

<<生物医学机能实验与研究>>

图书基本信息

书名：<<生物医学机能实验与研究>>

13位ISBN编号：9787117054706

10位ISBN编号：7117054700

出版时间：2003-4

出版时间：人民卫生出版社

作者：肖德生

页数：491

字数：712000

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>

<<生物医学机能实验与研究>>

内容概要

这是一部适应于新世纪机能学实验教学体系，满足机能学综合教学和开放性教学需要，培养高素质和创新性人才，实施教学质量工程的机能学教科书，也是一部具有启发性和指导性的机能学研究参考书。

本书由江苏大学医学院肖德生博士、江苏大学校友和兼职教授谢克平博士（美国M. D. Anderson癌症研究中心副教授）和吕力为博士（香港大学病理学系助理教授）组织编写。

分为九篇。

第一篇详细介绍了机能学实验的基本理论和基本过程，重点阐述了如何进行实验立题、实验设计和组织实施，以及如何书写论文和参加论文答辩。

第二篇和第三篇分别介绍了机能学实验准备过程中的一些操作技术，包括实验用水、器材洗涤和消毒灭菌方法，以及溶液与药液的配制方法。

第四篇介绍了机能学实验常用器材的基本原理和使用方法与技巧，常用实验动物机能学特点及动物实验一般操作技术。

第五篇至第八篇分别介绍了系统和器官机能学、临床药理学、细胞机能学、分子机能学等方面的实验方法与技术。

第九篇介绍了机能学实验教学基本实验项目。

书中还附录了实验室常用英文词汇。

本书可作专升本、五年制、七年制生物医学专业的机能学实验教材，也可作为从事机能学教学和研究工作的广大青年教师、研究生的重要参考书。

<<生物医学机能实验与研究>>

书籍目录

第一篇 总论 第一章 概述 第二章 机能实验和研究的基本方法和途径 第三章 机能实验研究的基本过程 第二篇 机能实验用水、洗涤、消毒灭菌 第一章 机能实验用水 第二章 器具的洗涤与消毒灭菌 第三章 溶液的消毒灭菌 第三篇 动物机能实验用溶液和药液的配制 第一章 溶液配制的基本知识 第二章 机能实验常用溶液 第四篇 常用仪器设备、动物及有关操作技术 第一章 动物机能实验的基本器材和仪器设备 第二章 常用实验动物的特点及应用 第三章 动物机能实验的基本技术 第五篇 动物系统和器官机能实验方法与技术 第一章 血液和造血系统 第二章 心血管系统实验技术 第三章 神经系统实验技术 第四章 骨骼肌和运动实验 第五章 消化系统实验技术 第六章 泌尿系统实验方法技术 第七章 呼吸系统实验技术 第八章 体温与能量代谢实验技术 第九章 内分泌与生殖系统实验技术 第六篇 临床药物实验方法 第一章 新药的安全评价 第二章 药代动力与药效学 第七篇 细胞机能学实验方法与技术 第一章 细胞培养技术 第二章 组织细胞体外培养技术 第三章 细胞机能学实验操作技术 第八篇 分子机能学实验方法与技术 第一章 分子生物学技术在机能实验中研究的策略 第二章 分子生物学基本知识 第三章 分子生物学基本技术 第四章 机能实验常用分子生物学定性、定量技术 第九篇 机能学实验教学项目 第一部分 基本项目 第二部分 代表性实验和综合实验 第三部分 传统性开设的部分动物实验 附录：机能学实验常用英文词汇

<<生物医学机能实验与研究>>

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>