

<<概率论与数理统计同步训练>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计同步训练>>

13位ISBN编号：9787564111823

10位ISBN编号：7564111828

出版时间：2009-2

出版时间：东南大学出版社

作者：解放军理工大学理学院应用数学教研室 编

页数：118

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>

<<概率论与数理统计同步训练>>

内容概要

《概率论与数理统计》是理工科各专业必修的一门重要基础课，也是硕士研究生入学考试必考科目。为了帮助广大学生扎实地掌握《概率论与数理统计》的精髓和解题技巧，提高解答各种题型的能力，我们编写了这本习题集。

本习题集可作为学生同步练习和检测使用，也可作为教师布置课后作业使用。

选编本习题我们考虑了如下一些基本原则：1.题型全面。

本习题中选编的习题有选择题、填空题、计算题、证明题以及综合题等5类。

其中选择题、填空题中的大部分虽然难度不大，但紧扣基本概念、基本解题方法，属于基础性的练习；而计算题，证明题以及综合题则涉及教材内容的方方面面。

同学们通过练习，熟悉各种题型，必然有助于全面地掌握所学知识。

2.题量较大。

这样，供教师选择的余地较大（每次布置课后作业可以从中挑选若干），也给学有余力的同学提供更多的练习机会。

3.按节编排。

每一节后提供紧扣本节内容以及适当联系前面内容的各类习题，便于学生在学完本节后选用。

4.难度合适。

在题目难度的选择上做到有适当的梯度。

每一节的习题中，为复习基本概念、熟悉基本解题方法，安排有一定数量难度不大的基本题；为弄清数学概念、提高解题技巧，也编排有适当数量较难的习题。

同学们可以根据自己学习时掌握的不同深度以及不同时间的不同要求，选择适当难度的题目进行练习。

5.每一单元有一套单元测试题，最后安排了两套综合测试题。

可供同学自我检测使用或者教师组织考试使用。

<<概率论与数理统计同步训练>>

书籍目录

第一章 概率论的基本概念 第一节 随机实验 第二节 样本空间、随机事件 第三节 频率与概率 第四节 古典概型 第五节 条件概率 第六节 独立性 单元测试题第二章 随机变量及其分布 第一节 离散型随机变量及其分布 第二节 随机变量的分布函数 第三节 连续型随机变量及其概率密度 第四节 随机变量的函数的分布 单元测试题第三章 多维随机变量及其分布 第一节 二维随机变量 第二节 边缘分布 第三节 条件分布 第四节 相互独立的随机变量 第五节 两个随机变量的函数的分布 单元测试题第四章 随机变量的数字特征 第一节 数学期望 第二节 方差 第三节 协方差及相关系数 单元测试题第五章 大数定理和中心极限定理 第一节 大数定理 第二节 中心极限定理 第六章 样本与抽样分布第七章 参数估计 第一节 点估计 第二节 估计量的评选标准 第三节 区间估计 第四节 正态总体均值与方差的区间估计 第五节 单侧置信区间 单元测试题第八章 假设检验 第一节 假设检验 第二节 正态总体均值的假设检验 第三节 正态总体方差的假设检验 第四节 置信区间与假设检验之间的关系 第五节 样本容量的选取 第六节 分布拟合检验 第七节 秩和检验 单元测试题第九章 方差分析及回归分析 第一节 单因素试验的方差分析 第二节 双因素试验的方差分析 第三节 一元线性回归综合测试题 (A卷) 综合测试题 (B卷) 参考答案

<<概率论与数理统计同步训练>>

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>