

<<公共卫生实验教程>>

图书基本信息

书名：<<公共卫生实验教程>>

13位ISBN编号：9787117153355

10位ISBN编号：7117153350

出版时间：2012-3

出版时间：王应雄 人民卫生出版社 (2012-03出版)

作者：王应雄 编

页数：453

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>

## <<公共卫生实验教程>>

### 内容概要

这本《全国高等学校教材：公共卫生实验教程》是全国高等学校教材。教材共分四篇十章，内容包括：生物医学基础，理化分析实验，流行病与现场调查分析，公共卫生综合技能。可供预防医学、营养学、卫生检验等专业使用。

## &lt;&lt;公共卫生实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇生物学基础 第一章卫生毒理学实验基础 实验一动物实验基础 实验二急性经口毒性评价试验 实验三小鼠骨髓细胞染色体畸变实验 实验四四氯化碳致肝损伤与评价 实验五人染色体姐妹染色单体交换(SCE)标本制备与分析 实验六小鼠骨髓嗜多染红细胞微核实验 实验七小鼠精子致畸实验 第二章卫生微生物学检验 实验一倾注平板法测定水中细菌菌落总数 实验二多管发酵法测定水中大肠菌群 实验三自然沉降法测定室内空气中细菌菌落总数 实验四粮食中真菌的计数与鉴定 实验五食品中金黄色葡萄球菌的分离与鉴定 实验六大肠埃希菌的分离与鉴定 实验七试管稀释法测定抗菌药物最小抑菌浓度 实验八消毒剂的定量杀菌实验 实验九细胞的传代培养与病毒接种 实验十鸡胚的培养与病毒接种 实验十一双抗原夹心法测定血清中乙肝表面抗体 第二篇理化分析实验 第三章生物材料的理化检验 实验一示波极谱法测定头发中铅和镉 实验二分光光度法测定尿中粪卟啉 实验三分光光度法测定尿中8-氨基乙酸丙酸 实验四血液荧光剂法测定血中锌原卟啉 实验五离子选择电极法测定尿氟 实验六分光光度法测定尿中马尿酸 实验七分光光度法测定尿中硫氰酸盐 实验八分光光度法测定血中碳氧血红蛋白 实验九分光光度法测定尿中三氯乙酸 实验十三氯化铁分光光度法测定全血胆碱酯酶活性 实验十一气相色谱法测定呼出气中的苯 实验十二高效液相色谱法测定尿中1-羟基芘 第四章食品的理化检验 实验一食品样品的采集与制备 实验二微量凯氏定氮法测定食品中蛋白质含量 实验三索氏提取法测定食品中脂肪含量 实验四硫氰酸钾法测定食品中铁含量 实验五尿液还原性维生素C和肌酐测定 实验六荧光分光光度法测定食品或尿中维生素B<sub>12</sub> 实验七牛奶卫生质量检验 实验八食用油脂的卫生检验 实验九薄层层析法测定食品中有机磷农药残留量 实验十气相色谱法和品红亚硫酸法测定酒中甲醇 实验十一纸层析法测定饮料中人工合成色素 实验十二高效液相色谱法测定饮料中糖精钠、苯甲酸和山梨酸 实验十三偶氮比色法测定鱼类组胺含量 实验十四食品水分活度(A<sub>w</sub>)的测定 实验十五美拉德反应初始阶段的测定 实验十六果胶的提取及果酱的制备 实验十七卵磷脂的提取及鉴定 实验十八蛋白质的功能性质 实验十九绿色果蔬中叶绿素的分离及其含量测定 实验二十高效液相色谱法测定血清中维生素A、E的含量 实验二十一分光光度法测定食物中胆固醇的含量 实验二十二分光光度法测定茶叶中茶多酚的含量 实验二十三直接干燥法测定食品中水分的含量 实验二十四直接滴定法测定还原糖 实验二十五火焰原子吸收光度法测定食品中锌和铜 实验二十六分光光度法测定海带中碘含量 实验二十七酱油的卫生检验 第五章水质的理化检验 实验一铂钴标准比色法测定水的色度 实验二pH计测定水的pH 实验三电导率仪直接测定法测定水的电导率 实验四EDTA配位滴定法测定水的总硬度 实验五碘量法测定水中溶解氧 实验六水质理化检验综合实验——地表水高锰酸钾指数的测定 实验七五日培养法测定水的生化需氧量 实验八纳氏试剂分光光度法测定水中氨氮 实验九N-(1-萘基)-乙二胺分光光度法测定水中亚硝酸盐氮 实验十麝香草酚分光光度法测定水中硝酸盐氮 实验十一4-氨基安替比林分光光度法测定水中挥发性酚 实验十二高效液相色谱法测定水中5种邻苯二甲酸酯 实验十三亚甲蓝分光光度法测定水中阴离子表面活性剂 实验十四二苯碳酰二肼分光光度法测定水中总铬和六价铬 实验十五冷原子吸收分光光度法测定水中汞 实验十六石墨炉原子吸收分光光度法测定水中铅 第六章空气理化检验 实验一气体流量计的校正 实验二环境中气温、气压、气湿、气流等气象条件的测定 实验三滤膜质量法测定空气中总粉尘浓度 实验四自然沉降法和滤膜溶解涂片法测定粉尘分散度 实验五焦磷酸质量法测定粉尘中游离二氧化硅含量 实验六滤膜质量法测定空气中呼吸性粉尘浓度 实验七盐酸副玫瑰苯胺分光光度法测定空气中二氧化硫 实验八盐酸萘乙二胺分光光度法测定空气中氮氧化物 实验九环境空气质量评价 实验十气相色谱法测定空气中苯、甲苯、二甲苯 实验十一乙酰丙酮分光光度法测定空气中甲醛 实验十二磷酸-高碘酸钾分光光度法测定空气中锰 第三篇流行病与现场调查分析 第七章卫生统计 实验 实习一计量资料的统计描述 实习二计数资料的统计描述 实习三参数估计和t检验 实习四方差分析 实习五直线相关与回归分析 实习六卡方检验 实习七秩和检验 实习八实验设计 实习九寿命表分析 第八章流行病学 实习讨论 实习一疾病频率指标 实习二疾病的分布 实习三现况研究 实习四筛检试验评价 实习五病例对照研究 实习六队列研究 实习七流行病学实验研究 实习八偏倚及其控制 实习九暴发调查 实习十传染病报告系统 实习十一医学文献评价 实习十二EpiData软件的特点及使用简介 第四篇公共卫生综合技能 第九章卫生学调查与评价 实验一密闭空调环境内微小气候(气温、气湿、气流)的测定 实验二室内空气中主要污染物测定[甲醛、可吸入颗粒物(PM<sub>10</sub>)、菌落总数] 实习三大气污染案例讨论

<<公共卫生实验教程>>

实习四突发环境污染事件案例讨论 实习五食物中毒案例分析讨论 实习六营养调查与评价 实习七家具行业的职业卫生调查 实习八职业中毒案例讨论 实习九噪声测量及听力测定 实习十尘肺x线胸片阅读 实习十一神经行为功能测试 实习十二儿童少年生长发育的调查与评价 实习十三儿童少年健康筛查 实习十四教育过程卫生的监测与评价 实习十五教室的卫生调查与评价 第十章社会医学调查与健康促进 实习一A型性格测评 实习二心理健康测评 实习三生活事件对健康影响的测评 实习四健康相关生命质量的测量 实习五社会调查问卷设计 实习六深入访谈法定性研究实践 实习七突发公共卫生事件社区应急预案设计 附录 附录一实验室安全与质量管理 附录二实验室各项守则 附录三实验室安全防护 附录四实验室紧急应变、急救措施及预防 附录五实验室“三废”处理办法 附录六生物材料样品的收集与保存 附录七生物材料检测指标和检测方法的选择 附录八生物材料样品的预处理 参考文献

## &lt;&lt;公共卫生实验教程&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：（2）样本大小：应写明样本大小的计算方法及参数。

（3）对象一般资料：年龄、性别、病情或分型、例数、过去治疗史等。

（4）对照的设立：设置对照的方法：是同期随机对照、交叉对照、自身前后对照还是历史对照；对照的处理方式：是标准对照（有效对照）、安慰剂对照还是空白对照；分组方法：是否随机、随机的类型、随机序列产生的方法、是否进行随机隐匿；盲法的应用：具体采用的是单盲、双盲还是三盲，安慰剂的设计方法；均衡性：是否进行组间的均衡性检验，均衡性检验的内容、方法。

（5）治疗方法：药物种类、名称、产地、批号、剂量、剂型、用法、用量、疗程。

（6）疗效标准：评价疗效指标应具有特异性、客观性、重复性，应有空间和时间标准。

疗效观察项目：应写明是症状体征、实验室检测或是特殊检查方法及其判定标准。

疗效判定的指标可以是定量和（或）定性指标。

一般近期疗效评价指标主要有：病死率、阴转或阳转率、有效率等；远期疗效评价指标主要有：生存时间（平均生存期、中位生存期、生存率）；生存质量（既可远期亦可近期评价，包括躯体、心理、社会功能、症状维度）等。

3.结果 结果是论文的核心、结论的依据，由文字、图表及数据等组成。

结果的特点是应具有科学性、准确性和客观性。

该部分的分析内容主要包括：（1）资料的完整性：完整性主要指实验数据缺失或失访状况，各组缺失、失访率及原因。

（2）效果评价：对所确定的实验数据或观察指标进行统计分析评价。

在临床疗效研究中，还应对干预措施带来的毒副作用进行统计分析评价。

在结果中涉及统计方法、表、图的应用从略。

4.讨论 是对研究过程及结果的梳理和分析，是从数据、结果等表面现象深入到事物本质的再创造过程。

。主要内容包：（1）质量控制情况：主要是自我评价本研究的：样本代表性；组间的均衡性；可能出现的偏倚及其控制方法。

（2）所得结果的理论阐述：对研究结果用已有的或新的理论进行学术讨论，得出结论。

（3）阐明实验结果及结论的理论和实践意义，有何价值及大小，有何理论指导意义或实际经济、社会效益，观点明确、严谨、完整、准确、精练。

（4）国内外对于类似题目的研究进展，本研究结果和结论与国际、国内先进水平相比居于什么地位，有何异同及原因等。

（5）有何尚未解决的问题，对今后工作的意见或建议。

讨论的目的是消除读者对论文的一些疑问，提高对结论的认识，更好地评价论文，同时应严格区分自己的成果与他人科研成果的界限。

二、关于医学论文的评价 写作或阅读论文几乎是每一个医学工作者都要做的工作，对于自己的或是别人的论文如何进行评价、存在哪些问题、有什么优缺点，这是我们经常遇到的问题。

所以，论文评价应该是每一位医学工作者必须掌握的基本技能。

## <<公共卫生实验教程>>

### 编辑推荐

《全国高等学校教材:公共卫生实验教程(供预防医学、营养学、卫生检验等专业使用)》是全国高等学校教材。

教材共分四篇十章,内容包括:生物医学基础,理化分析实验,流行病与现场调查分析,公共卫生综合技能。

可供预防医学、营养学、卫生检验等专业使用。

<<公共卫生实验教程>>

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>