第一图书网, tushu007.com

<<工程数学学习指导与习题解析（下 >

图书基本信息

书名：<<工程数学学习指导与习题解析（下）>>

13位ISBN编号：9787560930909

10位ISBN编号：7560930905

出版时间：2004-1

出版时间：华中科技大学出版社

作者：黄光谷 编

页数：522

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

内容概要

《工程数学学习指导与习题解析（下册）》（下册）是高等学校（主动式教学法教学改革）数学系列教材《概率论与数理统计》的辅导教材，是《高等数学学习指导与习题解析》一书（黄光谷等编，华中科技大学出版社出版，已连续印刷5次）的姊妹篇。
内容上以教育部颁布的本科《教学基本要求》和部订2003年考研《数学考试大纲》为依据。
各章按讲编写，便于教学与自学。
各讲包括内容提要、答疑辅导、典型例题、教与学建议等栏目，各单元安排了习作课，篇末安排了结业总复习（含模拟试题及参考答案与提示等）。
书末还附录了“历年全国考研数学一至四的概率统计试题分类精解”。
《工程数学学习指导与习题解析（下册）》保持了《高等数学学习指导与习题解析》一书（上、下册）的结构、风格与特长，可独立成书；又与适用面广、最新版的浙江大学盛骤等编《概率论与数理统计》（第三版）教材密切同步。
考虑到读者学概率统计解题的困难，对教材中各章习题基本上都作了解答，供读者做题时对照和参考。
在本书例题、习题部分，精选了历年全国考研部分试题并作了解析（或给了答案，其中“（1999，一）”是指1999年全国考研数学一的试题，其余类似），以便读者明确教学、考试要求，使学习有参照系。
例题末标有（2003，一）者。
是指2003年全国考研数学一的试题，其余类似。
《工程数学学习指导与习题解析（下册）》可供各工科、理科、农林、财经本科或专科各专业《概率论与数理统计》课程作为教、学参考书，还适宜作为自学辅助课本和教师上新课、习作课及复习课的讲义，以及备考和“考研”的复习资料。
《工程数学学习指导与习题解析（下册）》内容具有通用性，对于使用各种版本《概率论与数理统计》教材的读者都适用。
《工程数学学习指导与习题解析（下册）》也是湖北省教委审定的A类《湖北省普通高等学校1997年省级教学研究项目》的一部分。

书籍目录

第四篇概率论第一章 概率论的基本概念第一讲随机事件频率与概率第二讲古典概型条件概率独立性习题一选解第二章 随机变量及其概率分布第一讲离散型随机变量及其分布律、分布函数第二讲连续型随机变量及其概率密度随机变量的函数的分布习题二选解第三章 多维随机变量及其概率分布第一讲边缘分布与条件分布第二讲独立的随机变量与随机变量函数的分布习题三选解习作一基本概念随机变量及其分布第四章 随机变量的数字特征第一讲数学期望与方差第二讲协方差、相关系数、矩与协方差矩阵习题四选解第五章 大数定律及中心极限定理第一讲大数定律中心极限定理习题五选解习作二数字特征、大数定律与概率论初步复习①第五篇数理统计第六章 样本及抽样分布第一讲数理统计的基本概念习题六选解第七章 参数估计第一讲点估计第二讲区间估计第三讲（0-1）分布和单侧区间的区间估计习题七选解第八章 假设检验第一讲正态总体均值与方差的假设检验习题八选解①习作三数理统计初步复习第九章 方差分析及回归分析习题九选解习作四概率论与数理统计总复习第六篇 附录：历年全国考研数学一至四的概率统计试题分类精解②第一章 概率论的基本概念第二章 随机变量及其概率分布第三章 多维随机变量及其概率分布第四章 随机变量的数字特征第五章 大数定律及中心极限定理第六章 样本及抽样分布第七章 参数估计第八章 假设检验第九章 近几年全国考研数学一至四概率统计试题及解答参考文献

编辑推荐

《工程数学学习指导与习题解析(下)》可供各工科、理科、农林、财经本科或专科各专业《概率论与数理统计》课程作为教、学参考书，还适宜作为自学辅助课本和教师上新课、习作课及复习课的讲义，以及备考和“考研”的复习资料。
《工程数学学习指导与习题解析(下)》内容具有通用性，对于使用各种版本《概率论与数理统计》教材的读者都适用。
《工程数学学习指导与习题解析(下)》也是湖北省教委审定的A类《湖北省普通高等学校1997年省级教学研究项目》的一部分。

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