

<<预防医学实验方法与技能>>

图书基本信息

书名：<<预防医学实验方法与技能>>

13位ISBN编号：9787117131315

10位ISBN编号：7117131314

出版时间：2010-10

出版单位：人民卫生出版社

作者：让蔚清 主编

页数：464

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>

## <<预防医学实验方法与技能>>

### 内容概要

在健康或疾病监测与控制、疾病或健康管理以及卫生监督等过程中，公共卫生医师和临床医务工作者发挥了不可替代的作用。

尤其在突发公共卫生事件的监测、预警及应急处理、慢性病防治等过程中，更需要实践能力强、综合素质好、具有创新潜力和良好合作精神的新型医疗卫生专门人才。

《预防医学实验方法与技能》就是顺应这一时代要求编写的专门培养医学生预防医学实践能力的、系统性较强的实验教材，该教材根据预防医学本科专业人才培养目标，结合当前公共卫生事业及预防医学工作的实际情况，打破以往学科间壁垒，避免内容的低水平重复，选定有代表性的实验/实践内容，将传统经典实验方法与现代生物学分析测试技术紧密结合，按照基本实验技能、综合设计型实验以及研究创新型实验等分层次的、系统的组合实验/实践内容，重点阐明预防医学常见实验技术要求和基本方法，增设研究创新型实验、综合设计型实验以及应急演练等实践内容，具有适用性和操作性强等主要特点。

《预防医学实验方法与技能》共十三章，主要内容包括概述、预防医学实验的基本知识与实验技术要求(实验室安全基本常识、实验室守则、实验报告书写要求、预防医学实验中常用容量器皿的使用、预防医学实验中常用溶液的配制)、毒理学实验知识及技术要求、环境理化因素的检测知识与技术要求、环境中微生物检测知识及技术要求、生物材料的检测知识及技术要求、科研资料的统计分析知识及技术要求、疾病控制与监测知识及技术要求、预防医学案例分析思维与方法、现场调查与分析方法、拓展性实验基础、创新性实验及社会实践、预防医学专业本科毕业实习、预防医学专业本科毕业论文等。

本书内容覆盖全面、层次分明、通俗易懂、简洁实用、图文并茂，强化校内外结合、理论与实践结合、基本知识与能力培养结合以及核、医、环保实践能力培养密切结合等特色。

《预防医学实验方法与技能》可供预防医学专业、卫生检验专业、临床医学专业、医学检验专业、护理专业等本科学生及以上各专业研究生学习使用，也可供医药研究生、预防医学相关专业学生及老师参考。

## &lt;&lt;预防医学实验方法与技能&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、预防医学实验教材的构建及基本内容 二、预防医学实验教材的创新与特点 三、预防医学实验基本技能训练内容

第一篇 预防医学实验基本知识 第一章 预防医学实验基本知识与技术 第一节 实验室安全基本常识 一、化学试剂的安全使用 二、用电安全 三、高压气瓶的安全使用 四、高压蒸汽灭菌器的安全使用 五、实验室生物安全 六、放射性废弃物的处理 七、实验室意外事故的应急处理办法 第二节 实验室守则 一、理化实验室守则 二、微生物学实验室守则 三、放射性实验室安全管理规定 第三节 实验报告书写要求 一、实验报告写作要求 二、一般实验报告书写格式要求 第四节 预防医学实验中常用容量器皿的使用 一、移液管和吸量管 二、滴定管 三、移液器 四、微量进样器 五、容量瓶 六、量筒、量杯和烧杯 第五节 预防医学实验中常用溶液的配制 一、试剂配制的基本知识 二、常用溶液及配制方法

第二篇 预防医学实验方法与技术 第二章 毒理学实验技术 第一节 动物实验基本知识 一、实验动物的选择和管理 二、实验动物的准备 三、受试物和样品的准备 四、实验动物染毒技术 五、实验动物的处死和生物标本采集 第二节 急性毒性试验 一、经口染毒的急性毒性试验 二、经呼吸道染毒的急性毒性试验 三、经皮肤染毒的急性毒性试验 第三节 致突变和致畸试验 一、鼠伤寒沙门菌回复突变试验(Ames试验) 二、小鼠骨髓嗜多染红细胞微核试验 三、电离辐射对细胞克隆形成的影响 四、小鼠骨髓细胞染色体畸变试验 五、小鼠精子畸形试验 六、大鼠体外全胚胎培养试验 七、单细胞凝胶电泳技术 第三章 环境理化因素的检测 第四章 环境微生物检测 第五章 生物材料的检测 第六章 数据资料的统计分析 第七章 疾病控制与监测技术 第八章 预防医学案例分析 第九章 现场调查与评价

第三篇 毕业设计与社会实践 第十章 拓展性实验基础 第十一章 创新性实验及社会实践 第十二章 预防医学专业本科毕业实习 第十三章 预防医学专业本科毕业实习附录一 LD50计算表附录二 空气相对湿度(%)计算表附录三 统计用表附录四 膳食营养相关表格参考文献

<<预防医学实验方法与技能>>

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>