

外教社 英汉·汉英百科词汇手册系列

英汉·汉英
生物学词汇手册

An English-Chinese Chinese-English
Glossary of Biology



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

总主编

英汉·汉英 生物学词汇手册

An English-Chinese Chinese-English
Glossary of Biology

编者：齐 真

 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·汉英生物学词汇手册/齐真编. —上海:

上海外语教育出版社, 2013

(外教社英汉·汉英百科词汇手册系列)

ISBN 978-7-5446-3471-7

I. ①英… II. ①齐… III. ①生物学—词汇—手册—英、汉

IV. ①Q162

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 232546 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: 章骏德

印 刷: 上海华教印刷有限公司

开 本: 787×965 1/32 印张 10.5 字数 458 千字

版 次: 2013 年 12 月第 1 版 2013 年 12 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5446-3471-7 / Q · 0002

定 价: 25.00 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·汉英生物学词汇手册

编 者：齐 真

策划编辑：张春明 李法敏

责任编辑：章骏德

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

随着生命科学研究的不断深入和发展,特别是由此产生的生物技术有可能形成新的产业,人们开始对生命科学给予广泛关注。与此同时,为了培养学生热爱自然、珍视生命和关爱社会的世界观,提高生命科学的知识素养,激发学生的创新精神,近十几年来,全国大部分高校相继开设了面向非生物类专业学生的生命科学通识教育课程。正因为如此,有一本生物学的英汉·汉英词汇手册,对大家在学习、工作等方面将有所裨益。

本词汇手册主要以目前全国各高校编写、翻译出版的普通生物学、生命科学导论、现代生物科学导论等教材中出现的生物学术语为基础,选取使用频率较高的基本词汇、学科发展出现的新词语;同时,在选取词汇、释义时,也参考了诸如植物学、普通动物学、微生物学、生物化学、遗传学、分子生物学、生理学等各种专业教材、专著和各种分支学科词典等。本词汇手册收词约20 000条,英汉部分和汉英部分各约10 000条。

由于生物学内容广泛,涵盖的分支学科很多,限于编者的学识水平和能力,选取的词汇也只是编者认为使用频率较高的基本词汇和学科发展出现的新词语。因此,肯定存在着不足,衷心希望使用者批评、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“〈 〉”用于括注语言及学科标注。

参 考 文 献

- 安利佳主编. 英汉生物技术词汇. 北京: 化学工业出版社, 2003.
- 曹凯鸣主编. 现代生物科学导论. 北京: 高等教育出版社, 2011.
- 陈宜瑜主编. 英汉生物学大词典. 北京: 科学出版社, 2009.
- 黄崇明主编. 生命科学导论. 第2版. 北京: 高等教育出版社, 2007.
- 科学出版社名词室编. 汉英生物学词汇. 第2版. 北京: 科学出版社, 2008.
- 科学出版社名词室编. 英汉生物学词汇. 第3版. 北京: 科学出版社, 2005.
- 马清钧, 石成华等译. 英汉微生物与分子生物学词典. 北京: 化学工业出版社, 2008.
- 全国科学技术名词审定委员会. 英汉-汉英生物学名词. 北京: 科学出版社, 2002.
- 宋大祥, 吴岷主编. 英汉动物学词典. 北京: 科学出版社, 2008.
- 谭景莹编. 英汉生物化学及分子生物学词典. 上下册. 第2版. 北京: 科学出版社, 2007.
- 王孟本编. 英汉-汉英生态学词汇. 北京: 科学出版社, 2001.
- 吴庆余编著. 基础生命科学. 第2版. 北京: 高等教育出版社, 2006.
- 吴相钰主编. 陈阅增普通生物学. 第2版. 北京: 高等教育出版社, 2005.
- 谢莉萍, 张荣庆, 张贵友主译. 生物学. 北京: 清华大学出版社, 2008.
- 徐晋麟, 赵耕春, 秦敏君编. 现代英汉遗传学词典. 北京: 科学出版社, 2008.
- 张惟杰主编. 生命科学导论. 第2版. 北京: 高等教育出版社, 2008.
- 周德庆, 徐士菊编著. 微生物学词典. 天津: 天津科学技术出版社, 2005.
- 诸葛健, 王正祥主编. 现代英汉生物工程词典. 北京: 科学出版社, 2003.

外教社英汉·汉英百科词汇手册系列

1. 保险
2. 材料学
3. 财政学
4. 测绘学
5. 出版印刷
6. 地理学
7. 地球科学
8. 地质学
9. 电子、通信与
自动控制技术
10. 电子商务
11. 动力与电气工程
12. 法学
13. 房地产
14. 纺织
15. 工程与技术
16. 管理学
17. 广播影视
18. 广告学
19. 国际贸易
20. 海洋与水文
21. 航空航天
22. 核科学技术
23. 化工
24. 化学
25. 环境科学
26. 机械工程
27. 计算机
28. 交通运输工程
29. 教育学
30. 经济学
31. 军事
32. 考古学
33. 会计与审计
34. 矿山工程技术
35. 力学
36. 历史学
37. 林业
38. 旅游
39. 美术、书法与
摄影
40. 民族学
41. 能源科学技术
42. 农业
43. 烹饪
44. 人口学
45. 人类学
46. 人力资源管理
47. 商务
48. 社会学
49. 生理学
50. 生物学
51. 食品科学
52. 市场营销
53. 市政工程
54. 数学
55. 水产业
56. 水利工程
57. 体育
58. 天文学
59. 统计学
60. 图书馆、情报
与文献学
61. 土木建筑
62. 网络与多媒体
63. 微生物与病毒
学
64. 文学
65. 物理学
66. 物流与仓储
67. 戏剧、戏曲与
舞蹈
68. 心理学
69. 新闻与传播
70. 信息与系统科
学
71. 畜牧与兽医
72. 药学
73. 医学
74. 音乐
75. 语言学
76. 园艺学
77. 哲学
78. 政治学
79. 知识产权
80. 植物学
81. 中医中药
82. 宗教

目 录

序 v

前言 viii

使用说明 ix

英汉部分 1~160

汉英部分 161~323

参考文献 324

英汉部分

Aa

- A (adenine) 腺嘌呤
ABA (abscisic acid) 脱落酸
abdomere 腹节
abequose 阿比可糖;
3-脱氧-D-岩藻糖
aberration 畸变
abiogenesis 自然发生说
ABO blood group system ABO 血型系统
abomasum 皱胃
abortion 败育; 流产
abscisic acid (ABA) 脱落酸
abscisin 脱落素
abscission 脱落
abscission layer 离层
absorption 吸收
abundance 多度
abzyme 抗体酶
acceptor 接纳体
accessory calyx 副萼
accessory chromosome 副染色体
accessory fruit 附果
acetin 乙酸甘油酯
acetoacetate 乙酰乙酸
acetylation 乙酰化作用
acetylcholine (ACh) 乙酰胆碱
acetylcholine receptor (AChR) 乙酰胆碱受体
acetylcholinesterase (AChE) 乙
- 酰胆碱酯酶
acetyl-CoA 乙酰辅酶 A
acetyl-coenzyme A 乙酰辅酶 A
acetyltransferase 乙酰转移酶
ACh (acetylcholine) 乙酰胆碱
AChE (acetylcholinesterase) 乙
酰胆碱酯酶
achene 瘦果
AChR (acetylcholine receptor) 乙
酰胆碱受体
achromatin 非染色质
acicular crystal 针晶体
aciculisilva 针叶林
acidophile 嗜酸生物
acoelomate 无体腔动物
acquired character 获得性状
acridine 吡啶
acroblast 原顶体
acrocentric chromosome 近端着
丝粒染色体
acrophyll 顶生叶
acrophyta 高山植物
acrosin 顶体蛋白, 顶体素
acrosome 顶体
acrosopore 顶生孢子
ACT (antichymotrypsin) 抗胰凝
乳蛋白酶; 抗糜蛋白酶
ACTH (adrenocorticotropic
hormone) 促肾上腺皮质激素

- actin 肌动蛋白
 actinochemistry 光化学;放射化学
 actinometer 化学光度计;感光计
 actinomorph 辐射对称
 actinomycete 放线菌
 actinomycin 放线菌素
 actinorhizal nodule 放线菌根瘤
 actinorhodine 放线菌紫素
 actinorubin 放线菌红素
 actinostele 星状中柱
 action potential 动作电位
 activation 激活;活化作用
 activator 激活剂;活化剂
 active absorption 主动吸收
 active centre 活性中心
 active site 活性部位
 active transport 主动运输;主动转运
 activity 活性
 actomyosin 肌动球蛋白
 acylase 酰基转移酶
 acylation 酰化作用
 acyltransferase 脂肪酰转移酶
 adaptability 适应性
 adaptation type 适应型
 addiction 瘾;嗜好
 addressin 地址素
 adelphia 离生雄蕊
 adenine (A) 腺嘌呤
 adenohipophysis 腺垂体
 adenosinase 腺苷酶
 adenosine 腺苷;腺嘌呤核苷
 adenosine diphosphate (ADP) 腺苷二磷酸
 adenosine monophosphate (AMP) 腺苷一磷酸;腺苷酸
 adenosine triphosphate (ATP) 腺苷三磷酸
 adenosylmethionine 腺苷甲硫氨酸
 adenovirus 腺病毒
 adenylic acid 腺苷酸,腺苷-磷酸
 adenylylation 腺苷酰化
 ADH (antidiuretic hormone) 血管升压素;抗利尿激素
 adhesin 黏附素
 adhesion 黏附
 adipose cell 脂肪细胞
 adipose tissue 脂肪组织
 adipositas 肥胖症
 adjuvant 佐剂;辅药
 ADP (adenosine diphosphate) 腺苷二磷酸
 adrenal cortex 肾上腺皮质
 adrenal cortical hormone 肾上腺皮质激素
 adrenal gland 肾上腺
 adrenaline 肾上腺素
 adrenal medulla 肾上腺髓质
 adrenoceptor 肾上腺素受体
 adrenocorticoid 肾上腺类皮质激素;肾上腺类固醇
 adrenocorticotropic hormone (ACTH) 促肾上腺皮质激素
 adsorption 吸附
 adult 成体;成虫
 adult stem cell 成体干细胞
 adventitious bud 不定芽
 adventitious root 不定根
 aecidiosorus 锈孢子器;春孢子器
 aeciospore 锈孢子;春孢子
 aecium 锈孢子器;春孢子器
 aerating root 通气根
 aerenchyma 通气组织
 aerial hypha 气生菌丝
 aerial mycelium 气生菌丝体
 aerial plant 气生植物;附生植物
 aerobe 好氧菌;好氧微生物
 aerobic metabolism 有氧代谢
 aerobic respiration 有氧呼吸
 afferent nerve 传入神经
 affinity 亲和性
 aflatoxin 黄曲霉毒素
 AFLP (amplified fragment length polymorphism) 扩增片段长度多态性
 AFP (alpha-fetal protein) 甲胎蛋白
 afterbirth 胞衣
 after-ripening 后熟作用
 agamae 隐花植物

- agar 琼脂
 agarase 琼脂糖酶
 agarose 琼脂糖
 age composition 年龄组成
 agent 剂;介质
 age structure 年龄结构
 agglutination 凝集
 agglutinin 凝集素
 agglutininogen 凝集原
 aggregate 聚合
 aggregate fruit 聚合果
 aggregation 聚集;群聚
 aging 老化;衰老
 aglycon 糖苷配基
 agmatine 鲱精胺
 agonist 激动剂;兴奋剂
 agranulocyte 无粒(白)细胞
 agrin 集聚素;聚集蛋白
 agroecology 农业生态学
 agrology 土壤学
 agronomy 农(艺)学
 AIF (apoptosis-inducing factor) 凋亡诱导因子
 air chamber 气室
 air sac 气囊
 air tube 气管
 akaryote 无核细胞
 akinesia 运动不能
 akinete 静息孢子;厚垣孢子
 AKP (alkaline phosphatase) 碱性磷酸酶
 Ala (alanine) 丙氨酸
 ala 翼
 alabastrum 花蕾
 alanine (Ala) 丙氨酸
 alanine aminotransferase 谷丙转氨酶;丙氨酸转氨酶
 albuginea 白膜
 albumin 清蛋白;白蛋白
 albuminous seed 有胚乳种子
 albuminuria 清蛋白尿
 alcapton 尿黑酸
 alcohol 乙醇
 alcoholase 醇酶
 aldehyde 乙醛
 aldehydrol 水合醛
 aldimine 醛亚胺
 aldolase 醛缩酶
 aldose 醛糖
 aldosterone 醛固酮
 aleurone 糊粉
 aleurone grain 糊粉粒
 aleurone layer 糊粉层
 algae 藻类
 algology 藻类学
 alimentary system 消化系统
 alkaline phosphatase (AKP) 碱性磷酸酶
 alkaloid 生物碱
 alkapton 尿黑酸
 allantoin 尿囊素
 allantois 尿囊
 allele 等位基因
 allelopathy 他感作用;异株克生
 allergen 变应原;过敏原
 allergy 变态反应;过敏反应
 alloantibody 同种抗体
 alloantigen 同种异型抗原;异体抗原
 allodiploid 异源二倍体
 allodiploidy 异源二倍性
 allogamy 异花受粉;异体受精
 allograft 异源移植;同种异体移植
 allometry 异速生长
 alloplasm 异质
 allopolyloid 异源多倍体
 allopolyploidy 异源多倍性
 allorecognition 同种(异体)识别
 all-or-none law 全或无定律
 allose 阿洛糖
 allosome 异染色体
 allosteric effect 变构效应;别构效应
 allosteric enzyme 别构酶;变构酶
 allosterism 变构;别构作用
 allotype 同种异型
 allozyme 等位酶;同种异型酶
 alpha-amylase α -直链淀粉
 alpha-fetal protein (AFP) 甲胎蛋白
 alternate phyllotaxy 互生叶序
 alternation 交替

- alternation of generation 世代交替
 altrose 阿卓糖
 altruism 利他行为;利他主义
 aluler 翅瓣
 ambiguous codon 多义密码子
 ameloblast 成釉质细胞
 amenorrhea 闭经
 amensalism 偏害共生;偏害共栖
 ament 茱萸花序
 amerspore 无隔孢子
 ametabola 无变态
 amethopterin 氨甲蝶呤
 amidase 酰胺酶
 amide 酰胺;氨化物
 amino acid 氨基酸
 amino acid residue 氨基酸残基
 aminoacyl-tRNA 氨酰 tRNA;氨酰转移核糖核酸
 aminomutase 氨基酸变位酶
 aminopeptidase 氨肽酶
 aminopterin 氨基蝶呤
 aminosaccharide 氨基糖
 aminotransferase 氨基转移酶;转氨酶
 amitosis 无丝分裂
 amixis 无融合
 ammonia-lyase 脱氨酶
 ammonification 氨化作用
 amnion 羊膜
 amniote 羊膜动物
 amoeboid movement 变形运动
 amorph 无效(等位)基因
 AMP (adenosine monophosphate) 腺苷一磷酸;腺苷酸
 amphiaster 双星体
 amphibian 两栖动物
 amphicribal vascular bundle 周韧维管束
 amphidiploid 双二倍体
 amphidiploidy 双二倍性
 amphigamy 两性结合;受精作用
 amphigenesis 两性生殖
 amphiphyte 两栖植物
 amphitene 偶线期
 amphitrophy 兼性营养
 amphivasal vascular bundle 周木维管束
 amplicon 扩增子
 amplified fragment length polymorphism (AFLP) 扩增片段长度多态性
 amylase 淀粉酶
 amylo maltose 麦芽糖
 amylopectin 支链淀粉
 amyloplast 造粉(质)体
 amyloplastid 造粉粒
 amylopsin 胰淀粉酶
 amylose 直链淀粉
 anabolism 合成代谢;同化作用
 anaerobe 厌氧微生物
 anaerobic metabolism 无氧代谢
 anaerobic respiration 无氧呼吸
 anaerogen 不产气菌
 anal fin 臀鳍
 analogous organ 同功器官
 anamniote 无羊膜动物
 anaphase (分裂)后期
 anaphylatoxin 过敏毒素
 anaphylaxis 过敏反应
 anatomical lens 解剖镜
 anatomy 解剖学
 anatropous ovule 倒生胚珠
 anchor 锚形体
 anchoring root 固着根
 androecium 雄蕊群
 androgamete 雄配子
 androgen 雄激素
 androgenesis 单雄生殖,雄核发育
 androstenone 雄烯酮
 androsterone 雄酮
 anemia 贫血症
 anemophilous flower 风媒花
 anemophilous plant 风媒植物
 anemophilous pollination 风媒传粉
 anemophily 风媒
 anencephaly 无脑畸形
 aneuploid 非整倍体
 aneuploidy 非整倍性
 angioplast 成血管细胞

- angiogenesis** 血管发生
angiogenin 血管生成素
angioma 血管瘤
angiosclerosis 血管硬化
angiosperm 被子植物
angiostatin 血管增生抑制素
angiotensin (AT) 血管紧张素; 血管紧张肽
angiotensinase 血管紧张肽酶
angonekton 短命生物
anhydrase 脱水酶
anhydration 脱水作用
Animalia 动物界
animalization 动物化
anion 阴离子
aniridia 无虹膜
anisogamete 异形配子
anisogamy 异配生殖
anisokont 异形鞭毛体
anisospore 异形孢子
ankyrin 锚蛋白
anlage 原基
annealing 复性; 退火
annelid 环节动物
annual plant 一年生植物
annual ring 年轮
annular vessel 环纹导管
annulus 体环; 菌环
anoikis 失巢凋亡
anomalous structure 异常结构
anomer 异头物
anorexia 食欲缺乏; 厌食
anoxia 缺氧
ANP (atrial natriuretic peptide)
 心房钠尿肽; 心钠素
ANS (autonomic nervous system)
 自主神经系统; 植物性神经系统
anserine 鹅肌肽
antagonist 拮抗物
antagonium 拮抗作用
antenna 触角
antennal gland 触角腺; 排泄腺
anther 花药
antheridium 雄器; 精子器
antherozoid 游动精子
anthesin 开花激素
anthesis 开花(期)
anthocyanidin 花色素; 花青素
anthocyanin 花色素苷; 花青素苷
anthophily 传粉作用
anthracene 蒽
anthraquinone 蒽醌
anthrol 蒽酚
anthrone 蒽酮
antiauxin 抗(植物)生长素
antibiosis 抗生
antibiotic 抗生素; 抗菌素
antibody 抗体
antichymotrypsin (ACT) 抗胰凝乳蛋白酶; 抗糜蛋白酶
anticlinal division 垂周分裂
anticoagulant 抗凝剂
anticoagulation 抗凝
anticodon 反密码子
antidepressant 抗抑郁剂
antidiuretic hormone (ADH) 血管升压素; 抗利尿激素
antidiuretic peptide 抗利尿肽
antifreeze 防冻剂
antifreeze protein 抗冻蛋白
antigen 抗原
antigenicity 抗原性
antigen-presenting cell (APC) 抗原呈递细胞
antigen reactive cell (ARC) 抗原反应细胞
anti-idiotypic antibody 抗独特型抗体
antilysin 抗溶素
antimutator 抗突变基因
antimycin 抗霉素
antioncogene 抗癌基因
antioxidant 抗氧化剂
antipodal cell 反足细胞
antiport 逆向转运; 反向转运
antisense gene 反义基因
antisense strand 反义链
antisepsis 防腐
antiserum 抗血清
antithrombin 抗凝血酶
antitoxin 抗毒素
anvil 砧骨