

<<生理学>>

图书基本信息

书名：<<生理学>>

13位ISBN编号：9787810609036

10位ISBN编号：7810609033

出版时间：2009-5

出版时间：上海第二军医大学出版社

作者：“医行天下”医学学习记忆编委会 编

页数：256

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

“轻松突破”系列丛书是配合医学第七轮统编教材学习，帮助学生高效听课、记忆与成功应考的一套系列书。

该系列书的构架如下：**【与“医”共舞——读典故入佳境】**在每一章的前面有一篇与医学有关的典故或者历代名医的故事，以鲜活的例子引导学生对学医产生兴趣，从而以最佳状态进入学习。

**【课堂记录——听要点抓考点】**按照第七轮教材的构架和行文，把该记的重点和考试的要点精炼但不遗漏地一一帮助学生纪录下来，相当于一个质量非常高的听课笔记或者授课教案，这样学生就可以尽量地把精力用在老师讲课内容和消化难点上，因而大大提高听课的效率。

**【记忆处方——重理解活思维】**正如给病人看病一样，记忆处方是把难点指出来，把医学深奥的理论简单化、生活化，让学生插上记忆的翅膀，基础课将临床结合起来，临床课点出其理论基础。这样不但提高了学生的学习效率，也提高了对医学的兴趣，还能启发学生，使其在以后的工作中能举一反三，灵活应用，因为病人生病并不按照书本上说的得病，只有把知识领会贯通，才能真正地成为一个悬壶济世的好医生。

**【课后巩固——练知识增考技】**检验学生学习好坏的标准就是考试，所以，大量的练习是应付考试的最好武器。

本套丛书配有高质量的测试题，因为大部分试题是选自研究生入学考试、执业医师考试，所以不但对目前的学习有帮助，而且对以后的考试也非常有指导价值。

选择题都配有答案，考虑到版面，其他试题的答案都放在网上，方便学生下载。

**【抒情畅怀——赏唐诗提素质】**常有句话很值得我们深思：高文凭，低素质。

同时，现在是个非常现实的社会，我们觉得有必要时刻提醒我们自己是炎黄子孙，有着深厚的历史文化，所以，最后一栏我们用唐诗来结束一章的学习，既放松心情，又能潜意识地提高学生的素质，一举两得。

根据上面的构架，不难看出本套丛书与以往的医学教辅书有着明显突出的特点，概括起来是：

- 1.目标明确，紧密配套：每轮教材都有明显的不同，严格配套第七轮教材是本套丛书的宗旨。
- 2.听课省时，记忆有方：抓住重点听课，挖掘记忆方法以及顺应记忆规律，把课本学会、学活是该系列的核心。
- 3.边学边练，提高考技：取自考研和医师资格考试的试题是帮助学生成功结业的关键。
- 4.版式新颖，劳逸结合：注重观赏性和综合美感也是该套丛书的一个亮点。

## 内容概要

“轻松突破”系列丛书是配合医学第七轮统编教材学习，帮助学生高效听课、记忆与成功应考的一套系列书。

该系列书的构架如下：【与“医”共舞——读典故入佳境】在每一章的前面有一篇与医学有关的典故或者历代名医的故事，以鲜活的例子引导学生对学医产生兴趣，从而以最佳状态进入学习。

【课堂记录——听要点抓考点】按照第七轮教材的构架和行文，把该记的重点和考试的要点精炼但不遗漏地——帮助学生纪录下来，相当于一个质量非常高的听课笔记或者授课教案。

【记忆处方——重理解活思维】正如给病人看病一样，记忆处方是把难点指出来，把医学深奥的理论简单化、生活化，让学生插上记忆的翅膀，基础课将临床结合起来，临床课点出其理论基础。

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 生理学的任务和研究方法 第二节 机体的内环境和稳态 第三节 机体生理功能的调节  
第二章 细胞的基本功能 第一节 细胞膜的结构和物质转运功能 第二节 细胞的信号转导 第三节 细胞的电活动 第四节 肌细胞的收缩  
第三章 血液 第一节 血液的组成和理化特性 第二节 血细胞生理 第三节 生理性止血 第四节 血型和输血原则  
第四章 血液循环 第一节 心脏的泵血功能 第二节 心脏的生物电活动和生理特性 第三节 血管生理 第四节 心血管活动的调节 第五节 器官循环  
第五章 呼吸 第一节 肺通气 第二节 肺换气和组织换气 第三节 气体在血液中的运输 第四节 呼吸运动的调节  
第六章 消化和吸收 第一节 概述 第二节 口腔内消化 第三节 胃内消化 第四节 小肠内消化 第五节 大肠的功能 第六节 吸收  
第七章 能量代谢与体温 第一节 能量代谢 第二节 体温及其调节  
第八章 尿的生成和排出 第一节 肾的功能解剖和肾血流量 第二节 肾小球的滤过功能 第三节 肾小管和集合管的物质转运功能 第四节 尿液的浓缩和稀释 第五节 尿生成的调节 第六节 清除率 第七节 尿的排放  
第九章 感觉器官的功能 第一节 感受器及其一般生理特性 第二节 躯体感觉 第三节 眼的视觉功能 第四节 耳的听觉功能 第五节 前庭器官的功能 第六节 嗅觉和味觉  
第十章 神经系统的功能 第一节 神经系统功能活动的基本原理 第二节 神经系统的感觉分析功能 第三节 神经系统对姿势和运动的调节 第四节 神经系统对内脏活动、本能行为和情绪的调节 第五节 脑电活动及觉醒和睡眠 第六节 脑的高级功能  
第十一章 内分泌 第一节 内分泌与激素 第二节 下丘脑-垂体和松果体内分泌 第三节 甲状腺内分泌 第四节 甲状旁腺、甲状腺C细胞内分泌与维生素D<sub>3</sub> 第五节 胰岛内分泌 第六节 肾上腺内分泌 第七节 组织激素和功能器官内分泌  
第十二章 生殖 第一节 男性生殖功能与调节 第二节 女性生殖功能与调节 第三节 妊娠与分娩 第四节 性生理学

## 章节摘录

第二章 细胞的基本功能 第一节 细胞膜的结构和物质转运功能 一、细胞膜的结构概述  
细胞是构成人体最基本的功能单位。

人体的细胞有200多种。

机体的每个细胞都被细胞膜所包被，也称质膜。

质膜和细胞内包被各种细胞器的膜具有相同的化学组成和结构。

Singer和Nicolson于1972年提出的膜结构的液态镶嵌模型：膜的基架是液态的脂质双分子层，其间镶嵌着许多具有不同结构和功能的蛋白质。

(一) 脂质双分子层 1.成分：磷脂占总量的70%以上，胆固醇不超过30%，糖脂不超过10%

。磷脂中含量最多的是磷脂酰胆碱，其次是磷脂酰丝氨酸和磷脂酰乙醇胺，含量最少的是磷脂酰肌醇。

2.结构：磷脂、胆固醇和糖脂都是双嗜性分子。

磷脂分子中的磷酸和碱基、胆固醇分子中的羟基以及糖脂分子中的糖链等亲水性基团分别形成各自分子中的亲水端，分子的另一端则是疏水的脂肪酸烃链。

亲水端朝向细胞外液或胞质，疏水的脂肪酸烃链则彼此相对，形成膜内部的疏水区。

.....

编辑推荐

翻不完的厚厚的教科书，让人望而微生畏；盼不响的下课铃声，让人焦躁烦闷。

哪里才是需要掌握的要点？

哪里才是考试的重点？

如何记住这些庞杂而生涩的医学知识？

请打开轻松高效的——《生理学：听课、记忆与测试》。

激情与梦想同在——与“医”共舞——读典故入佳境，效率与目标共存——课堂记录——听要点抓考点，挑战与技巧双赢——记忆处方——重理解活思维，实战与应用并举——课后巩固——练知识增考技，奋斗与悠闲并重——抒情畅怀——赏唐诗提素质。

我们将通过网站向您提供更多的医学学习、考研、执业医师考试技巧等方面的信息。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>