

<<医用统计方法>>

图书基本信息

书名：<<医用统计方法>>

13位ISBN编号：9787309036534

10位ISBN编号：7309036530

出版时间：2003-9

出版时间：第2版 (2003年1月1日)

作者：金丕焕编

页数：684

字数：1040000

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>

## <<医用统计方法>>

### 内容概要

《医用统计方法》（第2版）是由复旦大学公共卫生学院卫生统计与社会医学教研室及国内外高级统计师在第1版的基础上，根据历年教学、科研中的应用及近年来发展十分迅速的统计理论与方法编写而成。

本书重点在于讲清各种统计方法的意义、原理、计算原则、适用条件及结果解释等，同时也增加了计算机在统计中应用的内容。

鉴于分类数据在医学上的应用十分重要，而国内统计书籍很少介绍的情况，第2版在这方面大幅度增加了各种CMH分析方法，并对Logistic回归分析的内容进行了很大的扩展。

鉴于临床研究工作的需要，增加了临床试验设计、医学检验指标的正确性和一致性的分析方法以及成组序贯检验等内容。

在多变量分析方面增加了对数线性模型、典型相关分析以及广义线性模型（包括广义估计方程）等。

本书主要是面向医学工作者，并作为医学生的统计教材。

全书内容新颖、实用，文字浅显、易懂，是一本颇具实用性的统计参考书。

<<医用统计方法>>

作者简介

金丕焕，男，教授，博士生导师。

1955年毕业于中国医科大学。

1956年起在上海医科大学从事卫生统计学、计算机医学应用及临床试验的教学和研究工作。

著有《卫生统计学》、《计算机医学应用》以及临床试验方面的多部著作和论文。

已培养多名硕士研究生和博士研究生。

## &lt;&lt;医用统计方法&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 统计方法在医学科学研究及疾病防治工作中的作用 第二节 统计研究的对象  
 第三节 几个基本概念 一、总体与样本 二、抽样误差 三、随机化 四、概率 五、统计量与参数 第四节 正确运用统计学的观点与思想方法 第五节 统计方法的正确运用第二章 统计资料的收集和整理 第一节 统计资料的来源 一、报表资料 二、报告卡(单) 三、日常医疗卫生工作记录 四、实验和试验数据 五、现场调查资料 第二节 统计资料的记录和贮存 一、资料的记录 二、记录表的目视检查 三、数据的手工整理 四、计算机数据管理 五、计算机数据管理过程的记录文件 六、资料的贮存 七、数据库管理系统软件 八、小结第三章 平均数与标准差 第一节 算术均数和几何均数 一、算术均数 二、几何均数 第二节 中位数和百分位数 一、中位数 二、百分位数 第三节 标准差 一、标准差的意义 二、不分组资料的标准差计算 三、离均差平方和的简化算法 四、分组资料的标准差计算 五、标准差的应用 第四节 标准正态分布及分布的描述 一、标准正态分布 二、标准正态分布表的使用 三、关于记号 $u_{\alpha}$ 第四章 均数的抽样误差与t分布 第一节 均数的抽样误差 一、抽样与抽样误差 二、均数的标准误 第二节 总体均数的可信区间与t分布 一、大样本资料均数的可信区间 二、t分布 三、小样本资料均数的可信区间第五章 两均数差别的统计意义检验 第一节 统计意义检验的基本步骤 第二节 样本均数和总体均数差别的统计意义检验 第三节 配对样本差值均数的t检验 一、自体比较(自身对照比较)的t检验 二、配对实验的t检验 三、同一批对象两次检测结果差值的t检验 第四节 两样本均数差别的统计意义检验 一、两样本均数差别的t检验 二、关于非正态分布资料均数差别的检验 第五节 方差不齐时两样本均数差别的统计意义检验(t'检验) 第六节 两种检验与两类错误 一、单侧检验与双侧检验 二、第一类错误与第二类错误 三、差别统计意义的正确理解 第七节 正态性检验 一、正态概率纸法 二、偏度与峰度检验 三、W检验(3 n 50) 四、D检验第六章 方差分析(一) 第一节 方差分析的基本概念 第二节 完全随机设计资料的方差分析 一、各组样本含量相等 二、各组样本含量不相等 第三节 随机区组设计资料的方差分析 第四节 均数间的相互比较 一、各组样本含量相等 二、各组样本含量不相等 第五节 几个处理组均数与一个对照组均数比较 第六节 拉丁方设计资料的方差分析 第七节 方差齐性检验 一、各组样本含量相等 二、各组样本含量不相等 第八节 近似F检验 第九节 方差分析中的数据转换 一、平方根转换 二、平方根反正弦转换 三、对数转换第七章 方差分析(二) 第一节  $2 \times 2$ 析因实验设计 第二节 “23设计”或“ $2 \times 2 \times 2$ 设计” 第三节 次级组样本含量不相等 一、两因素各次级组样本含量不相等,但呈一定的比例 二、次级组样本含量不相等且不成比例 第四节 不同模型资料的F检验第八章 正交试验设计方差分析 第一节 两水平正交试验 一、一些基本概念 二、正交试验及其分析的基本步骤 三、无重复两水平正交试验 四、有重复两水平正交试验 第二节 三水平及其他正交试验 一、三水平正交试验 二、在两水平正交表上安排四水平的因素 第三节 正交试验中的一些应用问题 一、关于特定条件的选择 二、两水平正交表的简易制作法及交互作用列的确定第九章 直线回归与相关 第一节 直线回归 一、概念 二、求直线回归方程的基本方法 第二节 直线回归分析中的误差及可信区间 一、标准估计误差 二、实测值围绕回归线的离散度 三、回归系数的标准误 四、 $y_{[DD(-*2/3)[KG-*2/3][HT4,.9.] [DD]](x_i=x[TX-*4])}$ 的标准误 五、 $\mu y_{[DD(-*2/3)[KG-*2/3][HT4,.9.] [DD]](x_i=x[TX-*4])}$ 的可信区间 六、 $y_{[DD(-*2/3)[KG-*2/3][HT4,.9.] [DD]]?i}$ 的标准误 七、 $\mu y_{[DD(-*2/3)[KG-*2/3][HT4,.9.] [DD]](x=x?i)}$ 的可信区间 八、截距的误差及总体参数的可信区间 九、单一个体 $y_i$ 值的范围的预测 第三节 回归系数和截距的统计意义检验 一、回归系数的t检验 二、回归系数的方差分析 三、两个回归系数差别的统计意义检验 四、截距的统计意义检验 五、两条回归线高度差别的统计意义检验 第四节 相关 一、相关系数的意义 二、相关系数的计算方法 三、相关系数的统计意义检验——t检验 四、两个相关系数差别的统计意义检验 五、相关和回归的关系第十章 协方差分析 第一节 协方差分析法的意义和应用 第二节 完全随机设计资料协方差分析 第三节 协方差分析方法简化算法第十一章 相对数 第一节 相对指标的种类及其定义

## &lt;&lt;医用统计方法&gt;&gt;

一、比 二、比例 三、率 第二节 医学统计中各种率的属性 一、真正的率 二、名称为率而符合比例的定义的指标 三、名称为率而不符合比例的定义的指标 四、医学中称为率的一些指标的性质 第三节 相对指标与统计推论 第四节 构成比的应用 一、构成比的定义 二、构成比的应用 第五节 频率指标的应用 一、频率指标 二、频率指标的应用 第六节 率的差别的统计意义检验 一、率的标准误 二、总体率的可信区间 三、样本率与总体率差别的统计意义检验 四、两个样本率差别的统计意义检验 第七节 率的标准法 一、标准化率的计算方法 二、标准的选择 三、标准化率差别的统计意义检验 第八节 重复检验结果总阳性率的计算 一、总阳性率的计算 二、标准误的计算 三、两个总阳性率的比较 第十二章 卡方检验 (一) 第一节 四格表资料的  $\chi^2$  检验 一、四格表资料的  $\chi^2$  检验 二、四格表  $\chi^2$  检验的校正公式 三、四格表资料  $\chi^2$  检验的专用公式 第二节 四格表精确检验法 一、有实际数为零的情况 二、单侧检验与双侧检验 三、没有实际数为零的情况 四、查表法 第三节 名义变量行乘列表的  $\chi^2$  检验——?Pearson?  $\chi^2$  检验 一、变量的类型 二、行乘列表 三、名义变量行乘列表的  $\chi^2$  检验——?Pearson?  $\chi^2$  检验 160? 第四节 列变量为顺序变量的列联表——行平均分差检验 一、 $2 \times c$  表 二、行为名义变量列为顺序变量的行  $\times$  列表 三、各种评分方法 第五节 行列变量的相关检验 第六节 多层列联表的分析 一、多层  $2 \times r$  表 二、符号 三、扩展的?Mantel?Haenszel?平均得分统计量—— $2SMH$ ? 第七节 配对计数资料的  $\chi^2$  检验 第十三章 卡方检验 (二) 第一节  $2 \times c$  表  $\chi^2$  检验的计算公式和  $\chi^2$  值的分割 一、 $2 \times c$  表  $\chi^2$  检验的几种计算公式 二、 $\chi^2$  值及自由度的分割 第二节 组内分组资料的  $\chi^2$  检验 第三节 内部构成不同的两个率差别的统计意义检验 一、加权  $\chi^2$  检验法 (?Cochran 检验)? 二、 $\chi^2$  值相加法 三、 $\chi$  值相加法 第四节 分表理论数合并法 一、 $2 \times 2$  表理论数合并法 二、行  $\times$  列表理论数合并法 第五节 行  $\times$  列表的分割 一、 $2 \times k$  表的分割 二、行  $\times$  列表的分割 第六节  $2 \times [HT4"]c$  表线性回归的统计意义检验 一、按性质分组的资料 二、按数量分组的资料 三、百分率很小 (或很大) 时的资料 四、药物疗效比较 189? 第十四章 二项分布 第一节 概述 第二节 二项分布的要求 第三节 二项分布的形态 第四节 二项分布在医学上的应用 一、应用二项分布的展开计算概率大小以观察疗效 二、计算总体率的可信区间 三、研究患某病的家族集积性 四、混合样品的分析 195? 第十五章 普哇松分布 197? 第一节 普哇松分布的拟合 第二节 拟合适度检验 第三节 普哇松分布的一些特征 一、普哇松分布的方差 二、普哇松分布的形态 三、普哇松分布的可加性 四、总数的分布 第四节 总体均数的可信区间 第五节 用普哇松分布对聚集性作研究 第六节 普哇松计数差别的统计意义检验 一、样本计数和总体均数差别的统计意义检验 二、两样本计数差别的统计意义检验 三、多个样本计数差别的统计意义检验 207 第七节 稀释法估计细菌数 一、只有一种稀释度时细菌数的估计 二、有几种稀释度时细菌数的估计 第十六章 圆分布资料分析 第一节 基本概念 第二节 位置、时间变换为角度 一、圆周的位置以钟点表示 二、一天中的时间转换为圆周上的角度 三、一年时间以圆周表示 第三节 平均角及其假设检验 第四节 两样本的比较 第五节 多个样本的比较 第十七章 非参数统计 (一) 第一节 成对资料的检验 一、符号检验 二、符号等级检验 (?Wilcoxon 法) 第二节 成组资料的检验 一、两样本等级和检验 (Wilcoxon, Mann and Whitney 法)? 二、中位数检验 第三节 完全随机化设计资料的检验 一、H 检验 (?Kruskal Wallis 法)? 二、各处理组间相互比较 三、中位数检验法 第四节 等级分组资料的检验 第五节 随机区组设计资料的检验 一、M 检验? (Friedman 法)? 查表法 二、F 检验 三、各组间相互比较 四、中位数检验 231? 第十八章 非参数统计 (二) 第一节 等级相关 一、?Spearman? 等级相关 二、?Kendall? 等级相关 三、 $2 \times k$  列联表的等级相关 四、等级的一致性检验 第二节 柯尔莫哥洛夫——斯米尔诺夫检验 一、样本分布与总体分布的比较 二、两个样本分布的比较 241? 第十九章 Riddit 分析 [WTBX] 第一节 样本与总体比较 一、样本与总体差别的统计意义检验 二、用  $S_2R$  的近似值作统计意义检验 三、多个样本与某总体比较 四、应用本法的注意点 第二节 两组平均?Riddit 值比较 第三节 多组平均 Riddit? 值比较 248? 第二十章 序贯检验 第一节 序贯检验的意义 第二节 单一处理效果的检验——单向检验 一、计数资料 二、计量资料 第三节 两种处理的配对比较——双向检验 一、计数资料 二、计量资料 第四节 闭锁型序贯检验 一、计数资料 二、计量资

## &lt;&lt;医用统计方法&gt;&gt;

料 第五节 成组序贯检验 一、统计分析次数与统计意义水平的关系 二、确定中间分析次数的意义 三、成组序贯检验的作图分析 四、成组序贯检验的病例数估计265?【HT H】第二十一章 BAYES定理的应用【WTBX】 第一节 一个指标时的应用 第二节 先验概率对后验概率的影响 第三节 多个指标时的应用 第四节 似然度法 第五节 计量诊断表274?第二十二章 生存率统计 第一节 小样本资料的生存率分析 一、原始资料的过录 二、寿命表的制作 三、生存率的图示 四、标准误 五、平均生存时间 第二节 生存率差别的统计意义检验 一、时序检验 二、?Gehan?比检验 第三节 分组资料的生存率分析 一、分组资料对中断观察者的处理 二、原始资料的过录 三、计算步骤 四、生存率曲线288? 五、标准误的计算 第四节 分组资料生存率差异的时序检验 一、计算方法 二、消除其他因素影响后的比较 三、同时消除两个因素的影响 四、两个以上水平的比较 五、趋势检验293?第二十三章 半数效量 第一节 基本概念 第二节 目测法 一、基本原理 二、具体步骤 三、标准误和可信区间 四、注意点 第三节 加权直线回归法 一、加权直线回归线的求法 二、回归系数的 ?2检验 三、误差和可信区间 四、关于自然死亡率 第四节 ?K?rber?法(寇氏法) 第五节 序贯法 第六节 半数效量的有关应用 一、效力比与毒力比 二、两个治疗指数的比较 第二十四章 多元线性回归和曲线回归 第一节 多元线性回归 一、多元回归分析的原理和多元回归方程的建立 二、多元回归分析中的假设检验 三、标准化偏回归系数 四、偏回归系数的统计意义检验 五、复相关系数和偏相关系数 第二节 曲线回归 一、概述 二、医学上常用曲线的配合方法 三、曲线配合的拟合度——相关指数323? 第二十五章 逐步回归分析 第一节 基本概念 第二节 计算方法和步骤 第三节 逐步回归分析注意点 第二十六章 Logistic 回归分析 第一节 Logistic回归分析的基本概念 一、Logistic回归方程 二、建立Logistic回归方程 第二节 非条件Logistic回归 一、两分类反应变量的非条件Logistic回归 二、多分类无序自变量的Logistic回归 三、连续型自变量的Logistic回归 四、多分类有序反应变量的Logistic回归 五、多分类无序反应变量的Logistic回归 六、对于病例?对照研究资料的Logistic回归的说明 第三节 条件Logistic回归 一、基本原理 二、参数估计及假设检验 三、1 1配对的病例对照研究 第二十七章 Cox回归模型 第一节 Cox回归模型的构造 第二节 Cox回归模型的拟合步骤 一、Cox回归模型拟合的三项基本信息 二、实例 三、模型拟合及分析步骤 第三节 偏似然函数及参数估计的计算方法 第四节 回归系数的统计意义检验及解释 一、对回归系数作统计意义检验 二、对回归系数统计意义检验结果的解释 第五节 用Cox回归模型估计病人的生存概率 一、Cox回归模型的生存函数 二、任意回归向量的病人的生存概率的估计方法 三、利用已建立的Cox回归模型对新病人的生存概率进行估计 第二十八章 对数线性模型 第一节 概述? 第二节 二维列联表对数线性模型 一、2×2表资料的分析 二、R×C表资料的分析 第三节 三维列联表对数线性模型 一、举例 二、变量间的四种独立性 三、与四种独立性相对应的对数线性模型 四、模型的拟合 第四节 ?Logistic回归模型与对数线性模型的联系 一、举例 二、Logistic回归? 三、对数线性模型365?第二十九章 广义线性模型 第一节 广义线性模型简介 一、一般线性模型 二、广义线性模型 三、应用举例 第二节 广义估计方程 一、纵向数据 二、广义估计方程 三、应用举例 四、小结376?第三十章 判别分析 第一节 基本概念 第二节 两类判别,两个指标 一、计算判别式 二、临界值 三、回代 四、判别能力的统计意义检验 五、各因素的贡献率 六、图示法 七、新个体的判别 第三节 三个指标的两类判别383?第三十一章 主成分分析 第一节 概述 第二节 二维主成分分析 第三节 主成分分析的一般步骤 第四节 主成分分析应用举例392?第三十二章 因子分析 第一节 概述 第二节 因子分析的步骤 一、建立模型 二、解释共性因子的实际意义 第三节 因子得分 第四节 因子分析应用举例402?第三十三章 聚类分析 第一节 概述 第二节 R型聚类 第三节 Q型聚类409?第三十四章 典型相关分析 第一节 概述 第二节 典型相关变量与典型相关系数的求法 一、数据资料的形式 二、思想方法 三、一般计算步骤 第三节 典型变量的性质及其实际意义的解释 一、典型变量的性质 二、典型变量实际意义的解释 第四节 典型相关系数的假设检验423?第三十五章 检验指标的正确性分析 第一节 敏感度和特异度 第二节 预测值 第三节 似然比 第四节 ROC?曲线及其曲线下面积 第五节 联合试验 第六节 评价检测指标正确性的研究中应注意的问题【JY】。

## &lt;&lt;医用统计方法&gt;&gt;

] 432 第三十六章 观察值的一致性 第一节 二分类资料 一、K值 ( $\kappa$ ) 计算 二、K值的假设检验 三、K值的简便运算 第二节 有序分类资料 一、加权 $\kappa$ 值的计算 二、 $\kappa$ 值的假设检验 第三节 连续性资料 一、单因素随机模型资料的ICC计算方法 二、两因素混合模型设计资料的ICC计算方法 三、两因素随机模型设计资料的ICC计算方法 第三十七章 研究设计 第一节 研究设计的基本内容 一、确定研究目的 二、确定研究对象 三、确定研究对象的数量 四、确定观察指标 五、设立适当的对照 六、随机化分组 七、制定较好的原始记录表 八、考虑好统计分析的方法 第二节 不同场合的研究设计 一、调查研究设计 二、临床研究设计 三、动物实验研究设计 第三节 研究设计的类型及随机化方法 一、完全随机化设计 二、随机区组设计 三、拉丁方设计 四、序贯设计 五、其他设计 第三十八章 抽样设计 第一节 单纯随机抽样 一、抽样方法 二、优缺点 三、抽样误差 第二节 机械抽样 (系统抽样) 一、抽样方法 二、优缺点 三、抽样误差 第三节 分层抽样 一、抽样方法 二、优缺点 三、抽样误差 第四节 整群抽样 一、抽样方法 二、优缺点 三、抽样误差 第三十九章 临床试验设计 第一节 概述 一、临床医学的研究内容 二、药品临床试验的定义 三、试验统计学家 四、临床试验的步骤和临床试验方案 第二节 随机双盲对照设计 一、随机化 二、双盲试验 三、对照 第三节 临床试验的种类 一、优效性试验 二、等效性试验 三、非劣效性试验 第四节 各种试验的统计检验 一、优效性试验的统计检验 二、等效性试验的统计检验 三、非劣效性试验的统计检验 第五节 样本大小的估计 一、临床试验中的样本大小 二、优效性试验样本大小的计算 三、等效性试验样本大小的计算 四、非劣效性试验样本大小计算 五、用非等效性检验的方法做等效性检验的问题 第六节 数据管理和分析集 一、数据管理 二、分析集 第七节 交叉试验设计及其统计分析 一、病人内比较的试验设计 二、简单的两阶段交叉设计 三、交叉试验设计中的一些问题 四、交叉设计数据的统计分析 第四十章 流行病学调查设计与分析 第一节 成组病例对照研究资料 一、大样本四格表资料 二、小样本四格表资料 三、几个四格表资料的联合分析 四、公共比数比 五、公共比数比的可信区间 六、比数比的一致性检验 七、比数比的趋势检验 八、多个暴露水平—— $2 \times k$ 表资料的分析 第二节 配对病例对照研究资料 一、配对的四格表 二、 $1/M$ 配对资料 三、对照数 $M$ 不相等时的 $1/M$ 配对资料 第三节 定群研究资料分析 一、暴露人年数的计算 二、率的直接法标准化及其有关指标 三、率的间接法标准化和标准化死亡比 四、危险度分析 五、定群研究和生存分析 第四十一章 样本大小与极端值处理 第一节 对平均数作抽样调查时的样本大小 第二节 对比例作抽样调查时的样本大小 第三节 对样本均数与总体均数的差别作统计意义检验时所需样本大小 第四节 成组比较即两个样本均数的差别作统计意义检验时所需样本大小 第五节 成对比较 (或自身前后对比) 作均数差别的统计意义检验时所需样本大小 第六节 对两个比例的差别作统计意义检验时所需样本大小 第七节 病例对照研究中的样本大小 一、不配对的病例对照研究所需的样本含量 二、配对的病例对照研究所需的样本含量 第八节 极端值的处理 一、正态分布数据 二、普哇松分布数据 三、二项分布数据 第四十二章 计算机在统计中的应用 第一节 数据库管理系统软件 一、Epi Info 二、EpiData 三、SPSS Data Entry 四、Access 五、Foxpro 六、其他数据管理软件 第二节 常用统计软件介绍 一、SAS 二、SPSS 三、Stata 四、S-Plus 五、国内开发的一些统计软件简介 第三节 计算统计学方法简介 一、随机数 二、Monte Carlo方法 三、Bootstrap方法 四、MCMC方法 五、人工神经网络 第四十三章 统计表与统计图 第一节 统计表 一、统计表的结构与编制要求 二、统计表的种类 三、统计表的审查和修改 第二节 统计图 一、绘制统计图的要求 二、常用统计图的分类 附录一 统计用表 附表3-1 正态分布表 附表4-1  $t$ 值表 附表5-1 百分率与概率单位对照表 附表5-2 计算统计量 $W$ 所必需的系数 $a_i$ 值 附表5-3  $W$ 检验统计量 $W$ 的 $P$ 分位数 $549\%$  附表5-4  $D$ 检验统计量 $y$ 的 $P$ 分位数 $549\%$  附表6-1  $F$ 值表 (双侧检验, 方差齐性检验用) 附表6-2  $F$ 值表 (单侧检验, 方差分析用) 附表6-3  $F$ 值表 (单侧检验, 方差分析用) 附表6-4 各均数间相差有统计意义时所需之 $Q$ 值 附表6-5  $Dunnett$   $t$ 表 (单侧检验) 附表6-6  $Dunnett$   $t$ 表 (双侧检验) 附表6-7  $2$ 值表 附表6-8 相当于百分比之角度 附表8-1  $m=2$ 的正交表 附表8-2  $m=3$ 的正交表 附表8-3  $m=4$ 的正交表 附表9-1  $r$ 值表 附表9-2 由 $r$ 转 $Z$ 值表 附表12-1  $lg\%n!$ 数值表 附表12-2 四格表

## &lt;&lt;医用统计方法&gt;&gt;

的统计意义检验用表 (C值表) 附表14-1 百分率的可信区间 附表15-1 普哇松分布用的上下可信区间  
附表16-1?Rayleigh's?Z的临界值表 附表16-2?Watson and Williams检验中校正因子 附表16-3 Watson's?U<sub>2</sub>  
检验的临界值表 附表17-1 符号等级检验表 (?Wilcoxon成对比较用) 附表17-2 等级总和数临界值 (双  
侧检验) 附表17-3 H值与概率对照表 附表17-4 M值的界限值 附表18-1 等级相关系数的统计意义界限  
表 附表18-2 样本与总体比较的?Kolmogorov?Smirnov?检验临界值表 附表18-3 两样本比较  
的?Kolmogorov?Smirnov?检验临界值表 附表20-1 计数资料单向序贯检验边界系数表 附表20-2 计数资料  
单向序贯检验值表 附表20-3 配对计数资料序贯检验边界系数表 附表20-4 配对计量资料序贯检验边界  
系数表 附表20-5 计数资料闭锁型序贯检验边界 (U、L) 和中间线 (M、M<sub>0</sub>) 坐标 附表20-6 计量资  
料序贯检验闭锁线坐标  $n$ 、 $y$ ? ? $n$ 数值 附表23-1 概率单位与权重系数对照表 附表23-2 作业用概率单  
位之极小值、极大值及全距 附表37-1 随机数字表 附表40-1 SMR?的95%可信区间系数表 附表41-1 对平  
均数作抽样调查,  $S/\bar{x}$  取不同数值时所需样本大小 ( $n$ ) 附表41-2 对平均数作抽样调查,  $S/\bar{x}$  取不同  
数值时所需样本大小 ( $n$ ) 附表41-3 对率作抽样调查时所需样本大小 ( $n$ ) 附表41-4 对率作抽样调查  
时所需样本大小 ( $n$ ) 附表41-5 对样本均数与总体均数的差别作统计意义检验时所需样本大小 ( $n$ ) 附  
表41-6 对两个样本均数的差别作统计意义检验时所需样本大小 ( $n$ ) 附表41-7 对两个率的差别作统计意  
义检验时每组所需样本大小 ( $n$ ) 附表41-8 对两个率的差别作统计意义检验时每组所需样本大小 ( $n$ )  
) 附表41-9 TN1的临界值表 (极端值处理用) 附表41-10 TN2的临界值表 (极端值处理用) 附  
表41-11 TP1的0.05水平临界值 附表41-12 TP1的0.01水平临界值 附表41-13 TP2的0.05水平临界值 附  
表41-14 TP2的0.01水平临界值 附表41-15 TB1的0.05, 0.01水平临界值 附录二 统计符号表 附录三 参考文  
献与参考书 附录四 常用统计公式证明 附录五 求逆距阵的计算方法 附录六 关于方差最大正交旋转的说  
明 附录七 希腊文字母表 附录八 汉英名词对照表 附录九 英汉名词对照表

<<医用统计方法>>

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>