

图书基本信息

书名：<<2013年考研西医综合科目辅导讲义>>

13位ISBN编号：9787300157283

10位ISBN编号：7300157289

出版时间：2012-6

出版时间：中国人民大学出版社

作者：于吉人 编

页数：762

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>

## 内容概要

《2013人大考研：2013年考研西医综合科目辅导讲义》根据考试大纲和第七版生理学、生物化学、病理学、内科学、外科学教材编写，涵盖各科主要内容，重点、难点之后配大量试题，附2009-2012年考研真题（含答案）与两套全真模拟试题，帮助考生把握命题思路与考试重点，进行考前训练。

#### 作者简介

于吉人，北京大学医学部生理学系教授，著名考研西医综合辅导专家，长期从事医学教育和研究生培养工作，具有丰富的考研辅导与试题研究经验。

书籍目录

熟悉命题规律正确把握复习切入点

生理学

- 第一章 绪论
- 第二章 细胞的基本功能
- 第三章 血液
- 第四章 血液循环
- 第五章 呼吸
- 第六章 消化和吸收
- 第七章 能量代谢与体温
- 第八章 泌尿
- 第九章 内分泌
- 第十章 生殖
- 第十一章 神经系统
- 第十二章 感觉器官

生物化学

第一篇 生物大分子的结构和功能

- 第一章 氨基酸和蛋白质
- 第二章 核酸的结构与功能
- 第三章 酶
- 第四章 维生素

第二篇 物质代谢与调节

- 第一章 糖代谢
- 第二章 脂类代谢
- 第三章 氨基酸代谢
- 第四章 核苷酸代谢
- 第五章 生物氧化
- 第六章 物质代谢的调节

第三篇 遗传信息的传递

- 第一章 DNA的生物合成——复制
- 第二章 RNA的生物合成——转录
- 第三章 蛋白质的生物合成——翻译
- 第四章 遗传工程的基本概念

第四篇 器官和组织生物化学

- 第一章 血浆蛋白质、红细胞、血红蛋白、胆汁酸盐
- 第二章 血红素代谢
- 第三章 肝脏生物化学

病理学

- 第一章 细胞和组织的损伤
- 第二章 细胞和组织的适应
- 第三章 损伤的修复
- 第四章 局部血液循环障碍
- 第五章 炎症
- 第六章 肿瘤
- 第七章 免疫疾病
- 第八章 心血管系统疾病

第九章 呼吸系统疾病

第十章 消化系统疾病

第十一章 淋巴造血系统疾病

第十二章 泌尿系统疾病

第十三章 生殖系统疾病

第十四章 传染病及寄生虫病

第十五章 内分泌与生殖系统疾病

内科学

第一篇 诊断学

第一章 常见症状学

第二章 体格检查

第三章 实验室检查

第四章 器械检查

第二篇 循环系统疾病

第一章 心力衰竭

第二章 心律失常

第三章 心脏骤停与心脏性猝死

第四章 心脏瓣膜病

第五章 动脉粥样硬化

第六章 冠心病

第七章 原发性高血压

第八章 心肌疾病

第九章 急性心包炎

第十章 感染性心内膜炎

第三篇 呼吸系统疾病

第一章 慢性支气管炎和阻塞性肺气肿

第二章 支气管扩张症和肺脓肿

第三章 慢性肺源性心脏病和呼吸衰竭

第四章 支气管哮喘

第五章 肺炎

第六章 肺结核、结核性胸膜炎、气胸和胸腔积液

第七章 急性呼吸窘迫综合征

第八章 弥漫性实质性肺疾病

第九章 肺血栓栓塞症(PTE)

第四篇 消化系统疾病

第一章 食管、胃部疾病

第二章 肠部疾病

第三章 肝、胆、胰疾病

第四章 上消化道出血

第五章 中毒

第五篇 泌尿系统疾病

第一章 总论、肾小球疾病

第二章 肾盂肾炎、肾功能衰竭

第六篇 造血系统疾病

第一章 贫血

第二章 溶血性贫血

第三章 骨髓增生异常综合征

第四章 白血病、血小板减少性紫癜

第五章 淋巴瘤

第六章 出血性疾病概述

第七篇 内分泌、代谢系统疾病及结缔组织病

第一章 内分泌疾病

第二章 糖尿病

第三章 结缔组织病

外科学

第一篇 外科总论

第一章 无菌术

第二章 水、电解质代谢和酸碱平衡失调

第三章 输血

第四章 外科休克

第五章 多器官功能障碍综合征

第六章 手术前准备和手术后处理

第七章 外科营养

第八章 外科感染

第九章 创伤

第十章 烧伤

第十一章 肿瘤

第十二章 移植

第二篇 麻醉与复苏

第一章 麻醉前准备内容

第二章 常用的神经阻滞麻醉及蛛网膜下腔麻醉

第三章 心肺复苏

第三篇 胸部外科疾病

第一章 肋骨骨折与气胸

第二章 创伤性窒息

第三章 肺癌

第四章 食管癌

第五章 腐蚀性食管灼伤

第六章 原发性纵隔肿瘤

第四篇 普通外科

第一章 颈部疾病

第二章 乳房疾病

第三章 腹外疝

第四章 腹部损伤

第五章 急性化脓性腹膜炎

第六章 胃、十二指肠疾病

第七章 肠疾病

第八章 阑尾炎

第九章 直肠肛管疾病

第十章 肠炎性疾病

第十一章 肝脏疾病及门静脉高压症

第十二章 胆道疾病

第十三章 胰腺疾病

第十四章 上消化道大出血的鉴别诊断和处理原则

第十五章 急腹症的鉴别诊断和临床分析

第十六章 脾切除的适应证及其疗效

第十七章 腹主动脉瘤和肢体动脉瘤

第十八章 周围血管疾病

第五篇 泌尿、男性生殖系统外科疾病

第一章 泌尿、男性生殖系统外科疾病的主要症状

第二章 泌尿、男性生殖系统外科检查

第三章 常见泌尿系统损伤

第四章 常见泌尿系统感染

第五章 常见泌尿系统梗阻

第六章 泌尿系统结石

第七章 常见泌尿、男性生殖系统疾病的诊断与处理原则

第六篇 骨科

第一章 骨折

第二章 手外伤的处理原则

第三章 关节脱位

第四章 膝关节韧带损伤、膝关节半月板损伤

第五章 周围神经损伤

第六章 运动系统慢性损伤

第七章 腰腿痛及颈肩痛

第八章 骨与关节化脓性感染

第九章 骨关节炎

第十章 骨与关节结核

第十一章 常见的良性及恶性骨肿瘤

第十二章 运动系统常见畸形

附录

2013年考研西医综合科目预测试卷

2009年全国攻读硕士学位研究生入学

统一考试西医综合科目试题及参考答案

2010年全国攻读硕士学位研究生入学

统一考试西医综合科目试题及参考答案

2011年全国攻读硕士学位研究生入学

统一考试西医综合科目试题及参考答案

2012年全国攻读硕士学位研究生入学

统一考试西医综合科目试题及参考答案

## 章节摘录

版权页：插图：三、细胞的兴奋性和生物电现象 1.兴奋性和刺激引起兴奋的条件（1）刺激引起兴奋的条件和阈刺激。

刺激是指能引起细胞、组织和生物体反应的内外环境的变化。

刺激除能被机体或组织细胞感受外，还必须使以下三个参数达到某一临界值：刺激的强度、刺激的持续时间以及刺激强度对于时间的变化率。

不仅如此，这三个参数对于引起某一组织和细胞的兴奋并不是一个固定值，彼此存在着相互影响的关系。

在一定的范围内，引起组织兴奋所需的最小刺激强度，与这一刺激所持续的时间呈反变关系。

这个关系只有当刺激强度和持续时间在一定限度内改变时方成立。

如果刺激强度减少到某一数值时，则这个刺激不论持续多长时间也不会引起组织兴奋；如果刺激的持续时间减少到某一数值时，则不论使用多么大的强度也不会引起组织兴奋。

当一个刺激的其他参数不变时，刚刚起组织兴奋，即产生动作电位的最小刺激强度称为阈强度或阈刺激，又称阈值。

阈值的大小与兴奋性的高低呈反变关系，组织或细胞产生兴奋所需的阈值越高，其兴奋性越低；反之，其兴奋性越高。

高于阈值的刺激称为阈上刺激，低于阈值的刺激称为阈下刺激。

阈下刺激不能引起组织细胞的兴奋（但并非对组织不产生任何影响，参见"局部电位"）。

### （2）兴奋性和兴奋。

细胞、组织或生物体感受刺激后所发生的一切变化称为反应。

反应由相对静止变为活动状态，或者功能活动由弱变强称为兴奋；而由活动状态变为相对静止，或功能活动由强变弱称为抑制。

活细胞或组织对外界刺激具有发生反应的能力或特性称为兴奋性。

神经、肌肉、腺体三种组织接受刺激后有一个共同的反应，这就是受刺激处的细胞膜出现动作电位。

因此，兴奋性被理解为细胞在接受刺激时产生动作电位的能力，而兴奋就称为产生动作电位的过程。

那些在受刺激时能出现动作电位的细胞或组织，称为可兴奋细胞或组织；兴奋性的高低指的是反应发生的难易程度，兴奋性高的组织细胞易发生反应，兴奋性低的组织细胞不易发生反应。

### （3）组织兴奋性的变化。

体内不同组织具有不同的兴奋性；同一组织中的不同细胞兴奋性不同；同一细胞在不同生理和病理情况下，都可以引起兴奋性的改变。

组织或细胞在每一次兴奋时，其兴奋性都要发生规律性的变化。



编辑推荐

《2013年考研西医综合科目辅导讲义》由中国人民大学出版社出版。

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>