

第七版统编医学教材

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)

临床医学英语术语速记 (下卷)

第四册 (包括眼科学、耳鼻咽喉—头颈外科学、口腔科学、核医学)

总主编 张银合

主 编 蔡连芳



中国医药科技出版社

第十版临床医学教材
供临床医学专业及相关专业使用

教育部高等学校医学类专业教学指导委员会、教育部高等学校医学类专业教学指导委员会临床类医学专业教学指导委员会

临床医学英语术语速记 (第2版)

主 编 李 颖 副主编 李 颖 李 颖 李 颖 李 颖 李 颖

主 编 李 颖
副 编 李 颖

中国医药出版社



第七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)

临床医学英语术语速记 (下卷)

第四册

(包括眼科学、耳鼻咽喉-头颈外科学、口腔科学、核医学)

中国医药科技出版社

内 容 提 要

本书分眼科学、耳鼻咽喉—头颈外科学、口腔科学和核医学四章。每章按教材词汇多少分为2~5单元不等,每单元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。书中术语均选自七版教材正文,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

临床医学英语术语速记. 下卷. 第4册 / 蔡连芳主编.
—北京: 中国医药科技出版社, 2011. 1

第七版统编医学教材医学英语术语同步学习教程/
张银合总主编

ISBN 978 - 7 - 5067 - 4778 - 3

I. ①临… II. ①蔡… III. ①医学—英语—名词术语
—医学院校—教材 IV. ①R - 61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 178112 号

美术编辑 陈君杞 张璐

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 发行: 010 - 62227427 邮购: 010 - 62236938

网址 [www. cmstp. com](http://www.cmstp.com)

规格 787 × 1092mm 1/16

印张 18 1/4

字数 365 千字

版次 2011 年 1 月第 1 版

印次 2011 年 1 月第 1 次印刷

印刷 北京金信诺印刷有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978 - 7 - 5067 - 4778 - 3

定价 36.00 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 (按姓氏拼音排序)

蔡连芳	曹治柳	陈龙华	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	刘莎莎	陆昌兴	罗 燕
马继华	欧阳春	彭凤玲	钱田英
钱小玲	史 红	施华珍	唐秋莎
陶 滢	谢 予	王雅芳	阎俊宇
杨忠仁	翟 强	张丽莉	张罗献
张 琦	张银合	赵 超	赵春铭

本书编委会

主 编 蔡连芳

副主编 陈龙华 罗 燕 谢 予

陆昌兴

编 委 (按姓氏笔画排序)

刘莎莎 张丽莉 欧阳春

唐秋莎 黄 峻 曹治柳

前 言

为配合全国高等院校五年制临床医学专业第七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《第七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,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,阅读翻译医学外文资料和医学硕士、博士入学考试,医学对外交流等都是一套必备的参考书和工具书。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(CGFNS)、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:与第七版教材各医学专业课的学习同步,按照医学名词在第

七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英语名词。

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. 全面性:涵盖全国高等院校五年制临床医学专业第七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。可供不同专业的读者使用。

5. 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。每本书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的同时,轻松学习专业术语,也便于学生在课下复习时,由英语记忆汉语或汉语记忆英语。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英语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。

6. 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。

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 Ter-

minology (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 年开始的医学名词的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的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。

《第七版统编医学教材医学英语术语同步学习教程》

编写委员会

2010年7月

编写说明

经过近两年的精心编写和反复修改，系列丛书《第七版统编医学教材医学英语术语同步学习教程》之一《临床医学英语术语速记下卷第四册》终于和读者见面了。本书的编者均为在医学院校授课的一线英语教师，有丰富的教学经验，特别是教授医学英语的经验。他们深知医学英语的难点所在，深知学生记忆医学英语词汇之苦。

西方医学起源较早，发展迅速，因而其词汇量也比其他专业丰富。医学英语术语极其丰富，且发展迅速。据有关资料表明，医学术语仍以每年约1500个新词的速度增加着。由此看来，对有志于阅读英语医学文献的医学生和医务工作者来说，尽可能多地掌握英语医学词汇已成为其重要需求。面对浩瀚的医学术语，该如何解决词汇记忆的问题呢？

尽管医学英语词汇数量很大，但构成的词素却为数不多，且基本上源于拉丁语和拉丁化的古希腊语。拉丁语和拉丁化的古希腊语，不仅是医学英语词汇的基础，而且还是拉丁语系、日耳曼语和斯拉夫语等语言的医学词汇的基础。本书就是基于第七版统编医学教材——《眼科学》、《耳鼻咽喉-头颈外科学》、《口腔科学》、《核医学》中出现的英语医学术语，进行了词根、前缀、后缀的拆分和归纳，并在其后附有大量的同步练习，以帮助读者进一步熟悉刚刚学过的前缀、后缀、词根和词汇。利用构词规律分析单词构造，确定构词成分，经综合分析，最后确定单词含义，加之针对性较强的辅助练习和有效性阅读练习，最终达到掌握医学英语术语的目的。这是本书奉献给广大读者的一种实用性很强的记忆单词的好方法，也是掌握医学英语词汇的秘诀。

本书不但可以帮助读者轻松记忆大量英语医学词汇，而且能在阅读英美原版医学教材及论著的时候，减少查阅词典的次数，以达到流畅阅读之目的。更重要的是它能使读者了解医学英语词汇的构词规律，使读者能够举一反三，必要时能根据这些构词规则来表达医学科研成果中前所未有的新词汇。因此本书的读者不仅仅局限于在校的医学本科生，还可以为各个层次的医务工作者包括临床医生、硕士和博士研究生等提供医学英语阅读和表达的参考。

为了方便读者的使用，现将本书的使用说明简述如下。

1. 本书包括人民卫生出版社出版的全国高等医药院校五年制临床医学专

业第七版规划教材中如下教材：《眼科学》、《耳鼻咽喉－头颈外科学》、《口腔科学》、《核医学》。

2. 本书根据所含的四本教材，共分成四章。每一章按词汇多少分成2~5节不等。每节又分成教材常用词汇及解析和词汇练习两大部分。

3. 本书中的医学英语术语均选自第七版教材正文，本书中的教材编号与第七版教材目录中的编号一致，页码与术语均同在第七版教材中的页码相一致，同一页中的术语按照出现的先后顺序编排。

4. 按照便于记忆的原则解析英语术语，将能分解成词根和词缀的医学术语分解成词根（或构词形）和词缀，不能分解者保持原形不变。

5. 为了提高听说能力，在每一个医学术语的下面均注有国际音标。

6. 词汇练习部分共有四项练习。前三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。第四项练习是一篇阅读理解，每篇文章中尽可能地复现课文中的词汇，旨在帮助读者复习刚刚学过的医学英语词汇。

7. 有些术语有缩写，因此，在某些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，由于经验不足，加上医学英语术语的特殊性和复杂性，编写的错误和缺点在所难免。我们真诚地希望读者能不吝赐教，以便该书再版修订时能更加完善。

编 者

2010年3月

目 录

第一章 眼科学	(1)
第一单元 (绪论、眼科学基础、眼科检查、眼睑病、泪器病)	(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	(18)
第二单元 (眼表疾病、结膜病、角膜病、巩膜病、晶状体病)	(20)
第一节 常用词汇及解析	(20)
第二节 词汇练习	(31)
第三节 练习答案	(35)
第三单元 (青光眼、葡萄膜疾病、玻璃体疾病、视网膜病、视神经及视路疾病) ...	
.....	(37)
第一节 常用词汇及解析	(37)
第二节 词汇练习	(49)
第三节 练习答案	(52)
第四单元 (屈光不正、斜视与弱视、眼眶疾病、眼外伤、全身疾病的眼部表现、防盲治盲)	(54)
第一节 常用词汇及解析	(54)
第二节 词汇练习	(73)
第三节 练习答案	(76)
第二章 耳鼻咽喉 - 头颈外科学	(79)
第一单元 (绪论、耳鼻咽喉 - 头颈外科检查的基本方法与设备、耳鼻咽喉 - 头颈外科疾病总论、耳鼻咽喉 - 头颈外科临床用药原则与特点及特殊治疗法、鼻的应用解剖学及生理学、鼻及鼻窦的检查、鼻的症状学、鼻的先天性疾病、鼻外伤、外鼻炎症性疾病、鼻腔炎症性疾病、变应性鼻炎、鼻息肉、鼻中隔疾病、鼻出血、鼻腔及鼻窦异物、鼻窦炎性疾病、鼻源性并发症、真菌性鼻 - 鼻窦炎、鼻及鼻窦囊肿、鼻 - 前颅底肿瘤、鼻内镜手术学)	(79)
.....	(79)
第一节 常用词汇及解析	(79)
第二节 词汇练习	(97)
第三节 练习答案	(102)
第二单元 (咽的应用解剖学及生理学、咽的检查和症状学、咽炎、扁桃体炎、腺样体炎、咽部脓肿、咽神经性疾病和感觉异常、咽肿瘤、咽异物、咽灼伤、咽狭窄和闭锁、阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征、喉的应用解剖学及生理学、喉的检查和症状学、喉的先	

天性疾病、喉外伤、喉的急性炎症性疾病、喉的慢性炎症性疾病、喉的神经性疾病、喉肿瘤、喉的其他疾病、喉阻塞、气管插管术及气管切开术、临床嗓音学和言语障碍、气管、支气管及食管的应用解剖学及生理学、气管、支气管及食管的内镜检查、气管、食管的症状学、气管、支气管异物、呼吸功能失常与下呼吸道分泌物潴留、食管异物、食管腐蚀伤)	(104)
第一节 常用词汇及解析	(104)
第二节 词汇练习	(115)
第三节 练习答案	(120)
第三单元 (耳的应用解剖学及生理学、耳的检查和症状学、先天性耳畸形、耳外伤、外耳疾病、中耳炎性疾病、耳源性颅内和颅外并发症、耳硬化、梅尼埃病、耳聋及其防治、面神经疾病、耳肿瘤、耳显微外科学和耳神经外科概论、颈部应用解剖学、颈部检查、颈部先天性疾病、颈部炎症性疾病、颈部血管性疾病、颈部创伤、颈部肿块及颈清扫术、耳鼻咽喉结核、耳鼻咽喉梅毒、艾滋病在耳鼻咽喉头颈部的表现、耳鼻咽喉其他特殊炎症、上呼吸道职业相关疾病、鼻窦气压伤、耳气压伤、噪声性耳聋)	(122)
第一节 常用词汇及解析	(122)
第二节 词汇练习	(157)
第三节 练习答案	(161)
第三章 口腔科学	(164)
第一单元 (口腔颌面部解剖生理、口腔颌面部检查、口腔卫生保健、牙体牙髓病、牙周疾病口腔黏膜常见病、口腔局部麻醉)	(164)
第一节 常用词汇及解析	(164)
第二节 词汇练习	(177)
第三节 练习答案	(182)
第二单元 (牙拔除术、口腔颌面部感染、口腔颌面部损伤、颞下颌关节常见病、唾液腺常见疾病、口腔颌面部肿瘤、老年口腔疾病、口腔疾病与全身系统性疾病的关系)	(184)
第一节 常用词汇及解析	(184)
第二节 词汇练习	(188)
第三节 练习答案	(195)
第四章 核医学	(197)
第一单元 (绪论、核物理、仪器、放射性药物、辐射防护)	(197)
第一节 常用词汇及解析	(197)
第二节 词汇练习	(205)
第三节 练习答案	(210)
第二单元 (放射性核素示踪技术与显像、体外分析)	(211)
第一节 常用词汇及解析	(211)
第二节 词汇练习	(215)
第三节 练习答案	(218)

第三单元	(内分泌系统、心血管系统)	(219)
第一节	常用词汇及解析	(219)
第二节	词汇练习	(229)
第三节	练习答案	(232)
第四单元	(神经系统、呼吸系统、骨骼系统、肿瘤显像)	(234)
第一节	常用词汇及解析	(234)
第二节	词汇练习	(252)
第三节	练习答案	(259)
第五单元	(炎症显像、消化系统、泌尿系统、血液和淋巴显像、放射性核素治疗)	(261)
第一节	常用词汇及解析	(261)
第二节	词汇练习	(271)
第三节	练习答案	(276)

第一章 眼 科 学

第一单元 (绪论、眼科学基础、眼科检查、眼睑病、泪器病)

第一节 常用词汇及解析

教材编号 及页码	中文	英文及国际音标	单词/词根解析	缩写
28 - 001	眼科学	ophthalmology /ˌɒfθəˈlɒlədʒi/	ophthalm(o)-眼 -logy 学	
28 - 005	角膜	cornea /ˈkɔːniə/	cornea 角膜	
28 - 006	前弹力层	bowman's membrane /ˈbəʊmənz ˈmembrein/	membrane 膜	
28 - 006	后弹力层	descemet's membrane /desiˈmeiz ˈmembrein/	membrane 膜	
28 - 006	眼球筋膜	tenon's capsule /ˈtenənz ˈkæpsjuːl/	capsule 囊	
28 - 006	角膜缘	limbus /ˈlimbəs/	limbus 角膜缘	
28 - 006	前房角	anterior chamber angle /ænˈtiəriə ˈtʃeimbə ˈæŋɡl/	ante-在...之前 anterior 在前的 chamber 房 angle 角	
28 - 007	葡萄膜	uvea /ˈjuːviə/	uvea 葡萄膜	
28 - 007	虹膜	iris /ˈaɪərɪs/	iris 虹膜	
28 - 007	瞳孔	pupil /ˈpjʊ:pəl/	pupil 瞳孔	
28 - 007	睫状体	ciliary body /ˈsɪliəri ˈbɒdi/	cilium 睫 -ary 的 body 体	

续表

教材编号 及页码	中文	英文及国际音标	单词/词根解析	缩写
28 - 007	睫状冠	pars plicate /pɑ:z 'plaikit/	pars 部分 plica 皱襞 -te 的	
28 - 007	睫状突	ciliary processes /'siliəri 'prəusesiz/	cilium 睫 -ary 的 pro-往前 processes 突起	
28 - 007	睫状体扁平部	pars plane /pɑ:z plein/	pars 部分 plane 平面	
28 - 007	锯齿缘	ora serrate /'ɔ:ɪrə 'serit/	ora 缘 serra 锯齿状器官(或结构 边缘) -te 的	
28 - 007	脉络膜	choroids /'kɔ:ɪɔɪdz/	choroid 脉络膜(的)	
28 - 008	玻璃膜	bruch's membrane /bruhs 'membrein/	membrane 膜	
28 - 008	视网膜	retina /'retinə/	retina 视网膜	
28 - 008	中心凹	fovea /'fəuvɪə/	fovea 凹	
28 - 008	黄斑	macula lutea /'mækjulə 'ljutɪə/	macula 斑 lutea 黄	
28 - 008	中心小凹	foveola /'fə'viələ/	foveola 小凹	
28 - 008	黄斑中心凹	fovea centralis /'fəuvɪə 'sentrəlis/	fovea 凹 centro-中心 -al 的 -is 的	
28 - 008	视盘	optic disc /'ɒptik disk/	opto-视力 -ic 的 disc 盘头	
28 - 008	视乳头	optic papilla /'ɒptik pə'pɪlə/	opto-视力 -ic 的 papilla 乳头	
28 - 008	视杯或杯凹	optic cup /'ɒptik kʌp/	opto-视力 -ic 的 cup 杯	
28 - 008	视网膜色素上皮	retinal pigment epithelium /'retinəl 'pɪgmənt ,epi'θi:ljəm/	retino-网状结构 -al 的 pigment 色素 epi-上 epitheli(o)-上皮	RPE
28 - 008	视网膜神经感觉层	neurosensory retina /ˌnjuərəʊ'sensəri 'retinə/	neuro-神经 sense 感觉 -ory 的 retino-网状结构	
28 - 009	光感受器细胞	photoreceptor cells /ˌfəʊtəʊri'septə selz/	photo-光 receive 接受 -ptor 器 cell 细胞	