

<<概率论与数理统计(上)>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计(上)>>

13位ISBN编号：9787118035421

10位ISBN编号：7118035424

出版时间：2008-7

出版时间：国防工业

作者：李裕奇，刘海燕编

页数：210

字数：565000

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>

<<概率论与数理统计(上)>>

内容概要

本书是专为高等院校学生学习概率论与数理统计课程编写的教材,也可作为有关专业的参考书与从事概率论与数理统计相关工作的科研与工程技术人员的参考书。

本书分为上、下册,共10章,上册包括概率论的基本概念;随机变量及其分布;多维随机变量及其分布;随机变量的数字特征;大数定律与中心极限定理及概率论的简单应用等知识。

下册包括数理统计的基本概念;样本分布;参数估计;假设检验;线性统计推断以及最常用的多元统计方法。

本书每章节末都配有大量的思考题、基本练习,综合练习与自测题,帮助读者循序渐进地牢固地掌握概率论与数理统计知识。

<<概率论与数理统计(上)>>

书籍目录

第六章 样本分布 §6.1 总体与样本 §6.2 样本分布函数 §6.3 常用统计量的分布 本章基本要求 综合练习六 自测题六 第七章 参数估计 §7.1 点估计 §7.2 估计量的评选标准 §7.3 区间估计 §7.4 (0—1)分布参数的区间估计 §7.5 单侧置信限 §7.6 (x, R)质量控制图 本章基本要求 综合练习七 自测题七 第八章 假设检验 §8.1 引言 §8.2 正态总体参数的检验 §8.3 多项分布的 χ^2 检验 §8.4 独立性检验 §8.5 与抽样有关的一个反例 §8.6 样本容量n的确定 本章基本要求 综合练习八 自测题八 第九章 线性统计推断 §9.1 线性回归 §9.2 单因子方差分析 §9.3 多因子方差分析 §9.4 正交试验设计 本章基本要求 综合练习九 自测题九 第十章 多元统计方法 §10.1 聚类分析 §10.2 主成分分析 本章基本要求 综合练习十 自测题十 附录 附表五 标准正态分布表 附表六 χ^2 分布表 附表七 t分布的双侧临界值表 附表八 F检验的临界值(F_{α})表 附表九 检验相关系数 $\rho=0$ 的临界值(r_{α})表 附表十 常用的正交表 部分习题参考答案 参考文献

<<概率论与数理统计(上)>>

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>