

<<面向问题的统计学>>

图书基本信息

书名：<<面向问题的统计学>>

13位ISBN编号：9787117153027

10位ISBN编号：7117153024

出版时间：2012-3

出版时间：人民卫生出版社

作者：胡良平 编

页数：749

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>

## <<面向问题的统计学>>

### 内容概要

本书首先从心理学角度帮助人们消除学习统计学的恐阻心理，以辩证唯物主义的思维方法归纳和提炼出有利于透过现象看清事物本质的正确统计思想，借助“三型理论”，使统计思想在解决实际问题中能始终处于主导地位并自然正确地得到实施，使貌似复杂、深奥和晦涩的科研设计和统计分析变成正常人都能轻松愉快学会用能正确使用思想、方法与工具。

第1篇“为什么要提出统计思想与强调科研设计”，其14章内容涉及如何消除学习统计学时的恐慌心理，统计思想，三型理论，与科研设计有关的概念、理论和基本方法；第2篇“如何进行统计表达与描述”，其6章内容涉及资料类型、概率分布，平均与变异指标和统计图表的正确运用；第3篇和第4篇共18章，分别讲述单因素设计下定量资料与定性资料统计分析方法，包括区间估计与假设检验；第5篇“如何进行单组设计二元定量资料相关与回归分析”，内容涉及三种简单相关分析、简单直线回归分析及其应用、两定量变量间简单与复杂曲线回归分析；第6篇“SAS语言基础与高级编程技术”，其8章内容涉及SAS语言与函数以及“宏、数组、ODS、SQL、IML”等高级编程技术。

本书适合需要运用科研设计、统计分析和SAS软件知识与技能解决科研、医疗、管理、教学和生产中提出的各种实际问题的本科生、研究生、博士生、科研和管理工作者、临床医生和杂志编辑学习和使用

## <<面向问题的统计学>>

### 作者简介

胡良下，教授，博士生导师。兼任军事医学科学院生物医学统计学咨询中心主任。国际一般系统论研究会中国分会概率统计系统专业理事会常务理事，第八界中国现场统计研究会理事，中国生物医学统计学学会副会长，《中华巨学杂志》等10余种杂志编委，北京大学口腔医学院客座教授。国家食品药品监督管理局评审专家；主编统计学专著24部，参编统计学专著9部，发表第一作者学术论文180余篇，发表合作论文100余篇。

获军队科技成果和省部级科技成果多项；在从事统计学工作的20余年中，为几千名研究生、医学科研人员、临床医生和杂志编辑讲授生物医学统计学，在全国各地作统计学学术报告100余场，举办十余期全国统计学培训班，培养多名统计学专业硕士和博士研究生；近几年来，参加国家级新药和医疗器械项目评审数十项；归纳并提炼出“八性”和“八思维”的统计学思想；独创了逆向统计学教学法和统计学三型理论。

## &lt;&lt;面向问题的统计学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1篇 为什么要提出统计思想与强调科研设计

第一章 如何掀开统计学这座“迷宫”的顶盖

第二章 如何弘扬正确的统计思想

第三章 如何活用三型理论

第四章 如何抓住科研设计要点

第五章 如何抓住试验设计要点

第六章 如何抓住临床试验设计要点

第七章 如何抓住调查设计要点

第八章 如何快速掌握SAS用法

第九章 如何巧妙实现各种随机化

第十章 如何设置合理的对照

第十一章 如何估计样本含量

第十二章 如何把握均衡原则

第十三章 如何选定试验设计类型并付诸实施

第十四章 如何辨析统计研究设计方面常见错误

## 第2篇 如何进行统计表达与描述

第十五章 如何把握统计资料分类及其常见表现形式

第十六章 如何掌握离散型随机变量的概率分布

第十七章 如何掌握连续型随变量的概率分布

第十八章 如何表达与描述统计资料

第十九章 如何拟合三种常见频数分布

第二十章 如何辨析统计表达与描述方面常见错误

## 第3篇 如何进行单因素设计定量资料的统计分析

第二十一章 如何把握单因素设计定量资料数据结构与分析方法选择

第二十二章 如何进行单组设计一元定量资料区间估计与差异性检验

第二十三章 如何进行配对设计一元定量资料区间估计与差异性检验

第二十四章 如何进行组设计一元定量资料区间估计与差异性检验

第二十五章 如何进行成组设计一元定量资料平均值的三种特殊检验

第二十六章 如何进行单因素多水平设计一元定量资料方差和协方差分析

第二十七章 如何进行单因素多水平设计一元定量资料Kruskal-Wallis秩和检验

第二十八章 如何进行单因素设计一元定量生存资料差异性检验 第二十九章 如何进行单因素多

水平设计一元定量资料平均值之间多重比较

第三十章 如何进行单因素多水平设计一元定量资料平均秩之间的两两比较

第三十一章 如何辨析定量资料统计分析方面常见错误

## 第4篇 如何进行单因素设计定性资料统计分析

## 第5篇 如何进行单组设计二元定量资料相关与回归分析

## 第6篇 SAS语言基础与高级编程技术

## 附录 胡良平统计学专著及配套软件简介

## <<面向问题的统计学>>

### 章节摘录

版权页:如何掀开统计学这座“迷宫”的顶盖本章首先提出了一个很难准确回答的问题,即统计学究竟是什么?

接着,针对很多人的错误理解,提出了6个似是而非的问题,在一一否定了这些问题之后,提出了一个具有概括性的答案。

为了消除读者对统计学的恐惧感,以一幅“统计学整体架构图”展示了统计学的全部内容。

为了帮助读者树立学好和正确使用统计学的信心,有必要归纳、总结和提炼出统计思想,并提出具有可操作性的“三型理论”。

进而总结了学习和正确使用统计学的方法以及合理选用统计分析方法的技巧。

本章将着重回答以下问题:(1)为什么人们会把统计学视为一座迷宫?

(2) 统计学是定理和公式的代名词吗?

(3) 统计学是计算工具吗?

(4) 统计学是敲门砖吗?

(5) 什么是正确的统计思想?

(6) 什么是三型理论?

(7) 学好统计学的要领是什么?

## <<面向问题的统计学>>

### 编辑推荐

《面向问题的统计学1:科研设计与统计基础》由人民卫生出版社出版。

<<面向问题的统计学>>

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>