第一图书网, tushu007.com

<<卫生统计学>>

图书基本信息

书名：<<卫生统计学>>

13位ISBN编号：9787802316256

10位ISBN编号：7802316251

出版时间：2009-7

出版时间：中国中医药出版社

作者：崔相学 编

页数：240

字数：386000

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

前言

“新世纪全国高等中医药院校管理专业规划教材”是依据教育部有关普通高等教育教材建设与改革的文件精神，在国家中医药管理局的规划指导下，由全国中医药高等教育学会、全国高等中医药教材建设研究会组织，全国高等中医药院校和部分高等医药院校教师联合参加编写，中国中医药出版社出版的高等中医药院校本科系列行业规划教材。
近年来，全国各高等中医药院校陆续开设了管理专业，旨在培养既具有中医药基础理论知识，又能系统掌握中医药卫生事业管理及中医药企事业经营理论、管理技术和方法的高级人才。
自全国各高等中医药院校开展管理专业教学以来，由于所用教材大多为自编教材或综合性院校编写的教材，所以一直没有较统一的教学计划，在教学上也难以体现高等中医药教育的特色。
教材的问题已成为高等中医药院校管理专业亟待解决的大问题。
基于以上现状，在国家中医药管理局的宏观指导下，全国高等中医药教材建设研究会在进行充分调研的基础上，应各高等中医药院校一线教师以及教学主管部门的呼吁，于2006年启动了全国高等中医药院校管理专业规划教材的建设工作。
按照国家中医药管理局关于行业规划教材建设的精神，本套教材的编写组织工作采用了“政府指导，学会主办，院校联办，出版社协办”的运作机制。
全国高等中医药教材建设研究会于2006年3月向全国各高等中医药院校教务处和管理学院（或管理系）下发了《关于全国中医药院校管理专业课程规划教材目录的征求意见函》，根据各院校意见反馈，同时结合各院校管理专业课程设置情况，经专家委员会讨论，最终确定了14门新世纪全国高等中医药院校管理专业规划教材，具体书目为：《医院管理学》《医药企业管理学》《卫生统计学》《卫生管理学》《药事管理学》《卫生信息管理》《医院财务管理》《卫生经济学》《卫生法学》《公共关系学》《医药人力资源管理学》《管理学基础》《管理心理学》《医院管理案例》。
本套教材在组织编写过程中，严格贯彻国家中医药管理局提出的“精品战略”精神，从教材规划到教材编写、专家论证、编辑加工、出版，都有计划、有步骤地实施，层层把关，步步加强，使“精品意识”、“质量意识”贯彻全过程。
每种教材均经历了编写会、审稿会、定稿会的反复论证，不断完善，注意体现素质教育和创新能力、实践能力的培养，为学生知识、能力、素质协调发展创造条件。
同时在编写过程中始终强调突出中医药人才的培养目标，在教材中尽量体现中医药特色。

内容概要

本书是在国家中医药管理局规划指导下，全国高等中医药教材建设研究会具体组织，由十多所高等中医药院校联合编写，供全国高等中医药院校管理类专业使用的新世纪全国高等中医药院校规划教材。
　近十年来，全国各中医药院校相继开设了医药经营管理、医疗保险、市场营销、医院管理等专业，这些专业都离不开卫生统计学的应用。
卫生统计学是应用概率论与数理统计的原理和方法，研究卫生事业管理与卫生经济中出现的不确定性现象的一门应用学科，是一门重要的定量研究工具。
运用统计分析可以发现医疗和卫生事业中客观存在的规律，对相关结论进行适当的量化，得到科学的结论，可以培养学生的统计思维和严谨的科学态度。
　本教材共分15章，强调“三基”训练，重视实际应用。
第一章介绍定量资料的统计描述，第二章介绍分类资料的统计描述，第三章介绍常见概率分布的知识以及应用，第四章介绍参数估计，等五章介绍假设检验，第六章介绍方差分析，第七章介绍列联表资料分析，第八章介绍非参数检验，第九章介绍相关与回归。
前九章属于基本统计。
第十章到第十四章属于专业统计的内容，是卫生统计中经常使用的方法。
第十五章为实验设计，管理类专业使用较少。
故列在最后仅供参考。

书籍目录

第一章 定量资料的统计描述 第一节 基本概念 一、总体 二、样本 三、变量 第二节 定量资料的统计描述 一、位置性度量 二、离散性度量 第三节 常用统计图表 一、定量资料的频数分布表 二、统计表 三、统计图 第四节 DPS软件简介 一、DPS的基本操作 二、DPS的函数 实验第二章 分类资料的统计描述 第一节 分类资料的频数分布 第二节 分类资料常用相对数 一、比率 二、强度 三、相对比 第三节 卫生统计常用相对数 一、人口统计指标 二、疾病统计指标 三、医院统计指标 四、流行病学调查资料分析指标 五、应用相对数时应注意的问题 第四节 率的标准化 一、直接法标准化率 二、使用标准化法应注意的问题 第五节 动态数列及其分析指标 一、绝对增长量、发展速度和增长速度 二、平均发展速度和平均增减速度 实验二第三章 概率分布 第一节 二项分布 一、二项分布的前提条件 二、二项分布的概率函数 三、二项分布的均数与标准差 第二节 Poisson分布 一、Poisson分布的前提条件 二、Poisson分布的概率密度函数 三、Poisson分布的均数与标准差 第三节 正态分布与标准正态分布 一、正态分布 二、标准正态分布 第四节 正态分布的应用 一、确定医学参考值范围 二、三种分布的渐近关系 三、正态分布应用于质量控制 实验三第四章 参数估计 第一节 抽样分布与抽样误差 一、样本均数的抽样分布和抽样误差 二、样本率的抽样分布与抽样误差 第二节 t分布 第三节 总体均数与总体概率的估计 一、参数估计 二、置信区间 实验四第五章 假设检验 第一节 假设检验原理 第二节 单样本正态资料的假设检验 一、正态总体均数的假设检验 二、正态总体方差的假设检验 第三节 两样本正态资料的假设检验 一、配对样本资料的t检验 二、成组资料的方差齐性检验 ……第六章 方差分析第七章 列联表资料分析第八章 非参数检验第九章 相关与回归第十章 Logistic回归第十一章 时间序列分析第十二章 综合评价第十三章 生存分析第十四章 调查设计第十五章 实验设计附录一 统计用表附录二 课外练习题附录三 模拟测验试卷参考文献

章节摘录

插图：定量资料的统it描述卫生统计学（health statistics）是运用概率论与数理统计的原理和方法，研究卫生事业管理与卫生经济中出现的不确定性现象的一门应用学科。
统计步骤一般分为统计设计、搜集资料、整理和分析资料并科学地解释其结果。
卫生统计学的基本内容包括：①卫生统计学的基本概念与统计描述，对于在调查或实验性研究中获得的数据，研究如何进行概括和分组，如何用统计表或统计图探索一组资料的分布规律。
②居民健康统计。
例如研究人口数量、构成、出生、死亡的人口统计、研究发病情况的疾病统计、研究人口出生的生育统计。
③反映各级医疗卫生机构、人员、床位、工作质量及其评估的统计。
④反映市场营销、会计、生产、财务、经济预测与人力资源管理等。
利用统计指标反映资料中不确定性现象的规律性，科学地进行描述、估计、比较和预测，离不开统计学的应用。
本章介绍统计学的基本概念、定量资料的统计描述、常用统计图表，为初学者学习后继内容奠定基础。
第一节 基本概念由于现实世界的绝大多数问题具有不确定性，人们常常需要对不确定性问题进行探索和预测，但不能对全部个体逐一进行测量，只能从中随机地抽出部分个体（individual），用这部分个体的数据特征去推断全部个体的数字特征，对数据进行分析。
因此需要了解和掌握总体、样本、抽样误差等基本概念。
一、总体（population） 总体是指在一个特定研究中的全部个体组成的集合。
总体中的每一个个体要求“同质”，所谓“同质”，是指同一总体中的个体大同小异。
个体是总体的基本单位（case）。
根据不同的研究目的，个体可以是一个人、一个生物学指标、一个检测样品、一家公司、一件产品、一位客户等。
总体可以分为无限总体和有限总体。
同一总体的个体之间总是存在差异，称为个体差异（individual vat"iation）或变异（vari.ation）。
例如，同为正常发育的10岁男孩，身高各不相同；又如，相同病情的患者服用同种药物，其疗效不尽相同，可见变异具有不确定性。

编辑推荐

《卫生统计学》由中国中医药出版社出版。

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