

<<概率论与数理统计成功笔记>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计成功笔记>>

13位ISBN编号：9787810739085

10位ISBN编号：7810739085

出版时间：2006-10

出版时间：哈工程大

作者：成功笔记系列丛书编写委员会

页数：75

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>

## <<概率论与数理统计成功笔记>>

### 内容概要

本书是配合徐全智、吕恕主编的《概率论与数理统计》而编写的辅导书。全书按教材的章节顺序编排，对教材中的重点、难点进行了细致的总结和讲解，并给学生留下了自己进行总结和小结的空间，旨在帮助学生掌握《概率论与数理统计》的基本知识，达到将书“读薄、读透”的目的。

## &lt;&lt;概率论与数理统计成功笔记&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概率论的基本概念 1.1 随机事件与随机变量 1.2 概率 1.3 条件概率 1.4 事件的独立性 1.5 典型例题 本章小结及学习体会第2章 随机变量的分布 2.1 随机变量的分布函数 2.2 离散型随机变量 2.3 连续型随机变量 2.4 典型例题 本章小结及学习体会第3章 多维随机变量 3.1 二维随机变量及其分布 3.2 随机变量的独立性 3.3 条件分布 3.4 随机变量的函数及其分布 3.5 典型例题 本章小结及学习体会第4章 随机变量的数字特征 4.1 数学期望 4.2 随机变量的方差 4.3 几种常见分布的数学期望和方差 4.4 协方差、相关系数与矩 4.5  $n$ 维正态随机变量 4.6 典型例题 本章小结及学习体会第5章 大数定律和中心极限定理 5.1 随机变量序列的收敛性 5.2 大数定律 5.3 中心极限定理 5.4 典型例题 本章小结及学习体会第6章 数理统计的基本概念 6.1 总体、样本与统计量 6.2 抽样分布 6.3 典型例题 本章小结及学习体会第7章 参数估计 7.1 参数的点估计 7.2 估计量的优良准则 7.3 区间估计 7.4 典型例题 本章小结及学习体会第8章 假设检验 8.1 假设检验的基本概念 8.2 参数的假设检验 8.3 分布的假设检验 8.4 典型例题 本章小结及学习体会第9章 回归分析 9.1 回归分析的模型 9.2 一元线性回归 9.3 多元线性回归 9.4 非线性回归问题的线性化处理 9.5 典型例题 本章小结及学习体会第10章 方差分析及试验设计 10.1 方差分析概述 10.2 单因素方差分析 10.3 两因素方差分析 10.4 正交试验设计 10.5 典型例题 本章小结及学习体会

<<概率论与数理统计成功笔记>>

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>