

<<应用统计>>

图书基本信息

书名：<<应用统计>>

13位ISBN编号：9787502556969

10位ISBN编号：7502556966

出版时间：2004-8-1

出版时间：化学工业

作者：刘达民,程岩

页数：271

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>

<<应用统计>>

内容概要

《应用统计》是根据教委颁布的“工学硕士研究生应用统计课程基本要求”编写的，内容除了包括数理统计的基本概念、参数估计、假设检验、回归分析、方差分析、正交设计外，还补充了统计软件SPSS的应用简介。

《应用统计》注重阐明统计思想和介绍各种统计方法，强调和习题的配置等环节体现上述特色。由于是以工学硕士研究生为主要对象，全书论述严谨，不仅追求数学上的严密性和完整性，而且对未给了推导的结构指明出处。

《应用统计》行文深入浅出，注意启发性，书末附有概率论等基本知识，便于读者自学。

《应用统计》可作为工学硕士研究生应用统计课程的教材，也可作为高等院校高年级学生、教师和科研人员、工程技术人员的参考书。

<<应用统计>>

书籍目录

第1章 数值统计的基本概念1.1 数理统计的基本问题1.2 总体和样本1.3 经验分布函数和直方图1.4 统计量1.5 由正态分布导出的抽样分布习题1第2章 参数估计2.1 参数估计问题2.2 点估计与求估计量的方法2.3 估计量的评价准则2.4 贝叶斯估计2.5 区间估计习题2第3章 假设检验3.1 假设检验思想3.2 总体参数的假设检验3.3 非正态总体参数的假设检验3.4 检验的实际意义及两类错误3.5 非参数假设检验习题3第4章 回归分析4.1 相关关系与回归4.2 一元线性回归4.3 多元线性回归4.4 可化为线性的非线性回归习题4第5章 方差分析5.1 单因子试验方差分析5.2 双因子试验方差分析习题5第6章 正交试验设计6.1 多因素试验6.2 正交表和正交试验方案6.3 正交试验的数据分析和统计模型6.4 有交互作用的正交试验习题6第7章 统计软件spss应用简介.....部分练习题答案附录 概率论基本知识附录 r函数和b函数附录 附录.....参考文献

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>