

<<中医药科研设计与统计分析>>

图书基本信息

书名：<<中医药科研设计与统计分析>>

13位ISBN编号：9787117146012

10位ISBN编号：711714601X

出版时间：2011-10

出版时间：人民卫生出版社

作者：胡良平 等主编

页数：506

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>

<<中医药科研设计与统计分析>>

内容概要

科研设计与统计分析是中医药科技工作者、临床医生、期刊编辑和广大学生(本科生、硕士研究生和博士研究生)不可缺少的知识和技能。

如何正确实现复杂的试验设计和统计分析是很多人感到十分棘手的问题,但是市场上针对中医药领域的统计书籍非常有限,许多研究者急需此类书籍。

本书以近几年出版的中医药学相关杂志为主要的资料来源,在阐述统计学的基本理论、知识和技能的基础上,突出培养统计学思维方法、科研设计能力和应用统计分析方法的能力,以及在处理中医药科研资料中正确应用计算机技术的能力。

书中还用较大篇幅对中医药科研课题和论文中常见统计学错误案例进行辨析与释疑,有利于人们“吃一堑,长一智”,更好地把握统计思想、理论和方法的精髓。

本书叙述力求通俗易懂、简明扼要,富有启发性、针对性和实用性,便于自学;注重对读者基础知识的训练和综合应用能力的培养,各章配以丰富的实例,数据处理可通过书中提供的sAs引导程序实现,方便快捷、准确可靠。

为中医药科研工作者学习和正确运用统计学知识和sAs软件解决实际问题,提供了理论指导和技术支持。

本书可满足广大中医药科技工作者、药师、临床医生、期刊编辑、审稿专家和各层次学生的需要,可作为高等院校中医药专业本科生、硕士研究生和博士研究生参考书和工具书。

由于统计学具有广泛的实用性,故本书也适合于非中医、中药专业学者学习和借鉴。

<<中医药科研设计与统计分析>>

书籍目录

第1篇 中医药科研设计与统计分析基础

第1章 资料类型及统计描述

- 1.1 与资料类型有关的问题
 - 1.1.1 资料类型的现代划分方法
 - 1.1.2 资料类型划分方法的本质
 - 1.1.3 资料类型的转换
- 1.2 定量资料的统计描述
 - 1.2.1 统计量与参数的概念
 - 1.2.2 定量资料统计描述之概述
 - 1.2.3 对称分布资料的统计描述
 - 1.2.4 非对称分布资料的统计描述
 - 1.2.5 其他常用描述性统计指标
 - 1.2.6 定量资料描述中常见的错误
 - 1.2.7 定量资料频数分布规律的描述
- 1.3 定性资料的统计描述
 - 1.3.1 二分类资料的描述
 - 1.3.2 多分类资料的描述
 - 1.3.3 相对数

第2章 正态分布及其应用

- 2.1 正态分布的概念
 - 2.1.1 何为正态分布
 - 2.1.2 正态分布与 χ^2 分布、t分布和F分布的关系
- 2.2 正态分布的性质
 - 2.2.1 正态概率密度曲线的特点
 - 2.2.2 正态曲线下面积与横坐标之间的关系
- 2.3 正态分布的应用
 - 2.3.1 确定医学参考值范围
 - 2.3.2 估计置信区间
 - 2.3.3 假设检验
 - 2.3.4 近似计算

第3章 统计表与统计图

- 3.1 统计表
 - 3.1.1 统计表的构成及要求
 - 3.1.2 统计表的种类
 - 3.1.3 编制统计表时常犯的错误
- 3.2 统计图
 - 3.2.1 统计图的构成及要求
 - 3.2.2 常用的统计图种类及其应用
 - 3.2.3 绘制统计图时常犯的错误

第4章 科研设计要点

- 4.1 科研设计概述
 - 4.1.1 何为科研设计
 - 4.1.2 科研设计的重要性

第2篇 中医药科研设计与统计分析常见错误辨析与释疑

第3篇 中医药科研课题的分类和设计与分析要领

<<中医药科研设计与统计分析>>

参考书目

章节摘录

版权页：插图：中医药学是一门科学，是具有原创性和独创性的科学，它作为一种关于人体生命科学的知识体系，存在于西医和现代西方科学的视野之外。

对近期中医药期刊中的科研课题进行汇总，根据科研的目的不同，中医药科研通常划分为以下三种类型。

14.1 基础研究基础研究是指认识自然现象、揭示自然规律，获取新知识、新原理、新方法的研究活动，目的在于发现新的科学领域，为新的技术发明和创造提供理论前提。

此类研究通常周期长，对学科的发展有深远的影响。

常见的有：（1）中医基础理论体系的系统整理和规范化研究：探讨各基本概念的确切内涵即逻辑关系，明确脏腑、病机等基本理论的内涵与适用范围，规范理论表述。

包括医药基础理论和对中医药古籍、医史文献和民族医药文献的挖掘、整理等。

重点是病因、藏象、证候、治则、治法等基础理论研究。

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>