

<<应用统计方法>>

图书基本信息

书名：<<应用统计方法>>

13位ISBN编号：9787502174200

10位ISBN编号：7502174206

出版时间：2009-11

出版时间：石油工业出版社

作者：常兆光 等著

页数：314

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>

<<应用统计方法>>

内容概要

《高等学校教材：应用统计方法》系统介绍了处理随机数据的常用统计方法及其应用，内容包括预备知识、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、试验设计、判别分析、聚类分析、主成分分析、因子分析等。

书中收录了许多实例，各章有例题及练习题，书末有附录。

《高等学校教材：应用统计方法》可作为高等理工院校非数学专业研究生教材，也可作为具有相当数学准备（初等微积分、概率论初步及少量矩阵知识）的应用统计工作者和工程技术人员的参考书。

书籍目录

第一章 预备知识第一节 随机事件与概率第二节 随机变量及其分布第三节 随机向量及其分布第四节 随机变量的独立性第五节 随机变量函数的分布第六节 随机变量的数字特征第七节 大数定律与中心极限定理习题第二章 数理统计初步第一节 数理统计的基本概念第二节 参数估计第三节 假设检验第四节 非参数假设检验习题第三章 回归分析第一节 一元线性回归第二节 多元线性回归第三节 逐步回归第四节 非线性回归与回归诊断习题第四章 方差分析第一节 单因素方差分析第二节 多因素方差分析习题第五章 试验设计第一节 正交试验设计第二节 均匀试验设计习题第六章 判别分析第一节 贝叶斯判别第二节 距离判别第三节 费歇判别第四节 P.P.判别简介习题第七章 聚类分析第一节 聚类标准第二节 系统聚类法第三节 动态聚类法习题第八章 主成分分析与因子分析第一节 主成分分析第二节 因子分析习题附录附表1 标准正态分布表附表2 相关系数与复相关系数的临界值表附表3 t分布表附表4 χ^2 分布表附表5 F分布表附表6 正交表附表7 均匀设计表及使用表附表8 混合水平均匀设计表参考文献

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>