

<<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：9787113130718

10位ISBN编号：7113130712

出版时间：2011-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：苏敏邦 编

页数：175

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

《普通高等学校“十二五”规划教材：概率论与数理统计》是针对高校应用型人才的要求和现阶段非重点高校学生的基础而组织编写的，共8分册。

《普通高等学校“十二五”规划教材：概率论与数理统计》为《概率论与数理统计》分册。

《普通高等学校“十二五”规划教材：概率论与数理统计》内容包括：随机事件与概率、离散型随机变量、连续型随机变量、数字特征、极限定理、样本与统计量、参数估计与假设检验等。

《普通高等学校“十二五”规划教材：概率论与数理统计》在力求体系的严密性的基础上，简化有关定理的证明，对于难度较大的证明予以省略，将数学理论与人们常用的办公软件Office中的Excel函数统计功能相结合，以提高概率统计知识的使用性。

《普通高等学校“十二五”规划教材：概率论与数理统计》适合作为普通高校非数学专业的教材，也可供成人本科教育、高等职业教育选用。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第1章 随机事件与概率1.1 随机事件1.2 事件的概率1.3 古典概率模型1.4 条件概率1.5 事件的独立性习题1第2章 离散型随机变量2.1 随机变量2.2 一维离散型随机变量2.3 随机变量的分布函数2.4 二维随机变量及其分布函数2.5 边缘分布习题2第3章 连续型随机变量3.1 一维连续型随机变量3.2 一维连续型随机变量函数的分布3.3 二维连续型随机变量及其分布3.4 条件分布与随机变量的独立性习题3第4章 数字特征4.1 数学期望4.2 方差4.3 协方差与相关系数习题4第5章 极限定理5.1 大数定律5.2 中心极限定理习题5第6章 样本与统计量6.1 总体与样本6.2 几个常用的抽样分布6.3 抽样分布习题6第7章 参数估计7.1 点估计7.2 极大似然估计7.3 估计量的评价准则7.4 置信区间7.5 单正态总体参数的置信区间7.6 双正态总体的区间估计习题7第8章 假设检验8.1 基本概念8.2 单正态总体假设检验8.3 双正态总体假设检验8.4 成对数据的t检验习题8习题参考答案附录

## <<概率论与数理统计>>

### 编辑推荐

《普通高等学校“十二五”规划教材：概率论与数理统计》特为普通高校非数学专业的学生编写

。《普通高等学校“十二五”规划教材：概率论与数理统计》内容包括：随机事件与概率、离散型随机变量、连续型随机变量、数字特征、极限定理、样本与统计量、参数估计与假设检验等。

《普通高等学校“十二五”规划教材：概率论与数理统计》内容丰富，讲解通俗易懂，具有很强的可读性和实用性。

<<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>