

# 《预防医学综合实验学》

## 书籍信息

版次：31

页数：

字数：600000

印刷时间：2013年03月01日

开本：16

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030372215

丛书名：全国高等学校教材国家级实验教学示范中心教材

## 编辑推荐

《预防医学综合实验学(供预防医学临床医学及相关专业使用全国高等院校规划教材)》内容共分为五篇、十八章，按照基本概念与实验室工作规范、预防医学基本操作技术、预防医学基础性实验、综合性实验、设计性与创新性实验的顺序编排，适用于不同层次的预防医学实验教学。实验从样品的采集、常用仪器的使用到各种有害因素的现场检测与评价、公共卫生事件案例分析以及设计性与创新性实验范例。基本涵盖了当前公共卫生事业对预防医学人才所要求的能力培训内容。

## 内容简介

《预防医学综合实验学(供预防医学临床医学及相关专业使用全国高等院校规划教材)》(作者罗炳德、万为人)依据教育部对教学体系、教学内容和教学方法改革的总体要求，结合我校应急型公共卫生人才培养模式和实验教学理念，以培养学生实践能力、创新能力和公共卫生应急能力为目标，整合了预防医学基础课程、专业核心课程以及公共卫生应急特色课程的全部实验教学内容，涵盖了卫生毒理学、职业卫生与职业医学、环境卫生学、营养与食品卫生学、少儿卫生与妇幼保健学、放射医学、公共卫生应急等多门课程。

《预防医学综合实验学(供预防医学临床医学及相关专业使用全国高等院校规划教材)》本着以人为本，促进学生知识、能力和素质协调发展的原则。以基础性实验培养学生的基本技能，以综合性实验教学培养学生分析问题、解决问题的能力，以设计性与创新性实验教学培养学生的探索精神和创新能力。力求概念明确，语言简练，通俗易懂。适合预防医学专业本科生和非预防医学专业选用，可作为预防医学工作者参考书。

## 目录

### 前言

### 第一篇 绪论

#### 第一章 预防医学综合实验学概述

##### 第一节 预防医学概论

##### 第二节 预防医学人才培养

##### 第三节 预防医学综合实验学概论

### 第二章 实验室管理与质量控制

#### 第一节 实验室管理

#### 第二节 质量控制

## 第二篇 预防医学基本操作技术

### 第三章 样品的采集、保存和处理

#### 第一节 样品采集、保存与运输的原则

#### 第二节 空气样品的采集与处理

#### 第三节 水样的采集与处理

#### 第四节 土壤样品的采集与处理

#### 第五节 食品样品的采集与制备

#### 第六节 生物材料的采集与处理

#### 第七节 环境样品采样仪器及使用

#### 第八节 水质采样器及使用

#### 第九节 土壤采样器及使用

#### 第十节 气象监测仪器及使用

#### 第十一节 气温测量仪器及使用

#### 第十二节 气湿测量仪器及使用

#### 第十三节 气压测量仪器的使用

#### 第十四节 气流测量仪器及使用

#### 第十五节 辐射测量仪器及使用

#### 第十六节 生长发育常用指标的测量

#### 第十七节 人体测量的基本要求和测量点

#### 第十八节 人体形态测量方法与仪器

#### 第十九节 儿童少年功能发育的测量

#### 第二十节 实验动物的基本操作技术

#### 第二十一节 实验动物的选择和处理

#### 第二十二节 实验动物的准备

#### 第二十三节 受试物和样品的准备

#### 第二十四节 实验动物染毒途径和技术

#### 第二十五节 实验动物生物标本采集和处死

#### 第二十六节 预防医学基础实验

#### 第二十七节 环境有害因素检测

#### 第二十八节 空气中二氧化硫的测定

#### 第二十九节 饮用水中漂白粉消毒实验

#### 第三十节 住宅设计图纸卫生审查

#### 第三十一节 室内空气中甲醛的测定

#### 第三十二节 发汞含量测定

#### 第三十三节 水的硬度测定

#### 第三十四节 生活饮用水细菌学检测

#### 第三十五节 食品营养成分分析与食品卫生质量检验

#### 第三十六节 食品中蛋白质的测定

#### 第三十七节 食品中脂肪的测定

#### 第三十八节 食品中维生素C的测定

#### 第三十九节 食品中维生素A测定

#### 第四十节 多酚氧化酶活力的测定(比色法)

#### 第四十一节 乳品的卫生质量检验

#### 第四十二节 酒的卫生质量检验

#### 第四十三节 食用油脂的卫生质量检验

#### 第四十四节 食品中硝酸盐及亚硝酸盐含量测定

#### 第四十五节 劳动生理与职业有害因素检测

#### 第四十六节 PwCl70机能试验

#### 第四十七节 生产环境噪声、振动测定及其评价

#### 第四十八节 射频辐射测量

#### 第四十九节 粉尘分散度的测定

#### 第五十节 尿中 氨基乙酰丙酸的测定

#### 第五十一节 尘肺X线胸片阅读

#### 第五十二节 粉尘浓度的测定

#### 第五十三节 尿中马尿酸的测定

#### 第五十四节 外源化学物对生物体危害的检测

#### 第五十五节 经口急性毒性试验及其LD50的计算

#### 第五十六节 经呼吸道急性毒性试验及其Lc50的计算

#### 第五十七节 经皮急性毒性试验及其LD50的计算

#### 第五十八节 小鼠骨髓细胞染色体畸变试验

#### 第五十九节 小鼠骨髓细胞微核试验

#### 第六十节 电离辐射的探测及防护

#### 第六十一节 电离辐射的穿透性能

#### 第六十二节 小鼠 射线照射后尿中牛磺酸排出量测定

#### 第六十三节 131I体内分布和稳定性碘阻抑” 131I在甲状腺蓄积

#### 第六十四节 动物受照后脾DNA含量变化的测定

#### 第六十五节 环境氡的测量

#### 第六十六节 皮肤、伤口放射性沾染的消除

#### 第六十七节 儿童少年发育影响因素的检测

#### 第六十八节 儿童生长发育调查方案设计

#### 第六十九节 学习疲劳的测定

#### 第七十节 体育课卫生安全评价

#### 第七十一节 教室卫生的监测方法

#### 第七十二节 骨龄的评定

#### 第七十三节 视力筛查

#### 第七十四节 预防医学综合性实验

#### 第七十五节 预防医学应用性实验

#### 第七十六节 水质卫生调查与评价

#### 第七十七节 气象监测与评价

#### 第七十八节 膳食调查与评价

#### 第七十九节 食谱编制

#### 第八十节 食品化学性污染的快速检测

#### 第八十一节 高校集体食堂卫生学调查与评价

#### 第八十二节 外在因素对食用油脂氧化性的影响研究

#### 第八十三节 高温高湿环境下人体不同强度运动的生理学评价

#### 第八十四节 高温高湿小鼠模型建立的探讨

第十节 地铁、商场等公共场所环境质量监测与评价第十一节  
采石作业环境职业卫生基本情况调查第十二节  
印刷车间有害因素对作业工人听力影响的调查第十三节  
急性放射损伤动物造血系统的变化第十四节 环境及特定场所<sup>1</sup>辐射强度的测定第十五节  
环境及特定场所电磁辐射强度的测定第十六节  
有机磷农药经皮急性中毒小鼠的乙酰胆碱酯酶活性测定第十七节  
四氯化碳对小鼠肝脏的急性毒性作用第十八节  
亚硝酸盐急性中毒小鼠血清高铁血红蛋白的测定(氰化高铁血红蛋白测定法)第十九节  
生长发育的评价第二十章 影响学生视力的相关因素调查第二十一章 热环境的模拟与评价  
第二十二章 功能饮料对高温高湿环境下人体运动能力影响的评价第十五章  
公共卫生事件案例分析第一节 环境污染案例分析第二节 食物中毒调查处理及案例分析  
第三节 职业性中毒案例讨论第四节 辐射事故处理及案例分析第五节  
国境卫生检疫案例分析第五篇 预防医学设计性与创新性实验第十六章 概述第一节  
设计性创新性实验概述第二节 开题报告和论文的撰写第十七章 设计性与创新性实验范例  
第一节 汽车维修车间内挥发性有机物对作业工人健康的影响调查第二节  
广州部分高校教室课桌椅尺寸测量与评价第三节  
对不同种类眼镜防紫外线功能的测量分析第四节  
模拟胃条件下不同搭配食物亚硝酸盐含量变化研究第五节  
大气PM<sub>2.5</sub>污染对居民呼吸系统疾病发病影响的研究第六节  
高温高湿环境对人体免疫力的影响第七节  
某医科大学学生甲型H1N1流感知识、态度和行为调查第十八章  
设计性与创新性实验选题指南第一节  
某区综合医院医疗污水中耐热性大肠菌群耐药规律研究第二节  
新轿车内挥发性有机物和醛酮类物质测定与评价第三节  
某地校舍室内空气卫生监测与评价第四节  
样品处理条件对食品中亚硝酸盐提取量的影响研究第五节  
广州市不同卖场蔬菜农药残留情况的调查分析第六节 某市市售虾皮亚硝酸盐含量调查  
第七节 浸泡清洗不同时间对虾皮亚硝酸盐含量的影响研究第八节  
某高校医学生学习疲劳调查及影响因素分析第九节  
高温环境下不同给水方式对人体生理指标的影响分析第十节  
广州市医学生无偿献血状况的调查与分析第十一节 某高校大学生早餐就餐情况调查分析  
第十二节 被动吸烟与儿童哮喘关系的Meta分析第十三节  
广州市部分公交车内二氧化碳及噪声、振动的调查第十四节  
广州市交通主干线粉尘和噪声对交通协管员健康影响的研究第十五节  
大学生不同上网时长及方式与其疲劳程度的研究第十六节  
家用微波炉微波辐射泄露的调查分析第十七节 大学生常用睡眠耳塞效果评价第十八节  
大学生耳机使用情况对听力损失影响的研究第十九节  
公共汽车内环境复合因素对司机健康状况影响的研究第二十节  
辐射损伤动物外周血及肝脏NO含量的变化第二十一节  
微波烹饪与传统烹饪对食物中亚硝酸盐含量的影响第二十二节  
广州市某幼儿园儿童头发中微量元素测量与分析第二十三节  
市售果蔬清洗剂对果蔬残留农药的清洗效果评价参考文献附录附录1

本科生设计性创新性实验申请书模板附录2 Horn表附录3 酒精比重计温度浓度换算表  
附录4 中国居民膳食营养素参考摄入量表(DRIs)

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)