

· 汉英百科词汇手册系列

英汉·汉英 生理学词汇手册

An English-Chinese Chinese-English
Glossary of Physiology



上海外语教育出版社

SHANGHAI FOREIGN LANGUAGE EDUCATION PRESS

www.sflcp.com

英汉·汉英 生理学词汇手册

An English-Chinese Chinese-English
Dictionary of Physiology



清华大学出版社

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 生理学词汇手册

An English-Chinese Chinese-English
Glossary of Physiology

编者 肖芬
审校 朱大年

W 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·汉英生理学词汇手册/肖芬编. —上海: 上海外语教育出版社, 2011

(外教社英汉·汉英百科词汇手册系列)

ISBN 978 - 7 - 5446 - 2398 - 8

I. ①英… II. ①肖… III. ①生理学—词汇—手册—英、汉 IV. ①Q4 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 246677 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: 陈飘平

印 刷: 江苏句容市排印厂

开 本: 787×1092 1/32 印张 9.75 字数 422 千字

版 次: 2012 年 2 月第 1 版 2012 年 2 月第 1 次印刷

印 数: 3 000 册

书 号: ISBN 978-7-5446-2398-8 / Q · 0001

定 价: 22.00 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·汉英生理学词汇手册

编 者：肖 芬

审 校：朱大年

策划编辑：张春明 李法敏

责任编辑：陈飘平

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

生理学是生命科学和医学的基础学科之一。掌握生理功能、机制、活动及其调节规律,对于学习病理学、病理生理学、药理学等基础学科以及临床学科都非常重要。生理学涵盖面非常广,涉及的词汇非常庞杂,并且近三十年来,随着科技的发展,生命科学的研究的不断深入,科研方法和设备的不断更新和完善,生理学也取得了长足的发展,尤其是在心血管生理学和神经生理学等方面的发展更为迅速,这就需要一本能够反映生理学发展现状的术语词典,但目前图书市场上这类图书却很少见,因此,我们编写了这本《英汉·汉英生理学词汇手册》。

本词汇手册英汉、汉英双向收录生理学教学与研究中最常用的生理学词汇 20 000 条左右,其中包括部分新近发现的物质名称和新的实验方法名称等,反映了生理学的最新进展,时代感较强。本词汇手册还涵盖了与生理学相关的学科(如解剖学、组织学、药理学、生物化学)的一些最基本词汇。词条的收录除参考国内相关学科的权威参考书外,还参考了国际上近 5 年出版的期刊,确保了内容的时代性。词条的翻译力求准确规范,兼顾业内习惯译法。本词汇手册适合医学院校学生、从事生理学教学及科研的人员以及临床医务人员使用。

由于作者水平有限,本词汇手册中难免存在不足之处,真诚希望广大读者给予批评指正,不吝赐教。

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、西文字符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 1~154

汉英部分 155~299

参考文献 300

英汉部分

Aa

A band (anisotropic band) 暗带,

A 带

abasia 步行不能

abasia atactica 共济失调性步行
不能

abdominal breathing 腹式呼吸,
膈呼吸

abdominal reflex 腹壁反射

abducens nerve 外展神经

abducens nucleus 展神经核

aberrant ventricular conduction

心室差异性传导,异常心室传导
ablepsia 失明,视觉缺失

A blood group A 血型

abnormality of micturition 排尿
异常

abnormal pacemaker 异常起搏点

ABO blood group system ABO 血
型系统

ABP (androgen binding protein)

雄激素结合蛋白

abrin 相思豆毒蛋白,相思豆毒素

absolute diet 禁食,绝食

absolute refractory period 绝对不
应期

absolute threshold 绝对阈

absorption 吸收

absorption spectroscopy 吸收光
谱术

absorption spectrum 吸收光谱

abstinence syndrome 戒断症状,
戒断综合征

AC (adenylate cyclase) 腺苷酸环
化酶

acacia 阿拉伯胶

acalcicosis 缺钙症

acalculia 失算症

acapnia 缺碳酸血症

acatalepsy 领会不能

acatamathesia 理解不能

acataphasia (连贯)表意不能

accelerator 加速器;加速剂

accelerin 促凝血球蛋白,加速素

acceptor 接受器,接纳体

accessory nerve 副神经

accessory respiratory muscle 辅
助呼吸肌

accessory sex gland 附性腺

acclimatization 习服

acclimatization to hypoxia 低氧
习服

accommodative convergence 调节
性会聚

accumbens nucleus 伏核

accustomization 习服

**ACE (angiotensin converting
enzyme)** 血管紧张素转换酶

acephalemia 脑缺血

acetal 缩醛
 acetate thiokinase 乙酸硫激酶
 acetazolamide 乙酰唑胺
 acetoacetic acid 乙酰乙酸
 acetone body 酮体
 acetonemia 丙酮血(症)
 acetonuria 丙酮尿
 acetylase 乙酰基转移酶,乙酰化酶
 acetylation 乙酰化
 acetylcholine (ACh) 乙酰胆碱
 acetylcholinesterase (AChE) 乙酰胆碱酯酶
 acetyl-CoA carboxylase 乙酰辅酶 A 羧化酶
 acetyl coenzyme A 乙酰辅酶 A
 acetylcysteine 乙酰半胱氨酸
 acetyl group 乙酰基
 acetyltransferase 乙酰转移酶
 ACh (acetylcholine) 乙酰胆碱
 AChE (acetylcholinesterase) 乙酰胆碱酯酶
 Achilles tendon reflex 跟腱反射, 踝反射
 achlorhydria 胃酸缺乏
 ACh receptor cation channel ACh 受体阳离子通道
 achromatopsia 全色盲
 acidaminuria 氨基酸尿
 acid anhydride 酸酐
 acid-base balance 酸碱平衡
 acid-base disturbance 酸碱失衡
 acid-fast 抗酸的,耐酸的
 acidification 酸化
 acidophilia 嗜酸性
 acidophilic leukocyte 嗜酸性粒细胞
 acidophilic normoblast 嗜酸性正红细胞
 acidosis 酸中毒
 acid phosphatase 酸性磷酸酶
 acid-sensing ion channel 酸敏感离子通道
 acinus 腺泡
 aconitine 乌头碱
 acousma 幻听

acoustical intensity sensitivity 声强敏感性
 acoustic aphasia 听觉性失语症
 acoustic frequency generator 声频发生器
 acoustic radiation 听辐射
 acquired immunity 获得性免疫, 后天免疫
 acromegaly 肢端肥大症
 acromicria 肢端过小症
 acrosin 顶体素,顶体蛋白
 acrosome 顶体
 acrylamide 丙烯酰胺
 ACTH (adrenocorticotrophic hormone) 促肾上腺皮质激素, 促皮质素
 actin 肌动蛋白,肌纤蛋白
 actin filament 肌动蛋白丝
 actinomycin 放线菌素
 action potential (AP) 动作电位
 action potential duration (APD) 动作电位时程
 activated 活化型;活化的
 activation 活化;激活;启动
 activation energy 活化能
 activator protein 活化蛋白
 active amino acid 活性氨基酸
 active constituent 活性成分,有效成分
 active electrode 探查电极,有效电极
 active iodine 活性碘
 active methionine 活性蛋氨酸,活性甲硫氨酸
 active methyl 活性甲基
 active reabsorption 主动重吸收
 active transport 主动转运
 active zone 活化区,活动带
 activin 激活素
 actomyosin 肌动球蛋白,肌纤凝蛋白
 actual bicarbonate content 实际碳酸氢盐含量
 acupuncture 针刺,针灸
 acupuncture analgesia 针刺镇痛
 acupuncture point 穴位

acute adrenal insufficiency	急性肾上腺功能不全
acute alcoholism	急性酒精中毒
acute animal experiment	急性动物实验
acute myocardial ischemia	急性心肌缺血
acute renal failure	急性肾功能衰竭
acyclic	非环状的,非周期的
acylation	酰化(作用)
adaptation	适应
adaptation to darkness	暗适应
adaptive cytoprotection	适应性细胞保护作用
addiction	成瘾(性)
Addison disease	艾迪生病,慢性肾上腺皮质功能不全
adenase	腺嘌呤酶
adenine	腺嘌呤
adenine nucleotide	腺(嘌呤核)苷酸
adenohypophysectomy	腺垂体切除术
adenohypophysis	腺垂体
adenosinase	腺苷酶
adenosine	腺苷
adenosine-3', 5'-cyclic monophosphate (cAMP)	环腺苷酸,腺苷-3', 5'-环磷酸
adenosine diphosphate (ADP)	腺苷二磷酸,二磷酸腺苷
adenosine monophosphate (AMP)	腺苷一磷酸,一磷酸腺苷,腺苷酸
adenosine triphosphatase (ATPase)	腺苷三磷酸酶,ATP酶
adenosine triphosphate (ATP)	腺苷三磷酸,三磷酸腺苷
adenovirus vector	腺病毒载体
adenylate acid	腺(嘌呤核)苷酸
adenylate cyclase (AC)	腺苷酸环化酶
adenylate kinase	腺苷酸激酶
aedephagia	嗜食,贪食
adequate stimulus	适宜刺激
ADH (antidiuretic hormone)	抗利尿激素
adhesion molecule	黏附分子
adhesion plaque	黏附斑,黏着斑
adiadochokinesis	轮替运动不能,前臂旋前旋后运动不能
adipocyte	脂肪细胞
adipokinetic action	脂肪动员作用
adipokinetic hormone	促脂肪分解激素,脂肪动员激素
adipolysis	脂肪分解
adipose tissue	脂肪组织
adiposis	肥胖症
adipositas	肥胖
adiposity	肥胖
adjuvant	佐剂
ADM (adrenomedullin)	肾上腺髓质素
adolescence	青春期
ADP (adenosine diphosphate)	腺苷二磷酸,二磷酸腺苷
adrenal androgens	肾上腺雄激素
adrenal cortex	肾上腺皮质
adrenal cortical hormone	肾上腺皮质激素
adrenal cortical steroid	肾上腺皮质类固醇
adrenalectomy	肾上腺切除术
adrenal gland	肾上腺
adrenal glucocorticoid system	肾上腺糖皮质激素系统
adrenaline	肾上腺素
adrenal insufficiency	肾上腺功能不全
adrenal medulla	肾上腺髓质
adrenergic fibre	肾上腺素能纤维
adrenergic nerve	肾上腺素能神经
adrenergic neuron	肾上腺素能神经元
adrenergic receptor	肾上腺素能受体
adrenocortical hormone	肾上腺皮质激素

adrenocortical insufficiency 肾上腺皮质功能不全,肾上腺皮质功能减退症
adrenocorticosteroid 肾上腺皮质类固醇
adrenocorticotrophic hormone
 (ACTH) 促肾上腺皮质激素,促皮质素
adrenomedullin (ADM) 肾上腺髓质素
adrenoreceptor 肾上腺素能受体
adsorbent 吸附剂
adult respiratory distress syndrome (ARDS) 成人呼吸窘迫综合征
aerobe 需氧菌
aerobic 需氧的
aerobic glycolysis 有氧糖酵解
aerobic metabolism 有氧代谢
aerobic oxidation 有氧氧化
aerogel 气凝胶
aeroway 气道
affective attack 情感性攻击
afferent arteriole 入球小动脉,入球微动脉
afferent collateral inhibition 传入侧支性抑制
afferent fibre 传入纤维
afferent impulse 传入冲动
afferent inhibition 传入性抑制
afferent nerve 传入神经
affinity 亲和力,亲和性
affinity chromatography 亲和层析法
AFP (α -fetoprotein) 甲胎蛋白
after depolarization 后去极化
after discharge 后放电
after hyperpolarization 后超极化
after load 后负荷
after potential 后电位
agar 琼脂
agarose 琼脂糖
agarose-gel electrophoresis 琼脂胶电泳
ageusia 味觉缺失
agglutination (红细胞)凝集

agglutinin 凝集素
agglutinogen 凝集原
aggressin 攻击素
agitator 搅拌器,振荡器
agmatine 精胺,胍丁胺
agnea 认识不能,失认
agnosia 失认症
agon 辅基
agonist 激动剂
agouti-gene-related protein 刺鼠肽基因相关蛋白
agranulocytosis 粒细胞缺乏(症)
agraphia 失写(症),书写不能
A/G ratio (albumin-globulin ratio) 白蛋白-球蛋白比,清蛋白-球蛋白比
agrin 集聚蛋白,集聚素
AHF (antihemophilic factor) 抗血友病因子
AHG (antihemophilic globulin) 抗血友病球蛋白
air conduction 气(传)导
airway hyperresponsiveness 气道高反应性
airway receptor 气道感受器
airway remodeling 气道重塑
airway resistance 气道阻力
akaryocyte 无核细胞
akinesia 运动不能
akinesis 运动不能
akinesthesia 运动感觉缺失
akinetic mutism 运动障碍性失语,运动不能性缄默(症)
Ala (Alanine) 丙氨酸
Alanine (Ala) 丙氨酸
alanine aminotransferase (ALT) 丙氨酸转氨酶
alanine transaminase (ALT) 丙氨酸转氨酶
alar nucleus 翼核
albumen 蛋清,白蛋白,清蛋白
albumin 白蛋白,清蛋白
albumin-globulin ratio (A/G ratio) 白蛋白-球蛋白比,清蛋白-球蛋白比
albuminoid 类蛋白,硬蛋白

aldehyde 醛	allosteric enzyme 变构酶,别构酶
aldehyde dehydrogenase 醛脱 氢酶	allosteric modulation 变构调节
aldehyde reductase 醛还原酶	allosteric protein 变构蛋白
aldolase 醛缩酶	allotriogeustia 味觉异常
aldosterone 醛固酮	allotype 同种异型
aldosterone-induced protein 醛固 酮诱导蛋白	all-trans retinal 全反式视黄醛
aldosteronism 醛固酮增多症	all-trans retinoic acid 全反式维 甲酸
aleucocytosis 白细胞减少	ALT ¹ (alanine aminotransferase) 丙氨酸转氨酶
alexia 失读症	ALT ² (alanine transaminase) 丙 氨酸转氨酶
alganesthesia 痛觉缺失	alternating pulse 交替脉
algesia 痛觉	alternative pathway 旁路途径, 替代途径
algesimeter 痛觉计	alveolar arterial PO ₂ difference (PAO ₂ -PaO ₂) 肺泡-动脉血氧 分压差
algesireceptor 痛感受器	alveolar capillary barrier 肺泡毛 细血管屏障
algesthesia 痛觉	alveolar capillary membrane 肺 泡毛细血管膜
algesthesia 痛觉	alveolar dead space 肺泡无效腔
algometer 痛觉计	alveolar duct 肺泡管
alimentary canal 消化道	alveolar gas exchange 肺泡气体 交换
alimentary system 消化系统	alveolar oxygen pressure 肺泡氧 分压
alimentary tract 消化道	alveolar perfusion 肺泡灌流
alkalemia 碱血(症)	alveolar surface tension 肺泡表 面张力
alkali 碱	alveolar ventilation 肺泡通气 (量)
alkaline phosphatase 碱性磷 酸酶	alveolus 腺泡,肺泡
alkaline tide 碱潮	Alzheimer disease 阿尔茨海默 病,早老性痴呆
alkalinuria 碱(性)尿	amaurosis fugax 一过性黑矇,一 时性黑朦
alkali reserve 碱贮备	Amb (ambiguous nucleus) 疑核
alkaloid 生物碱	ambient hypoxia 环境性低氧
alkalosis 碱中毒	ambiguous nucleus (Amb) 疑核
alkyl group 烷基	amblyacusia 听觉迟钝,弱听
allantoin 尿囊素	amblyaphasia 触觉迟钝,钝触
allele gene 等位基因	amblygeustia 味觉迟钝
allelomorphic gene 等位基因	amblyopia 弱视
allergen 变应原	amboceptor 介体
allesthesia 异位感觉	
allied reflex 联合反射	
alloantibody 同种抗体	
alloantigen 同种抗原	
allodynia 痛觉异常,痛觉超敏	
allograft (同种)异体移植植物,(同 种)异体移植	
allopurinol 别嘌呤醇	
all or none phenomenon 全或无 现象	
allosome 异染色体,性染色体	

ameboidism 阿米巴运动, 变形运动
ameboid motion 阿米巴运动, 变形运动
amenorrhea 闭经, 无月经
amentia 智力缺陷; 精神错乱
amethopterin 氨甲蝶呤, 甲氨蝶呤
ametropia 屈光不正, 非正视眼
amide group 酰胺基
amiloride 盐酸阿米洛林, 氨氯吡咪
amine 胺
amine precursor uptake and decarboxylation cell (APUD cell) 胺前体摄取和脱羧(作用)细胞, APUD 细胞
amino acid 氨基酸
amino acid activation 氨基酸活化
aminoacidemia 氨基酸血症
amino acid neurotransmitter 氨基酸类神经递质
amino acid replacement 氨基酸置换
amino acid residue 氨基酸残基
amino acid sequence 氨基酸序列
aminoaciduria 氨基酸尿
aminoacyl site 氨酰基(部)位, A(部)位
aminoethyl-cellulose 氨乙基-纤维素
aminoglycoside antibiotics 氨糖苷类抗生素
amino group 氨基
aminoguanidin 氨基胍
amino-oxyacetic acid 氨氧乙酸
aminopeptidase 氨(基)肽酶
aminopherase 氨基转移酶, 转氨酶
aminopolypeptidase 氨基多肽酶
amino terminal 氨基端
aminotransferase 氨基转移酶, 转氨酶
ammonia 氨
ammonium 铵

ammonium persulfate 过硫酸铵
amnesia 遗忘症
amnion 羊膜
amniotic fluid 羊水
AMP (adenosine monophosphate) 腺苷一磷酸, 一磷酸腺苷, 腺苷酸
amphipathic 两亲的, 兼性的
amphiphilic 两亲的, 兼性的
amphiphilic molecule 双嗜性分子
amphiprotic 两性的
amphiprotic solvent 两性溶剂
amphiregulin 双调蛋白
ampholyte 两性电解质
amphoteric electrolyte 两性电解质
amphotericin B 两性霉素 B, 二性霉素 B
ampicillin 氨苄青霉素
ampulla 壶腹
amputation 截肢术; 切断术
AMS (amylase) 淀粉酶
amyelination 无髓鞘
amygdala 扁桃体; 杏仁核
amygdaloid nucleus 杏仁核
amylase (AMS) 淀粉酶
amyloid β -protein β -淀粉样蛋白
amylum 淀粉
amyosthenia gravis 重症肌无力
anabolic metabolism 合成代谢
anabolism 合成代谢
anacrotic limb 脉搏波升支
anaerobe 厌氧菌, 厌氧生物
anaerobic glycolysis 无氧(糖)酵解
anaerobic metabolism 无氧代谢
anagnosasthenia 读字不能
analgesia 镇痛, 痛觉缺失
analgesia index 镇痛指数
analgesics 镇痛药
analogue-to-digital converter 模数转换器
anaphilia 触觉缺失
anaphylactic reaction 过敏性反应
anaphylactic shock 过敏性休克