

《预防医学与卫生检验学实验方法与技》

图书基本信息

书名：《预防医学与卫生检验学实验方法与技能》

13位ISBN编号：978703047774X

出版时间：2016-3

作者：王素华,王丽

页数：69.80

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.tushu111.com

《预防医学与卫生检验学实验方法与技》

内容概要

本教材的编写主要是结合改革试点项目进行的，适用于我校预防医学专业和卫生检验与检疫专业的学生使用。编写的主要出发点是打破原有学科之间的界限，并对原有重复、交叉实验项目进行整合，注重构建系统的学科体系，按照基本概念与实验室工作规范、预防医学与卫生检验基本操作技术、基础性实验、综合性实验、设计性与创新性实验逐级深入，满足不同专业本科生教学。

书籍目录

第一章预防医学与卫生检验学实验基本知识与技术

第一节实验室规则及安全知识

第二节实验数据的记录、处理和实验报告的撰写

第三节常用基本操作技术

第四节常用分析仪器的性能检定及分析条件的选择

实验一可见分光光度计主要性能检定

实验二邻菲罗啉分光光度法测定微量铁实验条件的选择及水中铁含量的测定

实验三荧光分光光度计主要性能指标的检定

实验四原子吸收分光光度计性能检定

实验五原子吸收分光光度法分析条件的选择

实验六pH玻璃电极性能检查及溶液pH的测定

实验七气相色谱仪的性能检定

实验八气相色谱法分离条件的选择

实验九高效液相色谱仪的性能检定

第二章毒理学实验技术

实验一实验动物的准备及基本操作技术

实验二敌鼠钠对小鼠的亚慢性毒性实验

实验三小鼠骨髓嗜多染红细胞微核实验

实验四小鼠骨髓细胞染色体畸变实验

实验五小鼠精子畸形实验

实验六单细胞凝胶电泳实验

第三章空气理化检验

实验一生产环境中气象参数的测定及流量计的校准

实验二重量法测定环境空气中可吸入颗粒物

实验三盐酸萘乙二胺比色法测定空气中氮氧化物

实验四盐酸副玫瑰苯胺分光光度法测定空气中二氧化硫

实验五空气中锰及其化合物的测定

实验六变色酸分光光度法测定空气中甲醛

实验七生产环境空气中粉尘浓度、分散度和游离二氧化硅的测定

第四章水质理化检验

实验一水中氨氮、亚硝酸盐氮和硝酸盐氮的测定

实验二水中溶解氧和化学需氧量的测定

实验三亚甲蓝分光光度法测定水中阴离子表面活性剂

实验四饮用水氯化消毒法

实验五饮用水水质快速检验

实验六二乙酰—肟—安替比林光度法测定游泳池水中尿素

实验七冷原子吸收法测定水中汞

实验八离子色谱法测定生活饮用水中常见的七种阴离子

实验九双波长分光光度法测水中硝酸盐含量

实验十电导池常数及水纯度的测定

实验十一亚甲蓝分光光度法测定水中的硫化物

第五章食品理化检验

实验一可见分光光度法测定食品中亚硝酸盐含量

实验二酒石酸亚铁分光光度法测定茶叶中茶多酚含量

实验三氢化物发生原子荧光光度法测定食品中总砷和总汞的含量

实验四纸色谱法测定饮料中人工合成色素

实验五气相色谱法测定食品中有机氯农药残留量

实验六气相色谱外标法测定蒸馏酒和配制酒中甲醇和乙酸乙酯的含量

实验七高效液相色谱法测定饮料中山梨酸、苯甲酸和糖精钠的含量

实验八化学性食物中毒的快速检验

实验九食品中营养成分分析

第六章生物材料检验

实验一苦味酸分光光度法测定尿中肌酐的含量

实验二火焰原子吸收光谱法测定发中铜铁锌的含量

实验三火焰原子吸收光谱法测定血清中钙镁的含量

实验四流动注射氢化物发生原子吸收光谱法测定血清中硒的含量

实验五石墨炉原子吸收光谱法测定全血中铅的含量

实验六火焰原子吸收分光光度法测定尿中锰的含量

实验七尿中铅的测定

实验八氟离子选择性电极法测定尿中氟化物的含量

实验九尿中维生素B₂的测定

实验十高效液相色谱法测定尿中马尿酸和甲基马尿酸的含量

实验十一三氯化铁分光光度法测定全血胆碱酯酶的活性

实验十二顶空气相色谱法测定血中乙醇的含量

实验十三放射免疫分析法测定血清中睾酮的含量

实验十四黄嘌呤氧化酶法测定小牛血清中T—SOD的活力

第七章卫生微生物检测

实验一细菌涂片的制备和革兰染色

实验二培养基制备技术

实验三空气中细菌的检测与消毒剂消毒效果评价

实验四水中大肠菌群的测定

实验五肉中沙门菌的检测

实验六奶粉中金黄色葡萄球菌的检测

实验七变质食品中蜡样芽胞杆菌的检测

实验八化妆品中铜绿假单胞菌的检测

实验九物体表面乙型肝炎表面抗原的检测

实验十粮食中真菌的检测

第八章数据资料的统计分析（SPSS统计软件在医学中的应用）

实验一数据库的建立、导入与导出和数据文件的整理

实验二统计描述

实验三均数比较过程

实验四方差分析

实验五卡方检验

实验六基于秩次的非参数检验

实验七相关与回归

实验八多重线性回归

实验九二分类Logistic回归分析

第九章疾病控制与监测

实验一疾病的分布

实验二现况研究

实验三筛查及诊断试验的评价

实验四病例对照研究

实验五队列研究

实验六实验流行病学

实验七病因不明疾病的调查

实验八流行病学资料分析评价

第十章案例分析

实验一尘肺X线胸片阅读

实验二职业卫生调查及案例分析

实验三环境流行病学调查资料分析——环境砷污染对居民健康影响的调查研究

实验四食物中毒调查处理与案例分析

实验五食品安全监督管理案例讨论

实验六蛋白质功效比值实验设计

实验七营养性疾病案例讨论

第十一章现场调查与评价

实验一现场调查设计方法

实验二传染病爆发调查

实验三儿童生长发育测量

实验四骨龄评价

实验五心理行为测量与评价

实验六学习疲劳测定方法

实验七膳食调查与评价

实验八慢性病（高血压）饮食治疗食谱设计

实验九高校学生食堂HACCP设计

实验十突发公共卫生事件的现场处置

第十二章地方病及地方“特色病”检测技术

第一节砷及砷化物的检测分析技术

第二节布氏菌病的调查与防治技术

第十三章综合性、设计性实验

实验一健康教育与健康促进项目计划设计

实验二教室环境的卫生调查与评价

实验三社区健康教育项目材料制作及干预和评价的案例分析

实验四糖尿病患者营养与膳食指导

实验五小鼠经口急性毒性试验

实验六化学物毒理学安全性评价

实验七鼠疫疫情监测

实验八肠球菌庆大霉素高水平耐药基因检测

实验九职业性噪声聋的听力测定

实验十预防肥胖营养教育

实验十一儿童少年生长发育资料的综合分析

实验十二空气卫生监测与评价（点污染源对城市大气质量影响调查）

实验十三地表水污染的调查与评价

参考文献

《预防医学与卫生检验学实验方法与技》

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.tushu111.com