

<<概率论与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计>>

13位ISBN编号：9787111159094

10位ISBN编号：7111159098

出版时间：2005-2

出版时间：机械工业

作者：孙振绮 编

页数：267

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>>

内容概要

《概率论与数理统计》是以教育部（原国家教委）1995年颁布的高等工院校本科概率论与数理统计课程的教学基本要求为纲，广泛吸取国内外知名大学的教学经验编写而成的。

《概率论与数理统计》共8章：随机事件与概率，随机变量及其概率分布，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，数理统计的基本概念，参数估计、假设检验，书中配有大量例题与习题，便于自学。

《概率论与数理统计》可作为工院校本科生的数学课教材，也可供准备报考工科硕士研究生的人员与工程技术人员参考。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

前言第1章 随机事件与概率1.1 随机事件与概率的概念1.2 样本空间与古典概率1.3 事件的关系与运算1.4 古典概率的性质与计算1.5 统计概率与几何概率 概率的公理化定义1.6 条件概率 乘法定理1.7 全概率公式与贝叶斯公式1.8 独立试验序列1.9 例题选解习题1第2章 随机变量及其概率分布2.1 随机变量的概念2.2 正态分布2.3 随机变量函数的分布2.4 例题选解2.5 小结习题2第3章 多维随机变量及其分布3.1 多维随机变量及其分布函数边缘分布函数3.2 二维均匀分布与二维正态分布3.3 随机变量的条件分布与独立性3.4 二维随机变量函数的分布3.5 小结习题3第4章 随机变量的数字特征4.1 数学期望4.2 方差4.3 随机变量函数的数学期望4.4 协方差和相关系数4.5 矩协方差矩阵4.6 例题选解4.7 小结习题4第5章 大数定律与中心极限定理5.1 大数定律5.2 中心极限定理习题5第6章 数理统计的基本概念6.1 总体与样本6.2 描述统计6.3 χ^2 分布、t分布和F分布6.4 统计量及抽样分布习题6第7章 参数估计7.1 点估计7.2 区间估计习题7第8章 假设检验8.1 假设检验的基本概念8.2 单个正态总体参数的显著性检验8.3 两个正态总体参数的显著性检验8.4 例题选解习题8附录参考答案参考文献

<<概率论与数理统计>>

编辑推荐

其它版本请见：《高等工科数学系列课程教材：概率论与数理统计（第2版）》

<<概率论与数理统计>>

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>