

<<预防医学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<预防医学实验教程>>

13位ISBN编号：9787560962931

10位ISBN编号：7560962939

出版时间：2007-1

出版时间：华中科技大学出版社

作者：牛桂玲，王英健 主编

页数：169

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>

<<预防医学实验教程>>

前言

世界职业教育发展的经验和我国职业教育发展的历程都表明，职业教育是提高国家核心竞争力的要素之一。

近年来，我国高等职业教育发展迅猛，成为我国高等教育的重要组成部分，与此同时，作为高等职业教育重要组成部分的高等卫生职业教育的发展也取得了巨大成就，为国家输送了大批高素质技能型、应用型医疗卫生人才。

截至2008年，我国高等职业院校已达1184所，年招生规模超过310万人，在校生达900多万人，其中，设有医学及相关专业的院校近300所，年招生量突破30万人，在校生突破150万人。

教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》中明确指出，高等职业教育必须“以服务为宗旨，以就业为导向，走产学结合的发展道路”，“把工学结合作为高等职业教育人才培养模式改革的重要切入点，带动专业调整与建设，引导课程设置、教学内容和教学方法改革”。

这是新时期我国职业教育发展具有战略意义的指导意见。

高等卫生职业教育既具有职业教育的普遍特性，又具有医学教育的特殊性，许多卫生职业院校在大力推进示范性职业院校建设、精品课程建设，发展和完善“校企合作”的办学模式、“工学结合”的人才培养模式，以及“基于工作过程”的课程模式等方面有所创新和突破。

高等卫生职业教育发展的形势使得目前使用的教材与新形势下的教学要求不相适应的矛盾日益突出，加强高职高专医学教材建设成为各院校的迫切要求，新一轮教材建设迫在眉睫。

<<预防医学实验教程>>

内容概要

本书是全国高职高专医药院校工学结合“十二五”规划教材之一。

本教程以全国高职高专医药院校工学结合“十二五”规划教材《预防医学》为蓝本，根据高职高专医药院校的专业特点以及各院校实际教学条件编写而成。

本实验教程分为两篇：第一篇为预防医学实验，主要包括环境污染案例讨论、生活饮用水的消毒与评价、职业病案例讨论、食物中毒案例讨论、常用统计学方法与SPSS软件的应用等16个实验内容，每个实验内容后提供一定数量的练习题及参考答案；第二篇为配套练习题，主要包括自测练习题和SPSS上机测试题库及参考答案，可用于巩固《预防医学》基本理论和复习、备考使用，具有实用性、适用性和可操作性。

本书适合高职高专临床医学、护理、营养、口腔、影像、检验、药学等专业使用。

<<预防医学实验教程>>

书籍目录

第一篇 预防医学实验 实验一 环境污染案例讨论 实验二 生活饮用水的消毒与评价 实验三 职业病案例讨论 实验四 食物中毒案例讨论 实验五 SPSS统计软件简介 实验六 数值变量资料的统计描述 实验七 t检验 实验八 X²检验 实验九 秩和(非参数)检验 实验十 统计图 实验十一 相关与回归 实验十二 方差分析 实验十三 正态性检验 实验十四 诊断试验和筛检试验的评价 实验十五 病例对照研究的资料分析 实验十六 突发公共卫生事件的处理 实验指导参考答案第二篇 配套练习题 自测练习题 自测练习题参考答案 SPSS上机测试题库附录A SPSS统计软件中的数据录入格式附录B 阅读材料

<<预防医学实验教程>>

章节摘录

其他有的人以为是原子弹爆炸，有的人以为是地震，还有人以为是世界末日来临了。当毒雾的消息传开以后，千百人或乘车、或步行、或骑脚踏车飞速逃离了他们的家园。整个城市的情况就像科学幻想小说中的梦魇，许多人被毒气弄瞎了眼睛，他们慢慢地摸索前行，一路上跌跌撞撞，希望能走入未受污染空气中。

许多人横尸路旁，形成了一座座尸堆。

事件仅一周后，就有2500人死于这场人类有史以来最大的工业污染悲剧之中，有1000多人命在旦夕，有3000多人病人膏肓，有15万人曾接受博帕尔和附近地区医院和诊所的治疗。

大部分死者都是因为肺部积满液体，导致相当于溺毙的死亡。

另一部分人则死于心脏病。

这次灾难对老人和儿童的侵害最为严重，因为他们的肺不是太小就是太弱，无法抵抗毒气的侵袭。

许多幸存者永远失明了，有些人的鼻腔和支气管受到严重损伤。

到12月底，该地区已死亡2万多人，近20万人致残。

数千头牲畜也被毒死，渐渐地满街遍布死畜，发出阵阵恶臭。

印度政府不得不派军队用起重机运走这些畜尸。

在出事后的几个小时内，博帕尔市的警察局关闭了这家工厂，并且逮捕了该厂经理穆卡和另外4名工作人员，罪名是“过失杀人”。

1989年2月14日，美国这家公司表示同意印度最高法院对博帕尔惨案作出的判决，赔偿4.7亿美元。

当博帕尔的灾难发生后，消息立即传开，世界舆论大哗。

不少报刊纷纷发表文章指责美国联合碳化物公司不重视工厂在环境安全上的保护措施。

后来在印度政府调查团的调查过程中，发现了总部设在美国的该公司在安全措施方面偷工减料的事实。

事故是由储存剧毒农药原料（异氰酸甲酯）的地下不锈钢储罐内的压力异常升高，安全阀被顶开而引起的。

可是事故发生前应该有5道安全装置启动。

首先，从安全阀漏出的有毒气体被送到“中和装置”，用氢氧化钠进行中和。

但是，由于碱液浓度太低，量也太少，没有起什么作用。

其次，泄漏气体应被送到焚烧塔进行焚烧处理，但由于通往焚烧塔的管道发生了锈蚀，装置正在停产检修。

另外，泄漏气体的水封装置由于压力不够，没有充分发挥作用，异氰酸甲酯储罐的冷却装置也处于关闭状态。

就连最后一道安全措施——异氰酸甲酯预备储罐的阀门也是关闭的。

<<预防医学实验教程>>

编辑推荐

本教材作为全国高职高专医药院校工学结合“十二五”规划教材《预防医学》的配套教材，主要供三年制临床医学专业学生使用，也可以作为其他医学专业学习“预防医学”的参考资料。实验教学的内容重点为人群健康研究的统计学方法，改变了过去完全采用理论和课堂教学的形式，坚持“重统计思想而轻死记公式”、“重缜密思考而轻单纯演算”，重点培养学生如何收集所需数据、如何整理和分析数据，以及如何对统计软件输出的结果进行解释等，注重培养学生应用统计知识去分析和解决实际问题的能力。

<<预防医学实验教程>>

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>