
 aconitine [ə'kɒniti:n] *n.* 乌头碱
 acorn worm *n.* 柱头虫
 acoustic neurinoma *n.* 听神经瘤
 acquired immune deficiency syndrome
 (=AIDS) *n.* 获得性(后天性)免
 疫缺陷综合征, 艾滋病
 acquired immunity *n.* 获得免疫性;
 获得性免疫(=adaptive immunity)
 acquired immunodeficiency disease
 (=AIDD) *n.* 获得性免疫缺陷病
 acquired tolerance *n.* 获得性耐受
 acrania ['ækrəniə] *n.* 无头类
 acridine ['ækridi:n] *n.* 吡啶
 acridine orange *n.* 吡啶橙
 acridine yellow *n.* 吡啶黄
 acriflavin [ækri'fleivɪn] *n.* 吡啶黄素
 acroblast ['ækroblæst] *n.* 原顶体
 acrocentric [ækrou'sentrik] *n.* 近端着
 丝粒(的)
 acrocentric chromosome *n.* 近端着丝
 粒染色体
 acrolein [ə'kroulin] *n.* 丙烯醛
 acromegaly [ækrou'megəli] *n.* 肢端肥
 大症
 acrophyte ['ækro'faiɪt] *n.* 高山植物
 acrophytia [ækro'faiɪtiə] *n.* 高山植物群落
 acrosin ['ækra:sɪn] *n.* 顶体蛋白
 acrosomal granule *n.* 顶体颗粒
 acrosomal reaction *n.* 顶体反应
 acrosome ['ækra:soumə] *n.* (精子)
 顶体

acrosynthesis [ækro'sindəsis] *n.* 端部联合
 acrylamide *n.* 丙烯酰胺
 acrylate [ə'krileit] *n.* 丙烯酸盐, 丙烯
 酸酯
 actin ['æktɪn] *n.* 肌动蛋白
 actin binding protein *n.* 肌动蛋白结合
 蛋白
 actin depolymerizing factor *n.* 肌动蛋
 白解聚因子
 actin filament *n.* 肌动蛋白丝
 actin fragmenting protein *n.* 肌动蛋白
 断裂蛋白
 actin-related protein (=Arp) *n.* 肌动蛋
 白相关蛋白
 actinin ['æktinin] *n.* 辅肌动蛋白
 actinism ['æktinizəm] *n.* 光化性
 actinium [æk'tiniəm] *n.* 镭
 actinobiology [æk'tinɒbaɪ'ɒlədʒi] *n.* 放
 射生物学
 actinocongestin [æk'tinɒkən'dʒestɪn]
n. 海葵(毒)素
 actinomyces [æk'tinɒu'maɪsi:z] *n.* 放线菌
 actinomycin [æk'tinɒu'maɪsɪn] *n.* 放线菌素
 actinomycosis [æk'tinɒu'maɪkəʊsɪs]
n. 放线菌素
 actinophagocyte [æk'tinə'fəɪdʒi] *n.* 放线菌
 噬菌体
 actinotrocha [æk'ti'nɒtrəka] *n.* 辐轮幼虫
 action potential *n.* 动作电位
 activate ['æktiveɪt] *v.* 活化, 激活
 activated carrier *n.* 活性载体
 activated charcoal *n.* 活性炭
 activated group *n.* 活性基因
 activation [æk'ti'veɪʃən] *n.* 激活, 活化
 activation energy *n.* 活化能
 activation induced cell death (=AICD)
n. 活化诱导的细胞死亡

activator ['æktiveɪtə] *n.* 活性剂, 活化剂; 激活物, 激活子
 active hyperemia *n.* 主动性充血
 active immunity *n.* 主动免疫
 active immunotherapy *n.* 主动免疫治疗
 active peptide *n.* 活性肽
 active potential *n.* 动作电位
 active site *n.* 活性位点
 active transport *n.* 主动转运
 activin [ækti'vin] *n.* 激活蛋白, 激活素
 actomere [æktə'miə] *n.* 肌动蛋白粒
 actomyosin [æktə'maiəsin] *n.* 肌动球蛋白
 actophorin [æktə'fɔrin] *n.* 载肌动蛋白
 acupuncture ['ækju.pʌŋktʃə] *n.* 中医针刺; 针术
 acute bronchiolitis *n.* 急性细支气管炎
 acute experiment *n.* 急性实验
 acute inflammation *n.* 急性炎症
 acute myeloid leukemia (=AML) *n.* 急性髓细胞白血病
 acute pericarditis *n.* 急性心包炎
 acute pharyngitis *n.* 急性咽炎
 acute respiratory distress syndrome (=ARDS) *n.* 急性呼吸窘迫综合征
 acyl ['æsil] *n.* 酰(基)
 Ad (=adrenaline) *n.* 肾上腺素
 adamantane [ædə'mæntain] *n.* 金刚烷
 adamantoblast [ædə'mæntə.blæst] *n.* 成釉细胞
 adaptability [ə,dæptə'biliti] *n.* 适应性, 顺应性
 adaptation [ædæp'teɪʃən] *n.* 适应
 adaptin [ə'dæptin] *n.* 衔接蛋白, 结合素蛋白
 adaptive immunity *n.* 适应性免疫
 adaptor [ə'dæptə] *n.* 连接物; 适配

器; 接合器
 adaptor protein *n.* 衔接体蛋白, 适配蛋白
 add-back therapy *n.* 反向添加治疗
 addiction [ə'dɪkʃən] *n.* 成瘾性
 additive ['æditiv] *a.* 加成的 *n.* 添加剂, 添加物
 adducin [ə'dʌsin] *n.* 聚拢蛋白, 内收蛋白
 adduct [ə'dʌkt] *v.* 使内收 *n.* 加合物
 adduction [ə'dʌkʃən] *n.* 内收(作用)
 adductor [ə'dʌktə] *n.* 收肌
 Ade (=adenine) *n.* 腺嘌呤
 adelphia [ə'delʃiə] *n.* 离生雄蕊
 adenine (=Ade) ['ædini:n] *n.* 腺嘌呤
 adenine arabinoside (=araA) *n.* 阿糖腺苷
 adeno-associated virus (=AAV) *n.* 腺相关病毒
 adenoblast ['ædɪnə.blæst] *n.* 成腺细胞
 adenocarcinoma [ædɪnəuka:'si'nəʊmə] *n.* 腺癌
 adenocyte ['ædɪnə.sait] *n.* 腺细胞
 adenoepithelioma [ædənəu.epi.θi:'li:'əʊmə] *n.* 腺上皮瘤
 adenofibroma [ædɪnəufai'brəʊmə] *n.* 腺纤维瘤
 adenofibrosis [ædɪnəufai'brəʊsis] *n.* 腺纤维化
 adenohipophysis [ædɪnəuhai'pɒfɪsɪs] *n.* 腺(性)垂体, (脑下)垂体前叶
 adenoid ['ædɪnɔɪd] *a.* 腺状的, 腺样的
 adenoid tumor *n.* 腺瘤
 adenoma [ædə'nəʊmə] *n.* 腺瘤
 adenomatoid [ædi'nəʊmətɔɪd] *a.* 腺瘤样的
 adenomyofibroma [ædənəu.maiəufai'brəʊmə] *n.* 腺肌纤维瘤

adenopathy [ˌædəˈnɔ:pəθi] *n.* 腺病
 adenosarcoma [ˌædənəʊsɑ:'kəʊmə] *n.* 腺肉瘤
 adenosinase [ædi'nəʊsineis] *n.* 腺苷酶
 adenosine (=A) [ə'denəsi:n] *n.* 腺嘌呤核苷; 腺苷
 adenosine 5'-diphosphate (=ADP) *n.* 腺苷5'-二磷酸, 二磷酸腺苷, 腺二磷酸
 adenosine deaminase (=ADA) *n.* 腺苷脱氨酶
 adenosine kinase *n.* 腺苷激酶
 adenosine monophosphate (=AMP) *n.* 腺苷一磷酸, 腺一磷
 adenosine triphosphatase (=ATPase) *n.* 腺苷三磷酸酶
 adenosine 5'-triphosphate (=ATP) *n.* 腺苷5'-三磷酸
 adenosine-3',5'-cyclic monophosphate (=cAMP) *n.* 环腺苷酸
 adenosis [ædi'nəʊsis] *n.* 腺病, 腺组织异常
 adenosquamous carcinoma *n.* 腺鳞癌
 adenovirus [ædinəu'vaɪərəs] *n.* 腺病毒
 adenylyl cyclase (=cAMPase) *n.* 腺苷酸环化酶
 adenylylate cyclase (=adenylylcyclase, cAMPase) *n.* 腺苷酸环化酶
 adenylylate deaminase *n.* 腺苷酸脱氨酶
 adenylylate kinase (=AK) *n.* 腺苷酸激酶
 adenylic acid [ædənilik æsid] *n.* 腺苷酸
 adenylyl cyclase *n.* 腺苷酸环化酶
 adenylyltransferase [ædənələl'trænsfə'reis] *n.* 腺苷酰转移酶
 ADHD (=attention deficit hyperactivity disorder) *n.* 儿童多动症, 注意缺陷
 adhere [əd'hɪə] *n.* 黏附, 粘连
 adherens junction *n.* 黏着连接

adherent [əd'hɪərənt] *a.* 附着的, 粘连的
 adherent culture *n.* 贴壁培养
 adhering junction *n.* 黏着连接
 adhesin [əd'hɪ:zin] *n.* 黏附素
 adhesion [əd'hɪ:ʒən] *n.* 附着, 黏着, 粘连; 黏着物
 adhesion belt *n.* 黏着带
 adhesion molecule *n.* 黏着分子; 吸附分子
 adhesion plaque *n.* 黏着斑
 adhesion protein *n.* 黏着蛋白质
 adhesion receptor *n.* 黏附受体
 adhesive [əd'hɪ:sɪv] *a.* 黏连的, 黏附的, 黏合的, 附着的; 黏着的; 胶黏的 *n.* 黏合剂
 adhesive disc *n.* 吸盘
 adhesiveness [əd'hɪ:sɪvnəs] *n.* 粘连性, 黏附性
 adiaspore ['ædiəspɔ:] *n.* 大孢子
 adiasporosis ['ædiəspəu'rəʊsis] *n.* 大孢子菌病
 acidophil ['æsidəʊfɪl] *a.* 嗜酸的 *n.* 嗜酸生物
 adipocyte ['ædɪpəʊsaɪt] *n.* 脂肪细胞
 adipogenesis [ædɪpəʊ'dʒenəsis] *n.* 脂肪发生, 脂肪形成
 adipoid ['ædɪpɔɪd] *n.* 类脂
 adipokine [ædɪ'pəʊkaɪn] *n.* 脂肪细胞因子
 adipolysis [ædɪ'pəʊlɪsɪs] *n.* 脂肪水解 (作用)
 adiponectin (=APN) [ædɪpəʊ'nektɪn] *n.* 脂联素, 脂联蛋白
 adipose ['ædɪpəʊs] *n.* 脂肪; 肥胖; 肥胖症 *a.* 脂肪的; 含脂肪的; 多脂肪的
 adipose derived stem cell (=ADSC) *n.* 脂肪来源干细胞
 adjuvant [æ'dʒu:vənt] *a.* 辅助的; 佐

药的 *n.* 辅药, 佐料; (免疫) 佐剂
 admedial [æd'mi:diəl] *a.* 向轴的
 adnexa [æd'neksə] *n.* 胚外结构; 附件
 adolescaria [ˌædəles'kæriə] *n.* 青春期
 adolescence [ˌædəu'lesəns] *n.* 青春;
 青春期
 adolescent [ˌædəu'lesənt] *a.* 青年期的;
 青春的 *n.* 青少年
 adoptive immunity *n.* 过继免疫
 adoptive immunotherapy *n.* 过继性免疫
 治疗
 ADP (=adenosine 5'-diphosphate) *n.* 腺
 苷二磷酸, 腺二磷
 adrenal [ə'dri:nəl] *a.* 肾上腺的 *n.* 肾
 上腺
 adrenal ganglioneuroma *n.* 肾上腺神
 经节瘤
 adrenal gland *n.* 肾上腺
 adrenal medullary hormone *n.* 肾上腺
 髓质激素
 adrenalin(e) [ə'drenəlɪn] *n.* 肾上腺素
 adrenergic receptor *n.* 肾上腺素能受体
 adrenin(e) [ə'drinɪn] *n.* 肾上腺素
 adrenoceptor [ə'dri:nəu'septə] *n.* 肾上
 腺素能受体
 adrenocorticotrop(h)in [ə'dri:nəukə'tikəu'trɒpɪn]
n. 促肾上腺皮质激素
 adrenocorticotrophic hormone (=ACTH)
n. 促皮质素
 adrenotropin [ə'dri:nəu'trəupɪn] *n.* 促
 肾上腺皮质激素
 adseverin [æd'sevərɪn] *n.* 微丝切割蛋白
 adsorb [æd'sɔ:b] *v.* 吸附, 吸引
 adsorbent [æd'sɔ:bənt] *a.* 吸附的 *n.* 吸
 附剂
 adsorption [æd'sɔ:pʃən] *n.* 吸附 (作用)
 adult [ˈædʌlt] *n.* 成人; 成体; 成虫

adult respiratory distress syndrome
 (=ARDS) *n.* 成人呼吸窘迫综合征
 adult stem cell *n.* 成体干细胞
 adventitia [ædven'tɪʃiə] *n.* 血管外膜
 adventitious bud *n.* 不定芽
 adventitious embryo *n.* 不定胚
 adventitious root *n.* 不定根
 aeciospore [i:ʃiə'spɔ:] *n.* 锈孢子, 春
 孢子
 aequorin [i:'kwɔ:rɪn] *n.* 水母发光蛋白
 aerenchyma [ə'reŋkɪmə] *n.* 通气组织
 aerobe ['eərəʊb] *n.* 需氧菌, 需氧生
 物, 需气生物
 aerobic bacteria *n.* 好氧细菌
 aerobiology [ˌerəubai'ɔ:lədʒi] *n.* 空气
 生物学, 大气生物学
 aerobiont [ˌerəu'baɪənt] *n.* 需氧生物
 aerobiosis [ˌerəubai'əʊsɪs] *n.* 需氧生活
 aerogel ['erəu,dʒel] *n.* 气凝胶
 aerogen ['erəu,dʒen] *n.* 产气菌
 aerophyte [ˌerəu'fai] *n.* 气生植物
 aerosol ['eərəsɔl] *n.* 气溶胶
 aerotaxis [ˌerəu'tæksɪs] *n.* 趋氧性
 aesthacyte ['i:sθəsait] *n.* 感觉细胞
 aesthetasc [i:'sθitæsk] *n.* 感觉毛
 aesthetic [i:'θetik] *a.* 美容的; 美学的
 aesthetic surgery *n.* 美容外科
 aestivate ['i:stiveit] *v.* 消夏; 夏眠; 夏蛰
 aestivator ['i:stiveitə] *n.* 夏眠动物
 aetiology [i:ti'ɔlədʒi] *n.* 病原学, 病
 因学
 affected pedigree member (=APM) *n.* 受
 累家系成员 (法)
 afferent [ˈæfərənt] *a.* 传入的, 向心的
 afferent nerve *n.* 传入神经
 afferent neuron *n.* 传入神经元
 affinity [ə'fɪniti] *n.* 亲和性, (免疫)