

<<应用数理统计>>

图书基本信息

书名：<<应用数理统计>>

13位ISBN编号：9787302137870

10位ISBN编号：7302137870

出版时间：2006-12

出版时间：清华大学

作者：杨虎

页数：202

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>

## <<应用数理统计>>

### 内容概要

《应用数理统计》根据全国工程硕士专业学位教育指导委员会数学公共课改革协调小组制定的工程硕士数理统计教程基本要求，着重介绍统计思想和应用方法，内容包括概率知识、统计概念、参数估计、假设检验、回归分析、方差分析、试验设计等，在应用上增加了许多新的内容，如：非参数方法、回归诊断，因子分析等，为了方便实际分析和数据处理，《应用数理统计》采用常用的Excel软件设计了各类统计算法和应用案例，全书论述深入浅出，通俗易懂，富有启发性。

《应用数理统计》读者对象为各类工程硕士研究生，也可作为理工科本科生、教师、科技工作者和工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;应用数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概率知识1.1 概率的计算1.2 一维随机变量1.3 多维随机变量1.4 数字特征1.5 大数定律和中心极限定理习题1第2章 统计概念2.1 数理统计的涵义2.2 总体、样本与统计量2.3 顺序统计量、经验分布函数的直方图2.4 抽样分布2.5 应用案例习题2第3章 参数估计3.1 点估计和区间估计的概念3.2 矩估计和极大似然估计3.3 点估计的优良性准则3.4 区间估计3.5 应用案例习题3第4章 假设检验4.1 假设检验的基本概念4.2 参数假设检验4.3 非参数假设检验4.4 应用案例习题4第5章 回归分析5.1 回归分析的基本概念5.2 一元线性回归5.3 多元线性回归5.4 应用案例习题5第6章 方差分析6.1 方差分析的基本原理6.2 单因素方差分析6.3 双因素方差分析6.4 应用案例习题6第7章 试验设计7.1 正交设计的基本概念7.2 无交互效应的正交设计与数据分析7.3 有交互效应的正交设计与数据分析7.4 应用案例习题7第8章 因子分析8.1 因子分析的基本原理8.2 因子分析模型8.3 因子分析模型中参数的估计方法8.4 因子旋转8.5 因子得分8.6 应用案例习题8附录 常用数理统计表习题提示与解答参考文献

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>