



# 第六版统编医学教材

## 医学英语术语同步学习教程

(供医学本科生、研究生、各级医护人员及医疗卫生相关行业用)

# 基础医学英语术语速记(下卷)

Medical Terminology About Basic Medicine (Volume 2)

第二册 (包括病理学、病理生理学、药理学、医学伦理学)

总主编 张银合

主 编 赵春铭



中国医药科技出版社

第六版统编医学教材医学英语术语同步学习教程  
(供医学本科生、研究生、各级医护人员及医疗卫生相关行业用)

# 基础医学英语术语速记 (下卷)

## 第二册

(包括病理学、病理生理学、药理学、医学伦理学)

总主编 张银合

主 编 赵春铭

中国医药科技出版社

## 内 容 提 要

本书分病理学、病理生理学、药理学、医学伦理学四章。每章按教材词汇多少分为2~4节不等,每节又分成词汇的拆分和练习两大部分。本书按照便于记忆的原则将复杂的医学术语拆分成词根或词缀,并于每个术语下注有国际音标,从而利于提高读者的听说能力;有的术语最后列出其缩写,方便查找和记忆。练习部分旨在帮助复习刚学过的词根和词汇,以加强记忆。书中术语均选自六版教材正文,包含了以上四方面的主要英语术语,具有权威性和同步性。本书不仅能让读者熟练地掌握课文中的词汇,更可以让您掌握快速记忆医学英语术语的方法。适用于医学本科生、研究生、各级医护人员及医疗卫生相关行业。

### 图书在版编目(CIP)数据

基础医学英语术语速记. 下卷. 第2册/赵春铭主编. —北京:  
中国医药科技出版社, 2008.3

第六版统编医学教材医学英语术语同步学习教程

ISBN 978-7-5067-3837-8

I. 基… II. 赵… III. 医学—英语—名词术语—医学院  
校—教材 IV. R-61

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第023732号

美术编辑 陈君杞

责任校对 张学军

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲22号

邮编 100082

电话 责编:010-62252547 发行:010-62244206

网址 [www.cspyp.cn](http://www.cspyp.cn) [www.mpsky.com.cn](http://www.mpsky.com.cn)

规格 787×1092mm  $\frac{1}{16}$

印张 18

字数 436千字

印数 1—4000

版次 2008年4月第1版

印次 2008年4月第1次印刷

印刷 北京市顺义兴华印刷厂

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978-7-5067-3837-8

定价 32.00元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

## 丛书编委会

总主编 张银合

编委会 (按姓氏拼音顺序排序)

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 蔡连芳 | 陈向京 | 陈行洁 | 陈朝晖 |
| 陈皓磊 | 杜小红 | 范晓晖 | 郭娜敏 |
| 何鲁宁 | 何 月 | 黄 峻 | 姜 瑾 |
| 蒋郑宏 | 李晓天 | 李 莹 | 马继华 |
| 彭凤玲 | 钱田英 | 钱小玲 | 史 红 |
| 施华珍 | 唐秋莎 | 陶 滢 | 王雅芳 |
| 阎俊宇 | 杨忠仁 | 翟 强 | 张罗献 |
| 张 琦 | 张银合 | 赵 超 | 赵春铭 |

## 本书编委会

主 编 赵春铭

副主编 何鲁宁 马继华 钱田英 何 月

赵 超 张 琦 李晓天

审 校 何鲁宁 马继华

# 前 言

为配合全国高等学校五年制临床医学专业第六版规划教材的出版发行,提高我国医学本科生的英语水平,由中国医药科技出版社牵头,张银合博士任总主编的全国高等医药院校《第六版统编医学教材医学英语术语同步学习教程》与大家见面了。

该套丛书由全国各大高等医学院校多年从事医学本科生英语教育的资深专家参与编写。全书包括:医学英语术语速记总论、基础医学英语术语速记上卷、基础医学英语术语速记下卷、临床医学英语术语速记上卷、临床医学英语术语速记下卷五大部分,它是迄今为止惟一一套能使全国高等医药院校本科生在学习医学专业课的同时,同步提高医学英语水平的辅助教材。

该套丛书是医学及医学相关专业、英语及英语相关专业的学习和考试的极佳用书,它能够帮助学生扫除各种考试和专业学习的医学英语词汇障碍。对于各级医学生学习专业课,阅读翻译医学英文资料和医学硕士、博士入学考试,医学对外交流等都是必备参考书和工具书。另外,全国卫生系统外语水平考试(LPT)、美国医师执照考试(USMLE)、美国护士资格考试(CCFNS)、美国注册护士考试(RN)、全国翻译专业资格(水平)考试等各种考试所要求掌握的所有医学词汇都在该套丛书里,使用该教程的学生可轻松掌握2万左右的医学专业英语词汇,有望达到顺利阅读原版英文杂志和原版英美医学本科教材的水平。

该套丛书的特点为:

1. 权威性:所有医学英语术语均采用全国科学技术名词审定委员会(简称全国名词委;原称全国自然科学名词审定委员会)公布的名词(术语),包括《生理学名词》、《生物化学名词与生物物理学名词》、《化学名词》、《植物学名词》、《人体解剖学名词》、《细胞生物学名词》、《英汉汉英生物学名词》、《昆虫学名词》、《心理学名词》、《药名词》、《计算机科学技术名词》、《物理学名词》、《动物学名词》、《组织学名词》、《胚胎学名词》、《数学名词》、《电子学名词》、《力学名词》、《古生物学名词》、《化学名词》、《遗传学名词》、《微生物学名词》及《医学名词》等,具有权威性和约束力,是医学科研、教学、医疗以及与医疗有关的经营和新闻出版单位的使用标准。

2. 同步性:与第六版教材各医学专业课的学习同步,按照医学名词在第六版教材各医学专业课中出现的页码顺序及同一页中医学名词出现的先后顺序编写。使您在学习医学专业知识的同时顺便记住医学名词。

3. 先进性:很多现有的医学词典都查不到的医学术语,特别是很多的复合术语在本丛书中都能找到,这无疑比很多现有的医学词典在收录医学术语的时限性方面提前了若干年。

4. 独创性:本书多为各位专家根据自己掌握的医学英语术语的知识认真编写出来的,相信今后它也是本很好的参考书。

5. 全面性: 涵盖全国高等院校五年制临床医学专业第六版规划教材正文中的所有医学英语术语, 便于医学生全面掌握阅读英文医学文献所需要的医学术语。

6. 实用性: 避免了很多医学专业英语教材所编写的医学英语术语及医学知识内容与现行的医学院校教科书不一致的现象, 减轻了学生的负担。

7. 易记性: 按照医学专业教材的页码顺序, 将所有专业术语分置于不同的栏目逐一列出, 便于在学习医学专业课时, 轻松学习专业术语, 也便于学生在课下复习时, 由英语记忆汉语或由汉语记忆英语。

8. 专业性: 每个医学名词均有按照构词法知识的详细词根解析, 便于读者利用有限的词根去牢固记忆对于很多母语是英语的人来说都比较生僻的医学英语术语。

9. 易读性: 每个专业术语均注有国际音标, 对于由若干词汇或词根组成的较长的医学术语的发音在很多医学词典上是无法直接查到的, 这无疑便于各专业的授课教师和学生利用发音加强医学术语的记忆。

10. 独特性: 每个单元后附有内容丰富的针对该单元医学术语的形式多样的独特练习。将医学英语词汇分解成词根, 并写出汉语的练习便于使读者学会将医学术语拆开, 并熟记医学英语词根的汉语意思; 填写医学英语词汇中空缺的词缀或词根的练习便于读者整体记忆医学英语术语; 将词根、词缀或词汇译成汉语的练习便于读者专门记忆医学英语词根; 阅读理解练习便于读者在医学文章中巩固所学的医学术语。

11. 广泛性: 该套丛书分成医学英语术语速记总论、基础医学英语术语速记上卷、基础医学英语术语速记下卷、临床医学英语术语速记上卷、临床医学英语术语速记下卷五大部分, 可供不同专业的读者使用。

12. 便携性: 每卷分册的页数在 300 页左右, 相当于一个笔记本的厚度, 便于读者携带, 尤其方便医学本科生、硕士研究生、博士研究生在上课时携带。

13. 科学性: 每一章又按词汇多少分成 2 节或 4 节, 便于学生在每本书学习的期中或期末做测试用, 分章分节比较科学。

该套丛书的编写历经十余年的构思与策划, 是作者在学习医学本科教材过程中逐渐形成的一种强烈愿望, 而且随着时间的延长这种愿望愈加强烈。我国医科院校英语教学经历了几个阶段。先是没有经过公共英语的教学直接学习医学专业英语, 且这些医学英语教材中的医学知识又与当年的医学教材脱节; 再后是认识到在没有基本公共英语水平的前提下直接学习医学专业英语培养出来的毕业生实际应用英语的能力很差, 转而废弃医学专业英语的学习, 只学公共英语, 参加到全国的备战四六级考试的大军之中。这些通过了四六级考试的毕业生, 在阅读医学英语文献、写英文摘要、开国际会议或想出国深造时, 却又痛切地感到掌握的医学专业英语太少, 根本无法应对。

在国外, 包括很多说英语的国家, 几乎所有的医科院校或与医学有关的专业如兽医、制药、生物学、动物学等都开有一门课程叫 Medical Terminology (医学术语学)。您可以在 Google 网站输入 medical terminology, 便会出现 10,100,000 个相关网站。在中国, 只有很少的几所医学院校开设此门课程。培养出来的医学生根本达不到用英语进行学术交流的水平。羞见中国的英文医学刊物之少, 在 SCI 中引用的中国学者撰写的英文文献之少。是中国人笨吗? 非也。是中国人的科研成果少吗? 非也。这是我们多年来想编写一套能与医学专业教材相配套的同步提高医学生英语水平的系列丛书的根本出发点。

医学术语的发音一直是医学生在学习过程中遇到的一大障碍。95%的医学专家都是哑巴英语，老一辈的遗憾不能再在吾辈身上重演。在学习医学课程的时候对于碰到的医学术语个个查词典是一件非常痛苦的事情。有时有些复合术语需要多次查词典方能解决，有时在一本医学词典上查不到，需要换几本词典才行，有些词在现有的词典里根本查不到。我们按照教材的页码顺序把所有医学术语发音一一注出，20余位专家耗时3年多，投入大量人力物力，查阅上百部中外词典，九易其稿，终于完成了这项浩大的工程，为全国的医学生做了一件十分有意义的事。

为了借鉴西方的医学研究成果，先辈们做了大量的工作。从1847年Devan所著的第一本英汉医学词典《The Beginner's First Book》（《中国语启蒙》）到1890年博医会下属的名词委员会编撰的《医学辞汇》。1950年中国中央人民政府政务院设立“学术名词统一委员会”，1985年中国又成立全国自然科学名词审定委员会，这是中国审定医学名词的最高权威机构。从1989年开始的医学名词审定工作产生了一批新的医学名词。但到目前为止，还没有一本针对新的医学名词进行解析的书，该套丛书填补了这方面的一项空白。

21世纪是中国走向世界的世纪，是中国人的世纪。中国的医学要想在世界上有一席之地，首先要过英语关。要让中国的医护工作者熟悉医学英语术语，熟练应用医学英语术语，就必须从他们进入医学院校的第一天开始抓，要让医学知识的增长与医学英语术语的增长同步进行。在始终不放松公共英语学习的同时，用尽可能少的时间掌握尽可能多的医学英语术语是多年来医学英语教育工作者的一大难题，本套丛书可谓是这方面的一次有益尝试。

余尝潜心研究医学英语术语20年，颇有心得。专心致志于某领域，5年便精通，10年成专家。多次想把心得汇集成书，以备同行共享，然而琐事太多，未能如愿。今天，凭借全国多家医学院校20余位在该领域颇有建树的专家的全力参与，以及中国医药科技出版社的大力支持，本丛书终于得以出版，大快人心。

“第六版规划教材修订说明”指出，要“编写配套教材，增加英文的词汇量”，其目的就是要使医学本科生透彻理解专业教材熟练掌握尽可能多的英文词汇，而记忆的秘诀就在该套丛书里。

相信该套丛书的出版将有利于我国医学本科生专业英语水平的提高和医学英语教学水平的提高，对于促进我国的医学教育与世界同步都将起到一定的作用。

《第六版统编医学教材医学英语术语同步学习教程》

编写委员会

2005年9月



## 编写说明

经过4年多的精心编写和反复修改,《第六版统编医学教材医学英语术语同步学习教程——基础医学英语术语速记(下卷)》终于和读者见面了。本书编者医学院校授课的一线英语老师和对医学英语有着浓厚兴趣的医学工作者。

医学英语词汇浩瀚,覆盖面广。历来都是医学生最难掌握的课程之一。加之当今医学科学发展迅速,医学英语中的新词、新术语层出不穷。使许多人望而生畏。针对这种情况,本卷编写者按照《第六版统编医学教材医学英语术语同步学习教程》总主编的要求,根据英语构词法原则,通过剖析医学英语词汇的结构,详细解释每个医学词汇的词缀、词根,化整为零,使学生在学学习医学课程的同时逐步掌握构词特征,触类旁通,达到“记百识千”的目的。为顺利阅读英文原版医学杂志和医学教材扫清医学词汇上的障碍。因此,它不仅是医学生在校学习的案头工具书,也为广大医务工作者提供了一套很有实用价值的参考书。

为了方便读者使用,现将本书的使用说明简述如下:

1.《基础医学英语术语速记(下卷)》包括人民卫生出版社出版的全国高等院校五年制临床医学专业第六版规划教材中的如下教材:《生物化学》、《生理学》、《医学微生物学》、《医学免疫学》、《病理学》、《病理生理学》、《药理学》和《医学伦理学》8本教材中出现的医学术语英语词汇。

2.《基础医学英语术语速记(下卷)》根据以上8本教材中出现的医学术语英语词汇分编上、下两册。其中《生物化学》、《生理学》、《医学微生物学》和《医学免疫学》为上册;《病理学》、《病理生理学》、《药理学》和《医学伦理学》为下册。按第六版教材目录编号排序。如:教材编号“10”为《生理学》。

3.在上、下册分别包含4章,每本教材列为一章。上册包括生物化学、生理学、医学微生物学和医学免疫学;下册包括病理学、病理生理学、药理学和医学伦理学。

4.每一章按教材中出现的医学术语英语词汇多少分成2~4单元不等。每单元又分成常用词汇及解析、词汇练习和练习答案三节。

5.医学英语术语均选自第六版教材正文,本书中的教材编号与第六版教材目录中的编号一致。页码为该词在第六版教材中出现的页码,同一页中的

术语按照出现的先后顺序编排。同一术语原则上剖析一次。并对原教材中出现的拼写错误做了修正。

6. 按照便于记忆的原则解析医学英语术语。将能分解的医学术语分解成词根和词缀，加注中文。不能分解的保持原形不变。同时，每个医学术语的下面均注有国际音标。

7. 练习部分共有4项。前3项练习是针对本节中出现的医学术语及相应的词根和词缀的构词练习，目的是让读者更熟练地掌握课文中的词根和构词法。第4项练习是一篇阅读翻译练习。这篇文章摘自原本医学书刊，尽可能地复现课文中的医学词汇，旨在帮助读者复习刚刚学过的医学英语词汇。

8. 考虑到第六版教材中的缩写较多，在很多术语的最后列出了该术语的缩写，这样可以方便查找及加强记忆。

编者怀着对我国医学英语教学改革与发展和医学英语术语研究略尽绵力的愿望，集思广益，通力合作，反复推敲，不厌其烦地修改，终于使该书与广大读者见面。然而，由于医学英语构词的复杂性和多样性以及编者的医学知识所限，书中疏漏之处在所难免，敬请读者批评指正。

编者  
2007年11月

# 目 录

|                                                             |         |
|-------------------------------------------------------------|---------|
| 第一章 病理学                                                     | ( 1 )   |
| 第一单元 (细胞和组织的适应与损伤, 损伤的修复, 局部血液循环障碍, 炎症)                     | ( 1 )   |
| 第一节 常用词汇及解析                                                 | ( 1 )   |
| 第二节 词汇练习                                                    | ( 14 )  |
| 第三节 练习答案                                                    | ( 17 )  |
| 第二单元 (肿瘤, 心血管系统疾病, 呼吸系统疾病)                                  | ( 19 )  |
| 第一节 常用词汇及解析                                                 | ( 19 )  |
| 第二节 词汇练习                                                    | ( 34 )  |
| 第三节 练习答案                                                    | ( 36 )  |
| 第三单元 (消化系统疾病, 淋巴造血系统疾病, 免疫性疾病, 泌尿系统疾病)                      | ( 38 )  |
| 第一节 常用词汇及解析                                                 | ( 38 )  |
| 第二节 词汇练习                                                    | ( 52 )  |
| 第三节 练习答案                                                    | ( 55 )  |
| 第四单元 (生殖系统和乳腺疾病, 内分泌系统疾病, 神经系统疾病, 传染病, 寄生虫病, 病理学常用技术的原理及应用) | ( 57 )  |
| 第一节 常用词汇及解析                                                 | ( 57 )  |
| 第二节 词汇练习                                                    | ( 72 )  |
| 第三节 练习答案                                                    | ( 75 )  |
| 第二章 病理生理学                                                   | ( 78 )  |
| 第一单元 (绪论, 疾病概论, 水、电解质代谢紊乱, 酸碱平衡紊乱, 缺氧)                      | ( 78 )  |
| 第一节 常用词汇及解析                                                 | ( 78 )  |
| 第二节 词汇练习                                                    | ( 89 )  |
| 第三节 练习答案                                                    | ( 91 )  |
| 第二单元 (发热, 细胞信号转导异常与疾病, 细胞增殖分化异常与疾病, 细胞凋亡与疾病, 应激)            | ( 93 )  |
| 第一节 常用词汇及解析                                                 | ( 93 )  |
| 第二节 词汇练习                                                    | ( 105 ) |
| 第三节 练习答案                                                    | ( 107 ) |
| 第三单元 (凝血与抗凝血平衡紊乱, 休克, 缺血-再灌注损伤)                             | ( 110 ) |
| 第一节 常用词汇及解析                                                 | ( 110 ) |
| 第二节 词汇练习                                                    | ( 119 ) |
| 第三节 练习答案                                                    | ( 121 ) |

|      |                                                                                                                                                               |       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 第四单元 | (心、肺、肝、肾、脑功能不全)                                                                                                                                               | (123) |
| 第一节  | 常用词汇及解析                                                                                                                                                       | (123) |
| 第二节  | 词汇练习                                                                                                                                                          | (136) |
| 第三节  | 练习答案                                                                                                                                                          | (138) |
| 第三章  | 药理学                                                                                                                                                           | (141) |
| 第一单元 | (药理学总论, 药物代谢动力学, 药物效应动力学, 影响药物效应的因素, 传出神经系统药理概论, 胆碱受体激动药, 抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药, M胆碱受体阻断药, N胆碱受体阻断药, 肾上腺素受体激动药, 肾上腺素受体阻断药)                                           | (141) |
| 第一节  | 常用词汇及解析                                                                                                                                                       | (141) |
| 第二节  | 词汇练习                                                                                                                                                          | (165) |
| 第三节  | 练习答案                                                                                                                                                          | (168) |
| 第二单元 | (中枢神经系统药理学概论, 全身麻醉药, 局部麻醉药, 镇静催眠药, 抗癫痫药和抗惊厥药, 治疗中枢神经系统退行性疾病药, 抗精神失常药, 镇痛药, 解热镇痛抗炎药, 离子通道概论及钙通道阻滞药, 抗心律失常药, 肾素-血管紧张素系统药理, 利尿药和脱水药, 抗高血压药, 治疗充血性心力衰竭的药物, 抗心绞痛药) | (170) |
| 第一节  | 常用词汇及解析                                                                                                                                                       | (170) |
| 第二节  | 词汇练习                                                                                                                                                          | (196) |
| 第三节  | 练习答案                                                                                                                                                          | (199) |
| 第三单元 | (调血脂药与抗动脉粥样硬化药, 作用于血液及造血器官的药物, 影响自体活性物质的药物, 作用于呼吸系统的药物, 作用于消化系统的药物, 子宫平滑肌兴奋药和抑制药, 性激素类药及避孕药, 肾上腺皮质激素类药物, 甲状腺激素及抗甲状腺药, 胰岛素及口服降血糖药)                             | (201) |
| 第一节  | 常用词汇及解析                                                                                                                                                       | (201) |
| 第二节  | 词汇练习                                                                                                                                                          | (225) |
| 第三节  | 练习答案                                                                                                                                                          | (228) |
| 第四单元 | (抗菌药物概论, $\beta$ -内酰胺类抗生素, 大环内酯类、林可霉素类及多肽类抗生素, 氨基糖苷类抗生素, 四环素类及氯霉素类抗生素, 人工合成抗菌药, 抗病毒药和抗真菌药, 抗结核病药及抗麻风病药, 抗寄生虫药, 抗恶性肿瘤药物, 影响免疫功能的药物, 基因治疗)                      | (230) |
| 第一节  | 常用词汇及解析                                                                                                                                                       | (230) |
| 第二节  | 词汇练习                                                                                                                                                          | (255) |
| 第三节  | 练习答案                                                                                                                                                          | (258) |
| 第四章  | 医学伦理学                                                                                                                                                         | (261) |
| 第一节  | 常用词汇及解析                                                                                                                                                       | (261) |
| 第二节  | 词汇练习                                                                                                                                                          | (270) |
| 第三节  | 练习答案                                                                                                                                                          | (273) |

# 第一章 病理学

## 第一单元 (细胞和组织的适应与损伤, 损伤的修复, 局部血液循环障碍, 炎症)

### 第一节 常用词汇及解析

| 教材编号<br>及页码 | 中文     | 英文及国际音标                                                                     | 单词/词根解析                                                   | 缩写  |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|
| 14 - 002    | 病理学    | pathology<br>/pəˈθɒlədʒi/                                                   | path-病理 -ology 学科                                         |     |
| 14 - 002    | 病因学    | etiology<br>/iˈtiːələdʒi/                                                   | etio-病因 -(o)logy 学科                                       |     |
| 14 - 002    | 发病机制   | pathogenesis<br>/pəˈθɒdʒenɪsɪs/                                             | patho-病理 -genesis 起源, 发生                                  |     |
| 14 - 002    | 病理变化   | pathological change<br>/pəˈθɒlədʒɪkəl tʃeɪndʒ /                             | path-病理 -olog(y)学科 -ic 的<br>change 改变                     |     |
| 14 - 002    | 普通病理学  | general pathology<br>/ˈdʒenərəl pəˈθɒlədʒi/                                 | general 普通 path-病理<br>-ology 学科                           |     |
| 14 - 002    | 系统病理学  | systemic pathology<br>/sɪstəmɪk pəˈθɒlədʒi/                                 | system 系统 -ic 的 path-病理<br>-ology 学科                      |     |
| 14 - 002    | 人体病理学  | human pathology<br>/ˈhjuːmən pəˈθɒlədʒi/                                    | human 人体 path-病理 -ology 学科                                |     |
| 14 - 002    | 实验病理学  | experimental pathology<br>/eksˈperɪmentl pəˈθɒlədʒi/                        | experiment 实验 -al 的 path-病理<br>-ology 学科                  |     |
| 14 - 002    | 尸体解剖   | autopsy<br>/ˈɒtəpsi/                                                        | aut-自体 -opsy 视像, 观察                                       |     |
| 14 - 002    | 外科病理学  | surgical pathology<br>/ˈsɜːdʒɪkəl pəˈθɒlədʒi/                               | surgical 外科的 path-病理<br>-ology 学科                         |     |
| 14 - 002    | 细胞学    | cytology<br>/saɪˈtɒlədʒi /                                                  | cyt-细胞学 -ology 学科                                         |     |
| 14 - 002    | 临床病理讨论 | clinical pathological conference<br>/ˈklɪnɪkəl pəˈθɒlədʒɪkəl<br>ˈkɒnfərəns/ | clinic 临床 -al 的 path-病理<br>-olog(y)学科 -ic 的 conference 讨论 | CPC |

续表

| 教材编号<br>及页码 | 中文      | 英文及国际音标                                                   | 单词/词根解析                                        | 缩写  |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|
| 14 - 003    | 活体组织检查  | biopsy<br>/ 'baɪɒpsi/                                     | bio-生物 -opsy 视像; 观察                            |     |
| 14 - 003    | 诊断病理学   | diagnostic pathology<br>/daɪəgnɒstɪk pəθələdʒi/           | diagnos-诊断 -tic 的 path-病理<br>-ology 学科         |     |
| 14 - 003    | 细针穿刺    | fine needle aspiration<br>/faɪn 'ni:dl æspə'reɪʃən/       | fine 细的 needle 针 aspirat-穿刺,<br>抽吸 -ion 名词后缀   | FNA |
| 14 - 003    | 动物实验    | animal experiment<br>/ 'æniməl ɪks'perɪmənt/              | animal 动物 experiment 实验                        |     |
| 14 - 003    | 动物模型    | animal model<br>/ 'æniməl mɒdl/                           | animal 动物 model 模型                             |     |
| 14 - 004    | 组织和细胞培养 | tissue and cell culture<br>/ 'tɪʃu: ænd sel 'kʌltʃə/      | tissue 组织 and 和 cell 细胞<br>culture 培养          |     |
| 14 - 004    | 器官病理学   | organ pathology<br>/ 'ɔ:gən pəθələdʒi/                    | organ 器官 path-病理 -ology 学科                     |     |
| 14 - 004    | 细胞病理学   | cytopathology<br>/saɪtəʊpəθələdʒi/                        | cyto-细胞 path-病理 -ology 学科                      |     |
| 14 - 004    | 解剖病理学   | anatomical pathology<br>/ænə'tɒmɪkəl pəθələdʒi/           | anatom-解剖 -ical 的 path-病理<br>-ology 学科         |     |
| 14 - 004    | 组织病理学   | histopathology<br>/hɪstəʊpəθələdʒi/                       | histo-组织 path-病理 -ology 学科                     |     |
| 14 - 004    | 超微结构病理学 | ultrastructural pathology<br>/ 'ʌltrəstrʌktʃəl pəθələdʒi/ | ultra-超 structur-结构 -al 的<br>path-病理 -ology 学科 |     |
| 14 - 004    | 免疫病理学   | immunopathology<br>/ɪmjʊnəʊpəθələdʒi/                     | immuno-免疫 path-病理<br>-ology 学科                 |     |
| 14 - 004    | 分子病理学   | molecular pathology<br>/məʊlekjələ pəθələdʒi/             | molecular 分子的 path-病理<br>-ology 学科             |     |
| 14 - 004    | 定量病理学   | quantitative pathology<br>/ 'kwɒntɪtətɪv pəθələdʒi/       | quantitative 定量的 path-病理<br>-ology 学科          |     |
| 14 - 008    | 适应      | adaptation<br>/ædæp'teɪʃən/                               | adapt 适应 -ation 名词后缀                           |     |
| 14 - 008    | 萎缩      | atrophy<br>/ 'ætrəfi/                                     | a-无 -trophy 营养                                 |     |
| 14 - 009    | 肥大      | hypertrophy<br>/haɪ'pɜ:trəfi/                             | hyper-超 -trophy 营养                             |     |
| 14 - 009    | 代偿性肥大   | compensatory hypertrophy<br>/kəm'pensətəri haɪ'pɜ:trəfi/  | compensat(e)代偿 -ory 的<br>hyper-超 -trophy 营养    |     |

续表

| 教材编号<br>及页码 | 中文     | 英文及国际音标                                                       | 单词/词根解析                                      | 缩写  |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|
| 14-009      | 内分泌性肥大 | endocrine hypertrophy<br>/ 'endəukrain haɪ'pɜ:troʊfi/         | endo-内 -crine 分泌 hyper-超<br>-trophy 营养       |     |
| 14-010      | 增生     | hyperplasia<br>/ ,haɪpə(:)'pleɪzjə/                           | hyper-超 -plasia 生成                           |     |
| 14-011      | 代偿性增生  | compensatory hyperplasia<br>/ kəm'pensətəri ,haɪpə'pleɪzjə/   | compensat(e)代偿 -ory 的<br>hyper-超 -plasia 生成  |     |
| 14-011      | 激素性增生  | hormonal hyperplasia<br>/ hɔ:'məʊnəl ,haɪpə'pleɪzjə/          | hormon-激素 -al 的 hyper-超<br>-plasia 生成        |     |
| 14-011      | 化生     | metaplasia<br>/ ,metə'pleɪzjə/                                | meta-变, 转 -plasia 生成                         |     |
| 14-012      | 损伤     | injury<br>/ 'ɪndʒəri/                                         | injur(e)-损伤 -y 名词后缀                          |     |
| 14-012      | 活性氧类物质 | activated oxygen species<br>/ 'æktɪveɪtɪd 'ɒksɪdʒən 'spi:ʃɪz/ | activated 活性的 oxygen 氧<br>species 种类         | AOS |
| 14-012      | 自由基    | free radicals<br>/ fri:'rædɪkəlz/                             | free 自由的 radicals 基                          |     |
| 14-014      | 缺氧     | hypoxia<br>/ haɪ'pɒksɪə/                                      | hypo 低, 缺 -(o)xia 氧                          |     |
| 14-014      | 缺血     | ischemia<br>/ 'ɪskɪmiə/                                       | isch-缺 -(h)emia 血症                           |     |
| 14-014      | 遗传变异   | genetic variation<br>/ dʒɪ'netɪk ,veəri'eɪʃən/                | gene-基因, 遗传 -tic 的 vari-变异<br>-ation 名词后缀    |     |
| 14-014      | 可逆性损伤  | reversible injury<br>/ rɪ'veɪsəbl 'ɪndʒəri/                   | revers-逆转 -ible 有可能的<br>injury 损伤            |     |
| 14-014      | 变性     | degeneration<br>/ dɪ'dʒenə'reɪʃ(ə)n/                          | de-除去 generat-生殖 -ion 名词后缀                   |     |
| 14-015      | 细胞水肿   | cellular swelling<br>/ 'seljʊlə 'swelɪŋ/                      | cellul-细胞 -ar 的 swelling 水肿                  |     |
| 14-015      | 水变性    | hydropic degeneration<br>/ haɪ'drɒpɪk dɪ'dʒenə'reɪʃ(ə)n/      | hydro-水 -pic 的 de-除去<br>generat-生殖 -ion 名词后缀 |     |
| 14-015      | 脂肪变    | fatty change<br>/ 'fæti tʃeɪndʒ/                              | fat 脂肪 -(t)y 的 change 变化                     |     |
| 14-016      | 脂肪浸润   | fatty infiltration<br>/ 'fæti ,ɪnfɪltreɪʃən/                  | fat 脂肪 -(t)y 的 infiltrat-浸润<br>-ion 名词后缀     |     |
| 14-016      | 玻璃样变   | hyaline change<br>/ haɪəlɪn tʃeɪndʒ/                          | hyaline 玻璃样的 change 变化                       |     |

续表

| 教材编号<br>及页码 | 中文          | 英文及国际音标                                                    | 单词/词根解析                                        | 缩写 |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----|
| 14 - 016    | 细动脉硬化       | arteriosclerosis<br>/ɑːtəriəˈləskliərəʊsɪs/                | arteriolo-细动脉 sclerosis 硬化                     |    |
| 14 - 016    | 淀粉样变        | amyloidosis<br>/æmɪləɪˈdəʊsɪs/                             | amyl-淀粉 -oid 形状 -osis 病变<br>amyloidosis 淀粉样变   |    |
| 14 - 017    | 黏液样变        | mucoid degeneration<br>/ˈmjuːkɔɪd diːdʒənəreɪʃ(ə)n/        | mucoid 黏液样的 de-除去<br>generat-生殖 -ion 名词后缀      |    |
| 14 - 017    | 黏液水肿        | myxoedema<br>/ˌmɪksɪˈdiːmə/                                | myxo-黏液 edema 水肿                               |    |
| 14 - 017    | 病理性色素<br>沉着 | pathologic pigmentation<br>/ˌpæθələdʒɪk ˌpɪgmənˈteɪʃən/    | path-病理 -ologic 学科的<br>pigment 色素 -ation 名词后缀  |    |
| 14 - 017    | 脂褐素         | lipofuscin<br>/ˌlɪpəˈfʌsɪn/                                | lipo-脂肪 -fuscin 褐(菌)素                          |    |
| 14 - 017    | 病理性钙化       | pathologic calcification<br>/ˌpæθələdʒɪk ˌkælsɪfɪˈkeɪʃən/  | path-病理 -ologic 学科的<br>calcifi-钙化 -cation 名词后缀 |    |
| 14 - 017    | 营养不良性<br>钙化 | dystrophic calcification<br>/dɪˈstrɒfɪk ˌkælsɪfɪˈkeɪʃən/   | dys-不良 trophic 营养的<br>calcifi-钙化 -cation 名词后缀  |    |
| 14 - 017    | 转移性钙化       | metastatic calcification<br>/ˌmetəˈstætɪk ˌkælsɪfɪˈkeɪʃən/ | metastatic 转移的 calcifi-钙化<br>-cation 名词后缀      |    |
| 14 - 018    | 坏死          | necrosis<br>/neˈkrəʊsɪs/                                   | necro-坏死 -(o)sis 病态                            |    |
| 14 - 018    | 核固缩         | pyknosis<br>/ˌpɪkˈnəʊsɪs/                                  | pykno-固缩 -sis 现象                               |    |
| 14 - 018    | 核碎裂         | karyorrhexis<br>/ˌkæriˈɒrɪksɪs/                            | karyo-核 -rrhexis 碎裂                            |    |
| 14 - 018    | 核溶解         | karyolysis<br>/ˌkæriˈɒlɪsɪs/                               | karyo-核 -lysis 溶解                              |    |
| 14 - 019    | 凝固性坏死       | coagulative necrosis<br>/kəʊæɡjʊleɪtɪv neˈkrəʊsɪs/         | coagulat-凝固 -ive 的 necro-坏死<br>-(o)sis 病态      |    |
| 14 - 019    | 干酪样坏死       | caseous necrosis<br>/ˈkeɪsiəs neˈkrəʊsɪs/                  | caseous 干酪样的 necro-坏死<br>-(o)sis 病态            |    |
| 14 - 019    | 液化性坏死       | liquefactive necrosis<br>/ˌlikwɪˈfæktɪv neˈkrəʊsɪs/        | liquef-液化 -active 活性的<br>necro-坏死 -(o)sis 病态   |    |
| 14 - 019    | 纤维素样坏死      | fibrinoid necrosis<br>/ˈfaɪbrɪnɔɪd neˈkrəʊsɪs/             | fibr-纤维 -in 素 -oid 形状<br>necro-坏死 -(o)sis 病态   |    |
| 14 - 019    | 坏疽          | gangrene<br>/ˈɡæŋɡrɪn/                                     | gangrene 坏疽                                    |    |



续表

| 教材编号<br>及页码 | 中文                    | 英文及国际音标                                                                           | 单词/词根解析                                                         | 缩写   |
|-------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| 14 - 019    | 干性坏疽                  | dry gangrene<br>/drai 'gæŋɡrɪn/                                                   | dry 干枯的 gangrene 坏疽                                             |      |
| 14 - 019    | 湿性坏疽                  | moist gangrene<br>/moist 'gæŋɡrɪn/                                                | moist 湿性的 gangrene 坏疽                                           |      |
| 14 - 019    | 气性坏疽                  | gas gangrene<br>/ɡæs 'gæŋɡrɪn/                                                    | gas 气体 gangrene 坏疽                                              |      |
| 14 - 020    | 糜烂                    | erosion<br>/ɪ'rəʊʒən/                                                             | ero-糜烂 -sion 名词后缀                                               |      |
| 14 - 020    | 溃疡                    | ulcer<br>/ 'ʌlsə/                                                                 | ulcer 溃疡                                                        |      |
| 14 - 020    | 窦道                    | sinus<br>/ 'saɪnəs/                                                               | sinus 窦道                                                        |      |
| 14 - 020    | 瘰管                    | fistula<br>/ 'fɪstjʊlə/                                                           | fistula 瘰管                                                      |      |
| 14 - 020    | 机化                    | organization<br>/ɔ:ɡənə'zeɪʃ(ə)n/                                                 | organiz-组织 -ation 名词后缀                                          |      |
| 14 - 020    | 包裹                    | encapsulation<br>/ɪn'kæpsjuleɪʃən/                                                | en-进入 capsul-囊 -ation 名词后缀                                      |      |
| 14 - 020    | 凋亡                    | apoptosis<br>/æpəp'təʊsɪs/                                                        | apopt-凋亡 -osis 病态                                               |      |
| 14 - 020    | 程序性细胞<br>死亡           | programmed cell death<br>/ 'prəʊɡræmd sel deθ/                                    | programmed 程序性的 cell 细胞<br>death 死亡                             |      |
| 14 - 020    | 凋亡小体                  | apoptotic bodies<br>/æpəp'tɒtɪk 'bɒdɪz/                                           | apopto-凋亡 -tic 的 bodies 体                                       |      |
| 14 - 020    | 需钙蛋白酶                 | calpain<br>/ 'kælpeɪn/                                                            | cal-钙 -pain 蛋白酶                                                 |      |
| 14 - 020    | 凋亡蛋白酶                 | casgase<br>/ 'kæsgesɪs/                                                           | casg-凋亡 -ase 酶                                                  |      |
| 14 - 022    | 细胞老化                  | cellular aging<br>/ 'seljʊlə 'eɪdʒɪŋ/                                             | cellul-细胞 -ar 的 aging 老化                                        |      |
| 14 - 023    | 周期素依赖性<br>蛋白激酶抑制<br>物 | cyclin dependent kinase inhibitor<br>/ 'saɪklɪn dɪ'pendənt 'kaɪneɪs<br>ɪn'hɪbɪtə/ | cycl-周期 -in 素 depend 依赖<br>-ent 的 kinase 激酶 inhibit 抑制<br>-or 物 | CDKI |
| 14 - 023    | 周期素依赖性<br>蛋白激酶        | cyclin dependent kinase<br>/ 'saɪklɪn dɪ'pendənt 'kaɪneɪs/                        | cycl-周期 -in 素 depend 依赖<br>-ent 的 kinase 激酶                     | CDK  |