第一图书网, tushu007.com

<<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：9787560835280

10位ISBN编号：7560835287

出版时间：2007-7

出版时间：同济大学

作者：韩明 编

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本教材是在贯彻落实教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”要求的基础上，按照工科及经济管理类“本科数学基础课程教学基本要求”并结合当前大多数本专科院校的学生基础和教学特点进行编写的。
全书以通俗易懂的语言。
深入浅出地讲解概率论与数理统计的知识，共分9章内容。
第l～5章是概率论部分，内容包括随机事件与概率、随机变量及其分布、多维随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律及中心极限定理；第6～9章是数理统计部分，内容包括数理统计的基本概念、参数估计、假设检验及回归分析。
各章节均配有习题。
书末附参考答案。
附表中列有一系列数值用表。
本教材在编写中注重渗透现代化教学思想及手段、切合实际需求和加强学生应用能力的培养，并附录有数学建模及大学生数学建模竞赛的相关内容。

本教材知识系统、详略得当、举例丰富、讲解透彻、难度适宜，适合作为普通高等院校工科类、理科类（非数学专业）、经济管理类有关专业的概率论与数理统计课程的教材使用（其中“*”部分是供选学的），也可供成人教育学院或申请升本的专科院校选用为教材，还可供相关专业人员和广大教师参考。

与本教材同步出版的《概率论与数理统计学习指导》是教材内容的补充、延伸、拓展和深入，对教学中的疑难问题和授课中不易展开的问题以及诸多典型题目进行了详细探讨，对教师备课、授课和学生学习、复习以及巩固本教材的教学效果大有裨益，亦可作为本教材配套的习题课参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<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　随机事件及其运算　1.2　事件的概率及其性质　1.3　条件概率与贝叶斯公式　1.4　事件的独立性与伯努利概型　复习题1第2章　随机变量及其分布　2.1　随机变量的概念与离散型随机变量　2.2　随机变量的分布函数　2.3　连续型随机变量及其概率密度　2.4　随机变量函数的分布　复习题2第3章　多维随机变量及其分布　3.1　二维随机变量及其分布　3.2　边缘分布　3.3　随机变量的独立性　3.4　两个随机变量函数的分布　复习题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　协方差、相关系数与矩　复习题4第5章　大数定律及中心极限定理　5.1　大数定律　5.2　中心极限定理　复习题5第6章　数理统计的基本概念　6.1　几个基本概念　6.2　3个重要分布与抽样定理　复习题6第7章　参数估计　7.1　点估计　7.2　估计量的评选标准　7.3　区间估计　复习题7第8章　假设检验第9章　回归分析参考答案参考文献

第一图书网, tushu007.com

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