

A Concise  
English-Chinese Dictionary of  
Medical Terminology

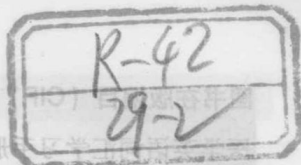
(Second Edition)

医学英语词汇  
学习手册

主编 郭莉萍

第2版

中国协和医科大学出版社



山西中医药大学图书馆

# 医学英语词汇学习手册

(第2版)

A Concise English-Chinese Dictionary  
of Medical Terminology  
(Second Edition)

主 编 郭莉萍

副主编 顾海华 刘晶晶

编者(按姓氏笔画顺序)

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 王海丰 | 王 莘 | 王群英 | 王 蕾 |
| 卢凤香 | 任永刚 | 吕 汀 | 刘晶晶 |
| 朱丽萍 | 牟 剑 | 张一男 | 李丽娟 |
| 杨 敏 | 苏柳燕 | 陈 功 | 陈 迎 |
| 周巧阁 | 周 静 | 胡 滨 | 赵 娟 |
| 倪艳虹 | 顾海华 | 梁 栋 | 董艳云 |
| 詹菊红 | 靳 莹 |     |     |



中医学院 0666576

中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

医学英语词汇学习手册 / 郭莉萍主编. —2 版. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2011. 2

ISBN 978 - 7 - 81136 - 477 - 4

I. ①医… II. ①郭… III. ①医学 - 英语 - 语汇 - 手册

IV. ①H313 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 022127 号

(第 2 版)

医学英语词汇学习手册 (第 2 版)

主 编: 郭莉萍

责任编辑: 李丹阳

出版发行: 中国协和医科大学出版社

(北京东单北大街 69 号 邮编 100005 电话 65260378)

网 址: [www.pumcp.com](http://www.pumcp.com)

经 销: 新华书店总店北京发行所

印 刷: 北京佳艺恒彩印刷有限公司

开 本: 850×1168 1/32 开

印 张: 28

字 数: 900 千字

版 次: 2012 年 5 月第二版 2013 年 8 月第二次印刷

定 价: 56.00 元

ISBN 978 - 7 - 81136 - 477 - 4/R · 477

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

# 再版前言

第一版《医学英语词汇学习手册》已经售罄,应中国协和医科大学出版社要求,对第一版进行修订,使其更严谨、好用。

第二版增加了我们在北京大学医学部讲授医学词汇课时的一些经验和感受,如医学英语词汇的特点、更有效学习医学英语词汇的建议等。另外,鉴于第一版中词汇散落在各个章节中,不熟悉人体解剖和基础医学知识的读者查阅起来有一定的困难,第二版增加了词汇索引,可以方便读者更快捷地找到所查词汇;索引的另一个功能是可以让读者意识到有一些词汇在不同的章节都是重要词汇,需用心记忆。此外,附录中还给出了词根、词缀一览表,便于读者掌握医学英语词汇基本构词法。

本手册选择了人体各系统及心理、基础医学各学科、公共卫生的最基本词汇,每个词条都配有详细的中英文解释(个别常识性的词条中文解释从略,但仍配有详细的英文解释),便于医学生理解记忆医学英语词汇;对医学翻译人员、医院管理人员和其他卫生事业相关人员了解基本的医学知识也会大有裨益。本手册每一章都总结出该章最有用、最常见的词缀,并在章末设计了30道复习题(附有答案),以助读者巩固所学知识。

本手册的另一特色是每一页底端都有我们精心挑选的格言,这些格言涉及健康、成功、失败、勇气、意志力、能力、机会把握、时间观念、承受挫折、生活态度等主题。相信这些人类智慧的结晶对读者的生活会有积极的影响。

本手册是各大医学院校合作的结晶。参编的学校有北京大学医学部(第一部分的全部15章及第二部分的生理部分)、天津医科大学(寄生虫学、免疫学、病理学以及病生理学)、西安交通大学(生物学、解剖学)、哈尔滨医科大学(遗传学)、第三军医大学(组织胚胎学)、湖南医科大学(药理学)、首都医科大学(微生物学)、中国医科大学(生物化学)、同济医科大学(公共卫生)。除上述特别指明部分外,其他部分均为北京大学医学部编写。

由于编者的医学及医学英语词汇知识所限,谬误之处还望各位读者及同行斧正。

郭莉萍

2012年1月

|            |                                |       |
|------------|--------------------------------|-------|
| Chapter 16 | Biology 生物学                    | (333) |
| Chapter 17 | Anatomy 解剖学                    | (372) |
| Chapter 18 | Histology and Embryology 组织胚胎学 | (416) |
| Chapter 19 | Physiology 生理学                 | (438) |
| Chapter 20 | Biochemistry 生物化学              | (482) |
| Chapter 21 | Immunology 免疫学                 | (546) |
| Chapter 22 | Microbiology 微生物学              | (569) |

# 医学英语词汇的特点

## 一、基本特点

名词汇是语言习得的起点和基本要素。本节从词源、构词法、发音规律、单复数变化及术语和常用语对应等方面总结医学英语词汇的基本特点，希望为读者的进一步学习起到抛砖引玉的作用。

### 1. 医学英语词汇的起源

医学的不断进步伴随着人类诞生及发展的始终。医学英语中的大量词汇源于古希腊及古罗马时期的古希腊语（Greek）和拉丁语（Latin）并在历史长河中经历了不断发展、传承的过程。被誉为“西方医学之父”的希波克拉底生于约公元前 460 年的古希腊时期，其著名的《希伯克拉底医学誓词》就经历了由最初的古希腊文稿被逐步翻译为拉丁语、英语及其他多语种的过程。

现代使用的医学英语词汇中存在大量古希腊语及拉丁语元素。通过对词源的探究，可以使学习者了解词汇的起源及其背景知识，在提高兴趣的同时加深对词汇的记忆，下表是几个具体例词：

| 举例        | 希腊语词源           | 拉丁语词源  | 英文解释                             | 中文解释 |
|-----------|-----------------|--------|----------------------------------|------|
| cycl/o    | circle or wheel |        | ringlike ciliary body of the eye | 睫状体的 |
| iris      | rainbow         |        | colored part of the eye          | 虹膜   |
| arachnoid |                 | spider | a spider web                     | 蛛网状的 |
| mater     |                 | mother | protection                       | 保护层  |

此外，医学英语的日常使用中沿用了很多拉丁习语的表达法，如 in vitro(活) 体外、in vivo(活) 体内、per os 口服、post partum 产后以及 ter in die 每日 3 次等。

### 2. 医学英语词汇的构词法

医学英语词汇虽然浩如烟海，但词汇的构成具有较为稳定的规律性。熟悉并掌握构词规律可以帮助学习者既快又准地记忆单词。医学词汇构词法的核心包括词根（root）、前缀（prefix）和后缀（suffix）三大构词元素。

词根既可以单独成词也可与前缀、后缀等元素组合成词。通常情况下，词根决定单词本意，前缀位于词根之前修饰或改变词义，后缀位于词根之后修饰词义或决定词性。

本手册分专题介绍解剖学各系统及医学各学科相关医学词汇，并在每章开始部分具体介绍主要的词根、前缀、后缀及其含义和词例，在此不再重复。

3. 医学英语词汇的发音规律

语言的学习讲求声、形并重。准确、清晰的发音能够帮助学习者更为生动、有效地记忆词汇。医学英语词汇的发音基本符合英语词汇的整体发音规律，并存在字母组合发音、变音、首字母不发音等语言特点。下表列出一些常见的医学英语词汇发音示例，如 ph-发/f/音、x-发/z/音、pt-在词首只发/t/音而在词中发/pt/音以及 th-在特殊情况下不发音等。

|          | 发音    | 例词                               | 词意   |
|----------|-------|----------------------------------|------|
| ph       | /f/   | physician /fi'ziʃən/             | 内科医师 |
| x        | /z/   | xanthoma /zæn'thəʊmə/            | 黄瘤   |
| eu       | /ju:/ | euthanasia /ju:θə'neizjə/        | 安乐死  |
| gn       | /n/   | gnatobiotic /nəʊtəubai'ɒtik/     | 无菌的  |
| kn       | /n/   | knuckle /'nʌkl/                  | 指关节  |
| rh       | /r/   | diarrhea /daɪə'riə/              | 痢疾   |
| pt(词首)   | /t/   | ptosis /'təʊsis/                 | 下垂症  |
| -pt-(词中) | /pt/  | blepharoptosis /blepharə'ptosis/ | 眼睑下垂 |
| th       | -     | asthma /æsmə/                    | 哮喘   |

4. 医学英语词汇的单、复数变化规律

现代英语单复数变化主要遵循复数加-s 或-es 的规则，并伴随部分不规则形式。医学英语词汇作为英语词汇的一部分，在单复数变化上具有一定的特殊规律，值得学习者专门掌握。常见的医学词汇单复数变化形式包括：-is→-es, -ma→-mata, -us→-i 等（具体词例参见下表）。特别值得指出的是，-um 及-on 两词尾的复数词尾都为-a, 因而在其相应的复数形式转换为单数时容易混淆，学习者应重点加以区分。

| 单数词尾 | 复数词尾  | 单数词例                      | 复数词例                    | 词义         |
|------|-------|---------------------------|-------------------------|------------|
| -a   | -ae   | gingiva<br>vertebra       | gingivae<br>vertebrae   | 牙龈<br>椎骨   |
| -en  | -ina  | foramen<br>lumen          | foramina<br>lumina      | 胚孔<br>内腔   |
| -is  | -es   | diagnosis<br>pelvis       | diagnoses<br>pelves     | 诊断<br>盆骨   |
| -ma  | -mata | carcinoma<br>stigma       | carcinomata<br>stigmata | 癌<br>小斑    |
| -on  | -a    | protozoon<br>spermatozoon | protozoa<br>spermatozoa | 原生动物<br>精子 |
| -um  | -a    | bacterium<br>ovum         | bacteria<br>ova         | 细菌<br>卵子   |
| -us  | -i    | fungus<br>thrombus        | fungi<br>thrombi        | 真菌<br>血栓   |

以字母 x 结尾的单数词汇在转换为相应的复数形式时要根据 x 前一个字母的特点而变化。若 x 前为元音字母则将 x 变为 c 并添加 -es 形成复数形式 (cervix→cervices 颈部), 若 x 前为辅音字母则将 x 变为 g 并添加 -es 形成复数形式 (phalanx→phalanges 指骨、趾骨)。

此外, 部分医学术语存在多种复数变化形式。如 index 一词的复数形式根据词尾变化规律应为 indices, 而加 -es 变为复数的规则形式即 indexes 也已约定俗成并经常使用。

## 5. 术语及其常用语小结

部分医学英语词汇有其相应的常用语, 且两者相互为译。读者可以在熟悉常用语的基础上进一步拓展至其专业术语, 从而不断增大词汇量。下表列出部分医学词汇的术语及其常用语以飨读者。

| 术语         | 常用语            | 词义  |
|------------|----------------|-----|
| cephalon   | head           | 头   |
| encephalon | brain          | 脑   |
| brachium   | arm            | 臂   |
| scapular   | shoulder blade | 肩胛骨 |
| patella    | kneecap        | 髌骨  |
| phalanx    | toe            | 脚趾  |
| neoplasm   | tumor          | 肿瘤  |

上述内容初步介绍了医学英语词汇的基本特点和规律。词汇的学习是一项长期积累的过程。希望读者在把握规律的基础上,不断总结和收集词汇点,通过平日点滴的研习切实扩展专业词汇量并能够将所学词汇具体使用于日常学习和工作之中。

## 二、其他特点

在医学英语词汇的学习中我们强调学习其中的规律,帮助我们“望文知意”和“望文解读”,减少查阅字典以及大量背诵和记忆的负担和时间。但是在教学中我们也发现医学英语词汇存在着音形相近的词汇、多音词、同义词和多义词等语言现象,因此,如果仅限于对医学英语词汇一般性的了解往往会导致望文生义、误读、误用。我们通过参考并查阅文献,对下述4种现象进行举例说明,希望借此帮助读者更好地学习、掌握和使用医学英语词汇。

### 1. 医学英语词汇中音形相近的词

大多数的医学英语词汇来自于拉丁文和希腊语,遵循一定的构词、发音和单复数变化规则。医学英语词汇中词的构成显示词的意义,词义具有单一性和准确性的特点,因而不易发生误用、混用的现象。但是医学词汇中仍然存在一些外形和发音十分相近,意义却完全不同的单词(homonym,同音异义词或同形异义词)。人们在使用过程中,如果对其拼写或读音不加留意,很容易将它们混淆。下面列举几个常见的例子,便于大家在使用中加以区分:

| 编号 | 例词          | 发音                | 词义    |
|----|-------------|-------------------|-------|
| 1  | abduction   | [æb'dʌkʃən]       | 肢体外展  |
|    | adduction   | [ə'dʌkʃən]        | 肢体内收  |
| 2  | aphagia     | [ə'feɪdʒiə]       | 不能吞咽  |
|    | aphakia     | [ə'feɪkiə]        | 无晶状体  |
|    | aphasia     | [ə'feɪziə]        | 失语症   |
| 3  | ileum       | [ 'iliəm]         | 回肠    |
|    | ilium       | [ 'iliəm]         | 髌骨    |
| 4  | palpation   | [ pæl'peiʃən]     | 触诊    |
|    | palpitation | [ pælpɪ'teɪʃ(ə)n] | 心悸    |
| 5  | plague      | [ pleɪg]          | 鼠疫或瘟疫 |
|    | plaque      | [ plæk]           | 菌斑    |

以上是一些常见的音形相近的医学单词, 其中 ileum 和 ilium 的发音完全相同, 听到时需要根据语境判断词义。医学词汇中还有不少这样的单词, 希望大家在学习中加以留意, 不断积累并正确地使用它们。

## 2. 医学英语词汇中的多音词

由于医学英语单词音节较多, 往往令人望而生畏, 不敢张嘴。不过, 医学英语词汇的元音、辅音和重读音节都有一定的读音规律可循; 按照这些规律, 能够很快地掌握一般性的医学单词的读音, 不必频繁地查阅字典。

但是由于英美发音习惯的不同, 医学英语单词中有一些单词存在多种读音, 容易给学习者在学习过程中造成困扰, 产生对医学词汇发音规律的怀疑。其实, 英语在使用的过程中受人为因素的影响, 产生特例和习惯性用法的情况屡见不鲜, 医学英语词汇中也不乏例子。通过以下的例子, 我们可以对它们有一个初步的了解, 从而避免上述问题。

| 序号 | 例词         | 发音              | 词义   |
|----|------------|-----------------|------|
| 1  | cerebrum   | ['seribrəm]     | 大脑   |
|    |            | [,sə'ribrəm]    |      |
| 2  | duodenum   | [,dju'di:nəm]   | 十二指肠 |
|    |            | [,dju'ɒdinəm]   |      |
| 3  | gynecology | [dʒaini'kɒləʒi] | 妇科学  |
|    |            | [gaini'kɒləʒi]  |      |
| 4  | skeletal   | ['skelɪt]       | 骨骼的  |
|    |            | [ske'lit]       |      |

## 3. 医学英语词汇中的同义词

医学英语词汇由于词源广泛, 同义词根、词缀和同义词都比较多。

例如, 表示否定的反义前缀有表示完全否定的 a(n), im-, un-, dis-和表示部分否定的 mis-, mal-, dys-, anti-, counter 或 contra-, de-, ab-。它们的区别细微, 但是可以通过词根、词缀的分析和例句的比较找到答案。

disuse, dis-是完全反义词缀, 表示 not, undo, 所以 disuse 的词义是停用。

misuse, mis-是部分反义词缀, 表示 wrong, 所以 misuse 的词义是误用。

Abuse, ab-是部分反义词缀, 表示 away, 所以 abuse 的词义是滥用。

同理,虽然 inactivate 和 deactivate 的词义相近,但是它们的区别表现在否定的程度不同(inactivate 的词义是灭活,deactivate 的词义是减活)。

同义词根和同义后缀的例子也很多,比如表示肾脏的词根既有希腊词源的 nephro-,也有拉丁词源的 ren/o-,表示疼痛的后缀则有 algia 和 -dynia。含有同义词根或同义词缀的单词可能存在语义上的微小区别(lipid 和 adipose),也可能有完全相同的语义(adrenaline 和 epinephrine, glucose 和 glycose)。对于这样的单词学习者需要在学习过程中查阅字典进行辨析,保证正确的使用。

#### 4. 医学英语词汇中的多义词

医学英语词汇强调准确性和单一性,但是也存在不少多义词。它们或是由普通含义在医学的学科语境下发生了演变,或是由医学术语发生演变具有了普通的词义。对它们词义的了解有利于正确地理解和使用这些词汇。

| 序号 | 例词                  | 含义 1                                                             | 含义 2                                                                                                                               |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | administra-<br>tion | 管理和经营<br>例句: Food and Drug Administration 食品药物监督管理局              | 给药,药物的使用<br>例句: Other routes of administration may be required when the oral route cannot be used. 如果不能口服,可采用其他给药途径                |
| 2  | appendix            | 附属物,附录<br>例句: Details are specified in the Appendix. 具体内容见(合同)附件 | 阑尾<br>例句: Sonographic features of the caecum and the appendix is the key for diagnosing acute appendicitis. 盲肠与阑尾声像图的特征是诊断急性阑尾炎的关键 |

续 表

| 序号 | 例词          | 含义 1                                                                                                                                         | 含义 2                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3  | lithotomy   | <p>切开管道或器官, 尤指切开膀胱以除去结石的手术</p> <p>例句: All the necessary equipment to carry out lithotomy surgery is contained in this set. 手术所需工具都在这个盒子中</p> | <p>截石位, 是患者为适应医疗需要所采取的一种强迫姿势。特点是患者仰卧, 双腿放置于腿架上, 将臀部移到床边, 能最大限度地暴露会阴, 多用于肛肠手术和妇科手术</p> <p>例句: Patients with osteoarthritis who find the lithotomy position uncomfortable or impossible to assume will need to use an alternative position. 患有骨关节炎(风湿性关节炎)的患者, 取截石位时若感体位不适或困难, 可采用其他体位</p> |
| 4  | preparation | <p>准备</p> <p>例句: I have no adequate preparation. 我没有充分的准备</p>                                                                                | <p>制剂</p> <p>例句: The method is simple, quick, can satisfy quality control of the preparation. 该法简便、快捷, 能满足本制剂的质量控制要求</p>                                                                                                                                                                 |
| 5  | reduction   | <p>减少</p> <p>Pallor suggested a marked reduction in the flow of blood in shock. 脸色灰白表明受惊时血液流动明显减少</p>                                        | <p>复位</p> <p>例句: Eighty-seven patients with ankle joint fractures were treated by open reduction and internal fixation. 采用切开复位内固定术治疗踝关节骨折 87 例</p>                                                                                                                                       |
| 6  | stroke      | <p>敲击</p> <p>例句: It began to sharpen with each stroke. 每蹬一下车子, 疼痛都在加剧</p>                                                                    | <p>脑卒中</p> <p>例句: A stroke occurs when the blood flow to the brain is decreased or stopped. 脑部血流减少或停止可引发脑卒中</p>                                                                                                                                                                          |

上述 4 种语言现象可以帮助我们注意医学英语单词之间的联系, 限于篇幅本书在这方面只作引题。希望大家在增加词汇量的同时, 多作这方面的积累, 以便提高我们语言使用的准确性和效果。

# CONTENTS 目 录

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 医学英语词汇的特点 ..... | ( I ) |
|-----------------|-------|

## PART ONE TERMINOLOGIES OF THE BODY AND MIND

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Chapter 1 The Musculoskeletal System 肌肉骨骼系统 .....     | ( 1 )   |
| Chapter 2 The Digestive System 消化系统 .....             | ( 40 )  |
| Chapter 3 The Respiratory System 呼吸系统 .....           | ( 67 )  |
| Chapter 4 The Urinary System 泌尿系统 .....               | ( 86 )  |
| Chapter 5 The Male Reproductive System 男性生殖系统 .....   | ( 102 ) |
| Chapter 6 The Female Reproductive System 女性生殖系统 ..... | ( 114 ) |
| Chapter 7 The Cardiovascular System 心血管系统 .....       | ( 132 ) |
| Chapter 8 The Sense Organs 感觉器官 .....                 | ( 155 ) |
| Chapter 9 The Nervous System 神经系统 .....               | ( 179 ) |
| Chapter 10 The Endocrine System 内分泌系统 .....           | ( 199 ) |
| Chapter 11 The Skin 皮肤 .....                          | ( 214 ) |
| Chapter 12 Stomatology 口腔科学 .....                     | ( 240 ) |
| Chapter 13 Obstetrics 产科学 .....                       | ( 271 ) |
| Chapter 14 Pediatrics 儿科学 .....                       | ( 286 ) |
| Chapter 15 Psychiatry 精神病学 .....                      | ( 306 ) |

## PART TWO TERMINOLOGIES OF BASIC MEDICAL SCIENCES

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Chapter 16 Biology 生物学 .....                    | ( 333 ) |
| Chapter 17 Anatomy 解剖学 .....                    | ( 372 ) |
| Chapter 18 Histology and Embryology 组织胚胎学 ..... | ( 416 ) |
| Chapter 19 Physiology 生理学 .....                 | ( 438 ) |
| Chapter 20 Biochemistry 生物化学 .....              | ( 482 ) |
| Chapter 21 Immunology 免疫学 .....                 | ( 546 ) |
| Chapter 22 Microbiology 微生物学 .....              | ( 569 ) |

|            |                       |       |
|------------|-----------------------|-------|
| Chapter 23 | Parasitology 寄生虫学     | (609) |
| Chapter 24 | Genetics 遗传学          | (637) |
| Chapter 25 | Pathology 病理学         | (684) |
| Chapter 26 | Pathophysiology 病理生理学 | (700) |
| Chapter 27 | Pharmacology 药理学      | (723) |
| Chapter 28 | Public Health 公共卫生学   | (758) |

|                |                                                 |       |
|----------------|-------------------------------------------------|-------|
| Appendix One   | The Human Body 人体各系统图谱                          | (805) |
| Appendix Two   | Useful Roots, Prefixes and Suffixes 常用词根、<br>词缀 | (829) |
| Appendix Three | Glossary Index 词汇索引                             | (836) |
| Appendix Four  | Key to Exercises 习题答案                           | (872) |

|            |                                       |       |
|------------|---------------------------------------|-------|
| Chapter 1  | The Musculoskeletal System 肌肉骨骼系统     | (86)  |
| Chapter 2  | The Male Reproductive System 男性生殖系统   | (102) |
| Chapter 3  | The Female Reproductive System 女性生殖系统 | (114) |
| Chapter 4  | The Cardiovascular System 心血管系统       | (132) |
| Chapter 5  | The Sense Organs 感觉器官                 | (152) |
| Chapter 6  | The Nervous System 神经系统               | (170) |
| Chapter 7  | The Endocrine System 内分泌系统            | (199) |
| Chapter 8  | The Skin 皮肤                           | (214) |
| Chapter 9  | Stomatology 口腔科学                      | (240) |
| Chapter 10 | Obstetrics 产科学                        | (271) |
| Chapter 11 | Pediatrics 儿科学                        | (286) |
| Chapter 12 | Psychiatry 精神病学                       | (306) |

|            |                                |       |
|------------|--------------------------------|-------|
| Chapter 13 | Biology 生物学                    | (333) |
| Chapter 14 | Anatomy 解剖学                    | (372) |
| Chapter 15 | Histology and Embryology 组织胚胎学 | (416) |
| Chapter 16 | Physiology 生理学                 | (438) |
| Chapter 17 | Biochemistry 生物化学              | (482) |
| Chapter 18 | Immunology 免疫学                 | (546) |
| Chapter 19 | Microbiology 微生物学              | (569) |

## PART ONE TERMINOLOGIES OF THE BODY AND MIND

## Chapter 1 The Musculoskeletal System

## 肌肉骨骼系统

| Word Element     | Meaning                    | Terminology              |
|------------------|----------------------------|--------------------------|
| acetabul/o-      | acetabulum( hip socket)    | acetabular 髋臼的, 关节窝的     |
| ankyl/o-         | crooked, bent, stiff       | ankylosis 关节强硬 (直)       |
| arthr/o-         | joint                      | arthroplasty 关节成形术       |
| articul/o-       | joint                      | articular cartilage 关节软骨 |
| -blast           | embryonic or immature cell | osteoblast 成骨细胞          |
| burs/o-          | bursa                      | bursitis 滑囊炎             |
| calc/o, calci/o- | calcium                    | hypercalcemia 血钙过多       |
| calcane/o-       | calcaneus( heel bone)      | calcaneal 脚后跟的           |
| carp/o-          | carpals( wrist bone)       | carpal 腕骨                |
| chondr/o-        | cartilage                  | achondroplasia 软骨发育不全    |
| -clast           | to break                   | osteoclast 破骨细胞          |

Success is getting what you want, and happiness is wanting what you get.

—Dave Gardner

|                    |                                                            |                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>clavicul/o-</b> | clavicle( collar bone)                                     | supraclavicular 锁骨上的   |
| <b>cost/o-</b>     | rib( true ribs, false ribs, and floating ribs)             | subcostal 肋下的          |
| <b>crani/o-</b>    | cranium( skull bones)                                      | craniotomy 颅骨切开术, 穿颅术  |
| <b>-desis</b>      | to bind, tie together                                      | arthrodesis 关节固定术      |
| <b>femor/o-</b>    | femur( thigh bone)                                         | femoral 股骨的            |
| <b>fibul/o-</b>    | fibula( smaller lower leg bone)                            | fibular 腓骨的            |
| <b>humer/o-</b>    | humerus( upper arm bone)                                   | humeral 肱骨的            |
| <b>ili/o-</b>      | ilium( upper part of the pelvic bone)                      | iliac 髂骨的, 回肠的         |
| <b>isch/o-</b>     | ischium( posterior part of the pelvic bone)                | ischial 坐骨的            |
| <b>kyph/o-</b>     | humpback( posterior curvature in the thoracic region)      | kyphosis 驼背            |
| <b>lamin/o-</b>    | lamina( part of the vertebral arch)                        | laminectomy 椎板切除术      |
| <b>ligament/o-</b> | ligament                                                   | ligamentous 韧带的        |
| <b>-listhesis</b>  | slipping                                                   | spondylolisthesis 脊椎前移 |
| <b>lord/o-</b>     | curve, swayback ( anterior curvature in the lumbar region) | lordosis 脊柱前弯症         |

The first and most important step toward success is the feeling that we can succeed.

—Nelson Boswell

|                    |                                                  |                            |
|--------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>lumb/o-</b>     | loins, lower back                                | lumbosacral 腰骶的            |
| <b>-malacia</b>    | softening                                        | osteomalacia 骨软化           |
| <b>malleol/o-</b>  | malleolus( process on<br>each side of the ankle) | malleolar 踝的               |
| <b>mandibul/o-</b> | mandible( lower jaw<br>bone)                     | mandibular 颌的              |
| <b>maxill/o-</b>   | maxilla( upper jaw bone)                         | maxillary 上颌骨的             |
| <b>metacarp/o-</b> | metacarpals( hand<br>bones)                      | metacarpectomy 掌骨切<br>除术   |
| <b>metatars/o-</b> | metatarsals( foot bones)                         | metatarsalgia 跖 ( 骨 )<br>痛 |
| <b>myel/o-</b>     | bone marrow                                      | myelopoiesis 骨髓组织<br>生成    |
| <b>olecran/o-</b>  | olecranon( elbow)                                | olecranal 鹰嘴的              |
| <b>orth/o-</b>     | straight                                         | orthopedic 整形外科的           |
| <b>oste/o-</b>     | bone                                             | osteodystrophy 骨营养<br>不良   |
| <b>patell/o-</b>   | patella( kneecap)                                | subpatellar 髌下的            |
| <b>pelv/i-</b>     | pelvis( hip bone)                                | pelvimetry 骨盆测量            |
| <b>perone/o-</b>   | fibula                                           | peroneal 腓骨的               |
| <b>phalang/o-</b>  | phalanges( finger or toe bones)                  | phalangeal 指骨的             |
| <b>-physis</b>     | to grow                                          | pubic symphysis 耻骨联<br>合   |
| <b>-porosis</b>    | pore, passage                                    | osteoporosis 骨质疏松<br>症     |
| <b>pub/o-</b>      | pubis                                            | pubic 阴毛的, 阴部<br>的, 耻骨的    |

Men take only their needs into consideration, never their abilities.

—Napoleon Bonaparte

|                   |                                       |                            |
|-------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| <b>radi/o-</b>    | radius                                | radial 桡(骨)的               |
| <b>rheumat/o-</b> | watery flow                           | rheumatologist 风湿病学家       |
| <b>scapul/o-</b>  | scapula( shoulder bone)               | scapular 肩胛骨的              |
| <b>scoli/o-</b>   | crooked, bent<br>( lateral curvature) | scoliosis 脊柱侧凸             |
| <b>spondyl/o-</b> | vertebra                              | spondylosis 脊椎病,<br>脊椎关节强直 |
| <b>-stenosis</b>  | narrowing                             | spinal stenosis<br>椎管狭窄    |
| <b>stern/o-</b>   | sternum( breast bone)                 | sternal 胸骨的                |
| <b>synov/o-</b>   | synovial membrane                     | synovitis 滑膜炎              |
| <b>tars/o-</b>    | tarsals( bones of the hindfoot)       | tarsectomy<br>跗骨切除术        |
| <b>ten/o-</b>     | tendon                                | tenorrhaphy 腱缝合术           |
| <b>tendin/o-</b>  | tendon                                | tendonitis 腱炎              |
| <b>tibi/o-</b>    | tibia( shin bone)                     | tibial 胫骨的                 |
| <b>-tome</b>      | instrument to cut                     | osteotome 骨凿               |
| <b>uln/o-</b>     | ulna                                  | ulnar 尺骨的                  |
| <b>vertebr/o-</b> | vertebra                              | vertebral 椎骨的, 脊椎的         |

## Vocabulary

## Definition

## acceleration injury

an injury sustained by sudden acceleration

[æk'selə'reiʃən 'ɪndʒəri]

in the movement of the body 加速性损伤

People are always ready to admit a man's ability after he gets there.

—Bob Edwards