第一图书网, tushu007.com

<<概率论与数理统计/高等学校面向二十一>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计/高等学校面向二十一世纪规划教学丛书>>

13位ISBN编号：9787561541906

10位ISBN编号：7561541902

出版时间：2011-12

出版时间：厦门大学出版社

作者：邱淦俤，刘卓雄

页数：228

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

内容概要

《高等学校面向二十一世纪规划教学丛书：概率论与数理统计》是在原宁德师专数学系学生使用多年的概率论与数理统计讲义的基础上，根据学生的反馈意见及任课教师教学过程的体会与建议进行充实、优化、整合而成的，特别对数理统计部分补充了大量新的内容以体现这门课程特有的广泛的应用性。

书籍目录

引言第一章 事件与概率1.1 随机事件1.2 古典概型1.3 几何概型1.4 概率的公理化体系简介1.5 条件概率与事件的独立性1.6 全概公式与贝叶斯公式1.7 贝努里概型第二章 随机变量及其分布函数2.1 随机变量与分布函数2.2 离散型随机变量2.3 连续型随机变量2.4 随机变量函数的分布第三章 多维随机变量及其分布3.1 二维随机变量3.2 边际分布与随机变量的独立性3.3 二维随机变量函数的分布第四章 随机变量的数字特征4.1 数学期望4.2 方差4.3 协方差、相关系数、矩第五章 大数定律与中心极限定理5.1 大数定律5.2 中心极限定理第六章 统计估计6.1 数理统计学的基本概念6.2 统计量及抽样分布6.3 点估计6.4 区间估计第七章 假设检验7.1 假设检验的基本思想7.2 均值的假设检验7.3 方差的假设检验7.4 总体比率的假设检验7.5 总体分布的假设检验第八章 方差分析与正交试验设计8.1 单因素方差分析8.2 双因素方差分析8.3 正交试验设计第九章 回归分析9.1 回归分析的基本概念9.2 一元线性回归9.3 非线性回归9.4 多元线性回归习题答案与提示附录一 SPSS统计分析软件简介附录二 常见统计分布表参考文献

第一图书网, tushu007.com
<<概率论与数理统计/高等学校面向二十一>>

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