

<<卫生统计学学习指导与习题集>>

图书基本信息

书名：<<卫生统计学学习指导与习题集>>

13位ISBN编号：9787117099455

10位ISBN编号：7117099453

出版时间：2008-4

出版时间：人民卫生出版社

作者：方积乾

页数：341

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>

## <<卫生统计学学习指导与习题集>>

### 内容概要

本书是与《卫生统计学》（第6版）配套的教学参考书。

与《卫生统计学》（第6版）同步编写，同时由人民卫生出版社出版。

《卫生统计学》是卫生部规划教材，不仅用于预防医学专业和卫生管理专业的必修课教学，也用于国家执业医师资格考试和住院医师培训，同时也是医药学和生物学领域医学统计学、生物统计学和应用统计学课程的重要参考书。

本书的基础是几年来深受读者欢迎的《卫生统计学学习指导》。

此番我们特请《卫生统计学》（第6版）各章的作者们亲自修订，不仅进一步阐明作者们的编写意图、教材的精髓和内在联系，而且在第5版作者工作的基础上又注入了第6版作者的教学经验，好似专家们给读者作面对面的辅导。

每一章均设以下栏目：**【教学要求】**分三个层次：了解、熟悉和掌握。

“了解”者，只需知道有此事；“熟悉”者，需知来龙去脉；“掌握”者，需牢牢握于掌中，会算、会用。

层次清楚了，读者就不致眉毛胡子一把抓。

**【重点难点】**最好放在课后复习时阅读，要点所在、彼此联系以及可能的陷阱，作者们深入浅出，娓娓道来，帮助读者把成堆的知识顺理成章。

**【案例讨论参考答案】**与教科书每一章的案例讨论遥相呼应。

针对似是而非的案例，读者务必在讨论乃至争论得不可开交之后才翻阅这一部分。

最好是一眼、一眼地“偷看”，不要顿时放弃悬念。

**【电脑实验程序及结果解释】**进一步就教科书中全部电脑实验，注解程序的主要语句，展示输出结果，并诠释其意义。

在这部分内容的指导下，师生可以顺利地完成电脑实验，并理解每一个细节。

如果尚不具备电脑实验的硬件或软件，教师可利用这一部分“讲”实验，学生仍可形象地“领略”有趣的现象，增强对统计学概念的“悟性”。

**【思考与练习参考答案】**与教科书每一章后面的“思考与练习”一一对应，旨在帮助读者自行对照与反思，也可适当减轻教师批改作业的责任。

**【补充练习题】**与**【补充练习题参考答案】**是为读者准备各种考试服务的，本书每一章增列了相当数量的选择题，也有一些是非题和简答题，同时提供了参考答案。

## &lt;&lt;卫生统计学学习指导与习题集&gt;&gt;

## 作者简介

方积乾教授，1939年7月6日生于上海，祖籍浙江镇海。

1961年获复旦大学数学学士学位，1982年至1985年在加利福尼亚大学伯克利分校，师从蒋庆琅教授，研究生命现象的随机过程模型，获生物统计学博士。

1985年在北京医科大学由讲师直接提升为教授。

1991年至今，中山医科大学（现为中山大学）公共卫生学院教授、主任、博士生导师。

国际生物统计学会中国组负责人；中国卫生统计学会副会长、广东省卫生统计学会会长。

曾在英国肯特大学、澳大利亚国立大学讲学，1993以来，任香港中文大学兼职教授。

[编辑本段]二、主要著述曾主编国家规划教材《数理统计方法》和《高等数学》，主编第一本医学计算机中文专著《电子计算机及其在医学中的应用》，主编的医学研究生教材《医学统计学与电脑实验》被列为教育部推荐教材，主编的《现代医学统计学》受华夏英才基金资助，并由人民卫生出版社（2002）、International Science Press(2003)分别以中英文出版，主编的全国统编教材《卫生统计学（第五版）》于2003年由人民卫生出版社出版。

[编辑本段]三、主要成果序贯判别分析方法和多状态生存分析的成果曾获北京市和卫生部科技进步奖。

曾先后主持国家自然科学基金课题《生命现象的随机模型》和《离子通道门控动力学研究》、博士点基金课题《多状态模型的Bootstrap研究》和《生存质量资料的统计分析方法》、国家“七五”攻关课题《适应于肿瘤预防研究的生物统计学理论与技术》（卫生部科技进步奖）、广东省自然科学基金课题《细胞膜单离子通道的门控动力系统研究》和《空气污染对健康损害的研究》以及与世界卫生组织合作课题《中国人生存质量的测定与应用》（国家统计局科研成果二等奖）等。

现正主持国家自然科学基金课题《复杂性状基因定位数据连锁分析方法的研究》。

[编辑本段]四、已发表论文 [1] 黄玮俊 李彩霞 拉布 周雁 黎培兴 胡彬 普布卓玛 格桑卓嘎 方积乾 王一鸣, 藏族人群15号染色体中心粒区域基因的高精度连锁不平衡和单体型图谱及其与汉族人群的比较 [J], 科学通报, 2006, 51(3): 283 ~ [2] 王蓓 高海莲 刘雪琴 郝元涛 冯桂兰 方积乾, WHO生存质量量表老年模块在我国前列腺增生症患者中的适用性研究 [J], 中华护理杂志, 2006, 41(8): 687 ~ [3] 凌莉 刘军 韩璐 唐广心 方积乾, 广州市农村流动人口卫生服务需求与利用分析 [J], 华南预防医学, 2006, 32(2): 1 ~ [4] 王心旺 方积乾, 广东省居民健康、伤残、死亡三者间的量效关系研究 [J], 中国老年学杂志, 2006, 26(4): 445 ~ [5] 郝元涛 方积乾 宋心远 朱淑明 吴少敏, 非线性因子分析模型参数估计研究 [J], 中国卫生统计, 2006, 23(2): 108 ~ [6] 王心旺 方积乾, 基于混合正态模型的糖尿病住院病人医疗保险设计 [J], 中国卫生统计, 2006, 23(2): 118 ~ [7] 李彩霞 黎培兴 方积乾, 传递不平衡的对称性检验的适用性 [J], 中国卫生统计, 2006, 23(1): 16 ~ [8] 颜杰 相丽驰 方积乾, 灰色预测模型及SAS实现 [J], 中国卫生统计, 2006, 23(1): 75 ~ [9] 何春 方积乾, 极大似然估计和拟极大似然估计模拟之比较 [J], 广东工业大学学报, 2006, 23(1): 114 ~ [10] 郝元涛 方积乾 Power MJ 吴少敏 朱淑明, WHO生存质量评估简表的等价性评价 [J], 中国心理卫生杂志, 2006, 20(2): 71 ~ [11] 刘清海 方积乾, 医学期刊统计学误用现状、趋势与对策 [J], 中国科技期刊研究, 2006, 17(4): 549 ~ [12] 赵利 刘凤斌 梁国辉 陈金泉 方积乾, 中华生存质量量表的信度和效度 [J], 中国临床康复, 2006, 10(8): 1 ~ [13] 王心旺 方积乾, 基于分类风险模型的最优奖惩系统设计及在特定疾病保险中的应用 [J], 中国自然医学杂志, 2006, 8(3): 185 ~ [14] 麦劲壮 李河 方积乾 刘小清 饶栩栩, Meta分析中失安全系数的估计 [J], 循证医学, 2006, 6(5): 297 ~ [15] 李彩霞 黎培兴 方积乾, 家系数数据紧密连锁位点的单体型频率估计 [J], 中山大学学报: 自然科学版, 2005, 44(3): 9 ~ [16] 凌莉 刘军 韩璐 唐广心 方积乾, 广州市流动人口的卫生服务需求与利用 [J], 中华预防医学杂志, 2005, 39(6): 395 ~ [17] 王心旺 杨哲 方积乾, 广东省卫生行业科学研究与试验发展投入产出效益分析 [J], 广州医学院学报, 2005, 33(1): 9 ~ [18] 万崇华 方积乾 汤学良 张灿珍 卢玉波 孟琼 高丽, SF-36量表用于肝癌患者生活质量测定的效果评价 [J], 肿瘤, 2005, 25(5): 492 ~ [19] 李彩霞 黎培兴 关永源 方积乾, 离子通道的混合密度参数估计与状态判别 [J], 数理统计与管理, 2005, 24(6): 62 ~ [20] 颜杰 党容 方积乾, 配对设计两组多分类频数分布

## &lt;&lt;卫生统计学学习指导与习题集&gt;&gt;

的比较方法 [ J ] , 中国卫生统计, 2005, 22(5) : 306 ~ [ 21 ] 颜杰 谢薇 方积乾, SPSS中随机抽样的精确实现 [ J ] , 中国卫生统计, 2005, 22(4) : 255 ~ [ 22 ] 匡莉 方积乾 徐淑一, 医院规模经济与成本函数研究进展 [ J ] , 国外医学: 卫生经济分册, 2005, 22(3) : 111 ~ [ 23 ] 金华 方积乾, 多维协变量具有测量误差的结构回归模型 [ J ] , 生物数学学报, 2005, 20(1) : 77 ~ [ 24 ] 刘清海 方积乾, 医学论文统计学报告指南的综述与思考 [ J ] , 中国科技期刊研究, 2005, 16(4) : 448 ~ [ 25 ] 黄玮俊 李彩霞 陈素琴 孙健冬 周雁 方积乾 王一鸣, 中国汉族人群15号染色体中心粒区域5个基因的高精度单倍型及单倍型域构建 [ J ] , 科学通报, 2004, 49(7) : 649 ~ [ 26 ] 李彩霞 黎培兴 关永源 方积乾, 单离子通道潜在信号的马氏距离判别 [ J ] , 中山大学学报: 自然科学版, 2004, 43(3) : 111 ~ [ 27 ] 王心旺 刘淑霞 方积乾, 健康期望寿命的综合评价 [ J ] , 广州医学院学报, 2004, 32(4) : 29 ~ [ 28 ] 王心旺 杨哲 方积乾, 糖尿病保险费精算模型研究 [ J ] , 广州医学院学报, 2004, 32(3) : 7 ~ [ 29 ] 王心旺 杨哲 方积乾, 广东省居民6种疾病负担研究 [ J ] , 广州医学院学报, 2004, 32(2) : 21 ~ [ 30 ] 杜勇 李幼姬 李彩霞 郭辉 JosephCKLeung ManFLam 杨念生 黄锋先 方积乾 PatrickHMaxwe 黎嘉能 王一鸣, Uteroglobin基因G38A多态性与IgA肾病相关关系 [ J ] , 中山大学学报: 医学科学版, 2004, 25(3) : 200 ~ [ 31 ] 赵利 陈金泉 梁国辉 刘凤斌 方积乾, 因子分析法在生存质量测定量表研制中的应用 [ J ] , 中国中西医结合杂志, 2004, 24(11) : 965 ~ [ 32 ] 郝元涛 孙希凤 方积乾 吴少敏 朱淑明, 量表条目筛选的统计学方法研究 [ J ] , 中国卫生统计, 2004, 21(4) : 209 ~ [ 33 ] 何春 方积乾, 多维平均处理效应极大似然估计的模拟研究 [ J ] , 广东工业大学学报, 2004, 21(4) : 97 ~ [ 34 ] 颜杰 李彩霞 曾芳芳 方积乾, 如何控制SAS结果的输出 [ J ] , 中国卫生统计, 2004, 21(2) : 119 ~ [ 35 ] 张晋昕 方积乾 凌莉 陈雄飞 党容, 基于预报效果的ARIMA模型筛选 [ J ] , 中国卫生统计, 2004, 21(1) : 6 ~ [ 36 ] 颜杰 李彩霞 方积乾 丁守奎, 完全随机设计两组t检验与秩和检验的功效比较 [ J ] , 中国卫生统计, 2004, 21(1) : 10 ~ [ 37 ] 刘颜 李一明 伍友春 方积乾, 深圳市居民对社区卫生服务需求及相关因素研究 [ J ] , 中国初级卫生保健, 2004, 18(10) : 41 ~ [ 38 ] 孙希凤 郝元涛 方积乾, 老年人生存质量量表条目的初步筛选 [ J ] , 中国心理卫生杂志, 2004, 18(7) : 455 ~ [ 39 ] 李彩霞 黎培兴 关永源 方积乾, 单离子通道潜在信号的阈值 [ J ] , 数理医药学杂志, 2004, 17(4) : 294 ~ [ 40 ] 刘凤斌 方积乾 王建华, 中医药临床疗效评价的探讨 [ J ] , 中药新药与临床药理, 2004, 15(4) : 290 ~ [ 41 ] 刘颜 李一明 伍友春 方积乾, 深圳市居民对社区卫生服务的认识程度及影响因素研究 [ J ] , 中国行为医学科学, 2004, 13(5) : 576 ~ [ 42 ] 赵利 刘凤斌 梁国辉 方积乾 林丽珠 陈金泉, 中华生存质量量表的理论结构模型研制探讨 [ J ] , 中国临床康复, 2004, 8(16) : 3132 ~ [ 43 ] 金华 何春 方积乾, 可交换条件下的结构回归模型 [ J ] , 中山大学学报: 自然科学版, 2003, 42(3) : 4 ~ [ 44 ] 黎培兴 李彩霞 方积乾 关永源, 单离子通道的隐马氏模型与状态的还原 [ J ] , 中山大学学报: 自然科学版, 2003, 42(2) : 9 ~ [ 45 ] 方积乾 宇传华, 第十三讲 如何处理随访资料 [ J ] , 中华预防医学杂志, 2003, 37(1) : 63 ~ [ 46 ] 王心旺 杨哲 刘淑霞 方积乾, 广东省居民健康期望寿命研究 [ J ] , 中山大学学报: 医学科学版, 2003, 24(3) : F002 ~ [ 47 ] 王心旺 方积乾, 健康-疾病负担测量与医疗保险精算方法研究 [ J ] , 中山大学学报论丛, 2003, 23(6) : 1 ~ [ 48 ] 凌莉 方积乾, 三级医院病人就诊流向探讨 [ J ] , 中国医院管理, 2003, 23(3) : 11 ~ [ 49 ] 孙希凤 方积乾, 老年人生存质量的影响因素 [ J ] , 中华老年医学杂志, 2003, 22(8) : 508 ~ [ 50 ] 陈雄飞 董晓梅 汪宁 方积乾, 多因子共线性的主成分logistic回归分析 [ J ] , 中国卫生统计, 2003, 20(4) : 212 ~ [ 51 ] 郝元涛 方积乾, 证实性因子分析在量表等价性评价中的应用研究 [ J ] , 中国卫生统计, 2003, 20(3) : 130 ~ [ 52 ] 张晋昕 方积乾 赵晓华 陈雄飞 凌莉, 医学时间序列谱分析中的日历因素及修正方法 [ J ] , 中华医院管理杂志, 2003, 19(11) : 690 ~ [ 53 ] 倪涛洋 黎黎 刘颜 方积乾 关永源, 时间序列数据记忆性的判别方法 [ J ] , 生物数学学报, 2003, 18(4) : 502 ~ [ 54 ] 何春 方积乾, 可交换条件下多维结构回归模型总体平均处理效应的估计 [ J ] , 生物数学学报, 2003, 18(3) : 321 ~ [ 55 ] 许宗利 方涓靖 方积乾, 多元性状同胞对连锁分析方法及其在原发性高血压基因定位数据中的应用 [ J ] , 生物数学学报, 2003, 18(2) : 176 ~ [ 56 ] 许宗利 方积乾, 一般家系二分类性状的贝叶斯连锁分析方法 [ J ] , 生物数学学报, 2003, 18(1) : 15 ~ [ 57 ] 郝元涛 方积乾, 生存质量测定量表等价性评价研究 [ J ] , 中国行为医学科学, 2003, 12(3) : 338 ~ [ 58 ] 郝元涛 方积乾, 结构方程模型及其在医学中的应用研究 [ J ] , 中国医院统计, 2003, 10(4) : 240 ~ [ 59 ] 方积乾 王显红, 骨密度测量的统计质量控制 [ J ] , 中

## &lt;&lt;卫生统计学学习指导与习题集&gt;&gt;

国骨质疏松杂志, 2003, 9(3): 273 ~ [ 60 ] 许宗利 方积乾, 适宜于连锁分析文献的Meta分析方法 [ J ], 中华预防医学杂志, 2002, 36(3): 196 ~ [ 61 ] 刘凤斌 方积乾, 医学教育与生存质量 [ J ], 现代预防医学, 2002, 29(2): 206 ~ [ 62 ] 周旭毓 方积乾, Gibbs岳样在HBV、HCV感染与肝癌关系的病例—对照研究meta分析中的应用 [ J ], 中山医科大学学报, 2002, 23(3): 165 ~ [ 63 ] 凌莉 方积乾, 调整资源结构后医院的成本效益评价 [ J ], 中国卫生统计, 2002, 19(4): 214 ~ [ 64 ] 周旭毓 方积乾, Meta分析中随机效应模型的Gibbs抽样及其应用 [ J ], 中国卫生统计, 2002, 19(4): 204 ~ [ 65 ] 方积乾 周凤琼 等, 试论医院服务质量的评价与保障 [ J ], 中华医院管理杂志, 2002, 18(10): 630 ~ [ 66 ] 凌莉 方积乾, 卫生资源供给结构调整的方法学研究 [ J ], 中华医院管理杂志, 2002, 18(6): 351 ~ [ 67 ] 郑迎东 方积乾, 含有重度缺失的多维时间序列补缺方法及其在环境监测中的应用 [ J ], 中国公共卫生, 2002, 18(1): 118 ~ [ 68 ] 凌莉 方积乾, 世界卫生组织资源配置模式探讨 [ J ], 卫生软科学, 2002, 16(2): 34 ~ [ 69 ] 方积乾 柳青, 我国恶性肿瘤筛查的问题与对策 [ J ], 中国肿瘤, 2002, 11(1): 10 ~ [ 70 ] 凌莉 方积乾, 病人就诊流向及医疗费用的变化 [ J ], 中国医院统计, 2002, 9(4): 219 ~ [ 71 ] 宇传华 方积乾, 骨质疏松症临床试验设计的统计学要点及相关问题 [ J ], 中国骨质疏松杂志, 2002, 8(2): 183 ~ [ 72 ] 周旭毓 方积乾, Meta分析的常见偏倚 [ J ], 循证医学, 2002, 2(4): 216 ~ [ 73 ] 方积乾, 肿瘤筛查之我见 [ J ], 抗癌, 2002, (2): 32 ~ [ 74 ] 高桂明 方积乾 等, 肿瘤发病人数估计的分层捕获—再捕获方法 [ J ], 中华流行病学杂志, 2001, 22(3): 223 ~ [ 75 ] 金华 方积乾, 因果推断中的混杂控制 [ J ], 生物数学学报, 2001, 16(3): 362 ~ [ 76 ] 郑迎东 方积乾, 空气污染与健康时间序列资料的传递函数模型的识别和建立 [ J ], 数理医药学杂志, 2001, 14(4): 292 ~ [ 77 ] 方积乾 郝元涛, 生存质量研究的设计与实施 [ J ], 中国肿瘤, 2001, 10(2): 69 ~ [ 78 ] 郝元涛 方积乾, 生存质量研究资料的统计分析 [ J ], 中国肿瘤, 2001, 10(2): 72 ~ [ 79 ] 凌莉 方积乾, 肿瘤发病和死亡资料的时间趋势分析 [ J ], 中国肿瘤, 2001, 10(1): 24 ~ [ 80 ] 凌莉 方积乾 等, 骨密度检测质量控制研究 [ J ], 中国骨质疏松杂志, 2001, 7(3): 281 ~ [ 81 ] 许宗利 方积乾, 连锁分析研究的Meta分析方法 [ J ], 生命科学研究, 2001, 5(4): 308 ~ [ 82 ] 杨哲 方积乾, 广东省卫生人力供需现状评价 [ J ], 中国卫生统计, 2000, 17(4): 224 ~ [ 83 ] 万崇华 方积乾, 纵向资料分析的衍生变量法及其在生命质量资料分析中的应用 [ J ], 中华医院管理杂志, 2000, 16(4): 255 ~ [ 84 ] 秦学军 方积乾, 随机漂移亚群体等位基因频率分布的假定及在DNA指纹数据中? ... [ J ], 生物数学学报, 2000, 15(2): 227 ~ [ 85 ] 金华 方积乾, 空气污染对小学生肺功能水平的个体效应估计 [ J ], 数理医药学杂志, 2000, 13(4): 330 ~ [ 86 ] 万崇华 方积乾 等, FLIC量表用于肝癌患者生命质量测定的对比研究 [ J ], 中国行为医学科学, 2000, 9(5): 321 ~ [ 87 ] 万崇华 方积乾, WHOQOL—100量表用于药物成瘾者生命质量测定的对比研究 [ J ], 中国行为医学科学, 2000, 9(4): 241 ~ [ 88 ] 方积乾 万崇华, 生存质量研究概况与测定量表 [ J ], 现代康复, 2000, 4(8): 1123 ~ [ 89 ] 郝元涛 方积乾, 世界卫生组织生存质量测定量表中文版介绍及其使用说明 [ J ], 现代康复, 2000, 4(8): 1127 ~ [ 90 ] 凌莉 方积乾 刘颜 柳青 汤泽群 傅承主 杨哲 张寿生, 卫生资源配置的区域分类标志值测算方法 [ J ], 中国卫生资源, 2000, 3(2): 85 ~ [ 91 ] 杨哲 张寿生 汤泽群 傅承主 方积乾 柳青 凌莉 刘颜, 广东省卫生人力供需现状评价 [ J ], 中国卫生资源, 2000, 3(1): 13 ~ [ 92 ] 万崇华 方积乾, 生存质量作为时变协变量的Cox回归分析及应用 [ J ], 中华预防医学杂志, 1999, 33(3): 143 ~ [ 93 ] 洪明晃 方积乾, 试论肿瘤“早诊方法”的流行病学与临床意义 [ J ], 中华肿瘤杂志, 1999, 21(1): 73 ~ [ 94 ] 方积乾 张敏瑞, 近期医学论文中常见统计错误及其纠正 [ J ], 中山医科大学学报, 1999, 20(4): 314 ~ [ 95 ] 万崇华 方积乾, 纵向生命质量资料分析的Markov过程法及其应用 [ J ], 中华流行病学杂志, 1999, 20(3): 162 ~ [ 96 ] 赵会仁 方积乾, 细胞膜K离子通道的动力学模型的参数估计 [ J ], 锦州医学院学报, 1999, 20(1): 27 ~ [ 97 ] 方积乾 刘向明, 离子通道门控动力学研究 [ J ], 中山医科大学学报, 1999, 20(1): 9 ~ [ 98 ] 万崇华 方积乾, 纵向资料的裂区设计方差分析法及其在吸毒者生命质量评价中的应用 [ J ], 数理统计与管理, 1999, 18(1): 1 ~ [ 99 ] 林爱华 方积乾, 两地孕妇产前检查方案的成本效果比较 [ J ], 中国卫生统计, 1999, 16(3): 157 ~ [ 100 ] 方积乾 郝元涛, 世界卫生组织生活质量量表中文版的信度与效度 [ J ], 中国心理卫生杂志, 1999, 13(4): 203 ~ [ 101 ] 刘颜 方积乾, 农村初级卫生保健的信息管理 [ J ], 医学

## &lt;&lt;卫生统计学学习指导与习题集&gt;&gt;

信息(云南), 1999, 12(8): 30~ [102] 孙晓武 方积乾, 测量误差非线性职业暴露效应模型参数估计的MCMC方法 [J], 数理医药学杂志, 1999, 12(2): 110~ [103] 林爱华 方积乾, 两地孕产妇产前检查方案的成本效果比较 [J], 中国医院统计, 1999, 6(3): 148~ [104] 杨哲 方积乾, 广东省医院床位供需现状评价 [J], 中国卫生事业管理, 1999, (12): 638~ [105] 洪明晃 方积乾, 肿瘤的分层分析和分层治疗 [J], 中华肿瘤杂志, 1998, 20(5): 373~ [106] 洪明晃 方积乾, 应用无复发生存率和无远处转移生存率进行肿瘤预后的评价: 附411例鼻咽癌... [J], 癌症, 1998, 17(2): 118~ [107] 秦学军 方积乾, 随机漂移亚群体的两种模拟结果的比较 [J], 生物数学学报, 1998, 13(3): 354~ [108] 刘向明 方积乾, PC12细胞钾离子通道门控动力学随机建模与参数估计( ) [J], 生物数学学报, 1998, 13(3): 372~ [109] 秦学军 方积乾, 亚群体DNA指纹结构的模拟及参数估计 [J], 数理医药学杂志, 1998, 11(3): 229~ [110] 万崇华 方积乾, MOS SF—36量表用于药物成瘾者生命质量测定的对比研究 [J], 中国行为医学科学, 1998, 7(4): 260~ [111] 万崇华 方积乾, 肝癌患者生存质量测定量表的制定与考评 [J], 中国行为医学科学, 1998, 7(3): 170~ [112] 万崇华 方积乾, 同一时点生命质量资料分析的TOPSIS法 [J], 中国医院统计, 1998, 5(3): 134~ [113] 洪明晃 方积乾, 无复发生存率和无转移生存率在肿瘤研究中的作用 [J], 中华肿瘤杂志, 1997, 19(3): 239~ [114] 方积乾 柳青, 医学研究生统计课程综合改革探讨 [J], 中国卫生统计, 1997, 14(6): 55~ [115] 柳青 方积乾, 鼻咽癌疾病自然史的随机模型研究 [J], 中国卫生统计, 1997, 14(4): 12~ [116] 史明丽 方积乾, 模糊综合评价法在社区人群生存质量评价中的应用 [J], 中国卫生统计, 1997, 14(4): 28~ [117] 万崇华 方积乾, 药物成瘾者生存质量测定量表的制定及其考评 [J], 中国行为医学科学, 1997, 6(3): 169~ [118] 方积乾 刘向明 刘士光 胡性本, 离子通道门控动力学的随机建模 [J], 自然杂志, 1997, (2): 86~ [119] 傅承主 方积乾, 鼻咽癌筛查资料中无发病数据的分析方法探讨 [J], 中国卫生统计, 1996, 13(6): 32~ [120] 方积乾 廖瑞端, 成对相依资料的回归方法 [J], 中国卫生统计, 1996, 13(4): 1~ [121] 刘向明 方积乾, 离子通道开放状态检测法的计算机模拟研究( ) [J], 生物数学学报, 1996, 11(2): 60~ [122] 方积乾 陈和年, 医学研究中logistic回归模型的正确应用(二) [J], 中国卫生统计, 1993, 10(5): 61~ [123] 方积乾 陈和年, 医学研究中logistic回归模型的正确应用(一) [J], 中国卫生统计, 1993, 10(4): 54~

## &lt;&lt;卫生统计学学习指导与习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 【教学要求】 【重点难点】 第一节 医学中统计思维的进化 第二节 统计学与公共卫生互相推动 一、统计学是公共卫生专业人员的得力工具 二、现代公共卫生领域对统计学的挑战 第三节 统计学的若干概念 一、总体与样本 二、同质与变异 三、变量的类型 四、参数与统计量 五、设计与分析 六、因果与联系 第四节 目标与方法 一、基本概念、方法与技能 二、教与学的方法 【补充练习题】 【补充练习题参考答案】 第二章 定量资料的统计描述 【教学要求】 【重点难点】 第一节 频率分布表与频率分布图 一、离散型定量变量的频率分布 二、连续型定量变量的频率分布 三、频率分布表(图)的用途 第二节 描述集中趋势的统计指标 一、算术均数 二、几何均数 三、中位数 四、众数 第三节 描述离散趋势的统计指标 一、极差 二、四分位数间距 三、方差 四、标准差 五、变异系数 第四节 描述分布形态的统计指标 一、偏度系数 二、峰度系数 【案例讨论参考答案】 【电脑实验程序及结果解释】 【思考与练习参考答案】 【补充练习题】 【补充练习题参考答案】 第三章 定性资料的统计描述 【教学要求】 【重点难点】 第一节 三类相对数 一、频率与频率分布 二、常用的相对数指标 三、应用相对数应注意的事项 第二节 医学人口统计常用指标 一、医学人口统计资料的来源 二、描述人口学特征的常用指标 三、生育和人口死亡的常用指标 第三节 疾病统计常用指标 一、疾病统计资料的来源 二、疾病和死因分类 三、疾病统计指标 第四节 粗率的标准化法 一、标准化法的意义和基本思想 二、标准化率的计算 三、应用标准化的注意事项 第五节 动态数列及其分析指标 一、绝对增长量 二、发展速度与增长速度 三、平均发展速度和平均增长速度 【案例讨论参考答案】 【电脑实验程序及结果解释】 ..... 第四章 统计表与统计图 第五章 常用概率分布 第六章 参数估计基础 第七章 假设检验基础 第八章 方差分析 第九章  $\chi^2$ 检验 第十章 基于秩次的非参数检验 第十一章 两变量关联性分析 第十二章 简单回归分析 第十三章 多重线性回归与相关 第十四章 实验设计 第十五章 调查设计 第十六章 抽样调查的样本含量估算与统计分析 第十七章 队列研究的样本含量估算与统计分析 第十八章 病例对照研究的样本含量估算与统计分析 第十九章 寿命表 第二十章 logistic回归分析 第二十一章 生存分析 第二十二章 综合评价 第二十三章 meta分析

章节摘录

第一章 绪论 【教学要求】 【重点难点】 第一节 医学中统计思维的进化 第二节 统计学与公共卫生互相推动 一、统计学是公共卫生专业人员的得力工具 公共卫生是群体科学,应用统计技术探索群体规律。

统计抽样技术:设计群体调查,掌握人群的卫生状况和需求; 统计描述:反映疾病和卫生资源的分布特征; 统计推断:偶然性的背景中识别危险因素、评价卫生措施、进行科学决策。



## <<卫生统计学学习指导与习题集>>

### 编辑推荐

《卫生部"十一五"规划教材·全国高等学校配套教材·卫生统计学学习指导与习题集》是与《卫生统计学》（第6版）配套的教学参考书。

与《卫生统计学》（第6版）同步编写，同时由人民卫生出版社出版。

《卫生统计学》是卫生部规划教材，不仅用于预防医学专业和卫生管理专业的必修课教学，也用于国家执业医师资格考试和住院医师培训，同时也是医药学和生物学领域医学统计学、生物统计学和应用统计学课程的重要参考书。

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>