

# 《预防医学综合实验学》

## 图书基本信息

书名：《预防医学综合实验学》

13位ISBN编号：9787030372215

10位ISBN编号：7030372212

出版时间：2013-3

出版社：科学出版社

页数：394

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《预防医学综合实验学》

## 内容概要

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 第四章环境样品采样仪器及使用 第一节空气采样器及使用 第二节水质采样器及使用 第三节土壤采样器及使用 第五章气象监测仪器及使用 第一节气温测量仪器及使用 第二节气湿测量仪器及使用 第三节气压测量仪器的使用 第四节气流测量仪器及使用 第五节辐射测量仪器及使用 第六章生长发育常用指标的测量 第一节人体测量的基本要求和测量点 第二节人体形态测量方法与仪器 第三节儿童少年功能发育的测量 第七章实验动物的基本操作技术 第一节实验动物的选择和处理 第二节实验动物的准备 第三节受试物和样品的准备 第四节实验动物染毒途径和技术 第五节实验动物生物标本采集和处死 第三篇 预防医学基础性实验 第八章环境有害因素检测 第一节空气中二氧化硫的测定 第二节饮用水中漂白粉消毒实验 第三节住宅设计图纸卫生审查 第四节室内空气中甲醛的测定 第五节发汞含量测定 第六节水的硬度测定 第七节生活饮用水细菌学检测 第九章食品营养成分分析与食品卫生质量检验 第一节食品中蛋白质的测定 第二节食品中粗脂肪的测定 第三节食品中维生素C的测定 第四节食品中维生素A测定 第五节多酚氧化酶活力的测定（比色法） 第六节乳品的卫生质量检验 第七节酒的卫生质量检验 第八节食用油脂的卫生质量检验 第九节食品中硝酸盐及亚硝酸盐含量测定 第十章劳动生理与职业有害因素检测 第一节PWC170机能试验 第二节生产环境噪声、振动测定及其评价 第三节射频辐射测量 第四节粉尘分散度的测定 第五节尿中 一氨基乙酰丙酸的测定 第六节尘肺X线胸片阅读 第七节粉尘浓度的测定 第八节尿中马尿酸的测定 第十一章外源化学物对生物体危害的检测 第一节经口急性毒性试验及其LD50的计算 第二节经呼吸道急性毒性试验及其LC50的计算 第三节经皮急性毒性试验及其LD50的计算 第四节小鼠骨髓细胞染色体畸变试验 第五节小鼠骨髓细胞微核试验 第十二章电离辐射的探测及防护 第一节电离辐射的穿透性能 第二节小鼠 射线照射后尿中牛磺酸排出量测定 第三节<sup>131</sup>I 体内分布和稳定性碘阻抑<sup>131</sup>I 在甲状腺蓄积 第四节动物受照后脾DNA含量变化的测定 第五节环境氡的测量 第六节皮肤、伤口放射性污染的消除 第十三章儿童少年发育影响因素的检测 第一节儿童生长发育调查方案设计 第二节学习疲劳的测定 第三节体育课卫生安全评价 第四节教室卫生的监测方法 第五节骨龄的评定 第六节视力筛查 第四篇预防医学综合性实验 第十四章预防医学应用性实验 第一节水质卫生调查与评价 第二节气象监测与评价 第三节膳食调查与评价 第四节食谱编制 第五节食品化学性污染的快速检测 第六节高校集体食堂卫生学调查与评价 第七节外在因素对食用油脂氧化性的影响研究 第八节高温高湿环境下人体不同强度运动的生理学评价 第九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 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

# 《预防医学综合实验学》

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道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2Horn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)

## 章节摘录

版权页：插图：（二）水质理化检测箱及使用 1.铜的检测 拔出管子头部的线。使孔朝上，用手牢牢捏住管子下半部，排出上部空气。保持捏住管子的状态，将洞插入专用杯，松开手指，吸入被测水（检测的水是管的一半），轻轻震摇5~6次，在指定的时间（1分钟）后将所吸入的被测水的变色与标准色卡进行比较，查找相同或相似颜色，该处所示的数值即为所测水质的铜浓度值（mg/L=ppm）。2. 锌的检测 拔出管子。使孔朝上，用手牢牢捏住管子下半部，排出上部空气。保持捏住管子的状态，将洞插入专用杯，松开手指，吸入被测水（检测的水是管的一半）。吸入被测水，在指定的时间（1分钟）后将所吸入的被测水的变色与标准色卡进行比较，查找相同或相似颜色，该处所示的数值即为所测水质的锌浓度值（mg/L=ppm）。3.pH检测 拔出管子头部的线。使孔朝上，用手牢牢捏住管子下半部，排出上部空气。保持捏住管子的状态，将洞插入专用杯，松开手指，吸入被测水（检测的水是管的一半）。轻轻震摇5~6次，在指定的时间（20秒）后将所吸入的被测水的变色与标准色卡进行比较，查找相同或相似颜色，该处所示的数值即为所测水质的pH浓度值（mg / L=ppm）。4.总硬度检测 拔出管子头部的线。使孔朝上，用手牢牢捏住管子下半部，排出上部空气。将管口整个侵入检测水中，放松捏着的手指，吸入半管水。轻轻震摇5~6次，在指定的时间（30秒）后将所吸入的被测水的变色与标准色卡进行比较，查找相同或相似颜色，该处所示的数值即为所测水质的总硬度浓度值（mg / L=ppm）。



# 《预防医学综合实验学》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)