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：9787560946856

10位ISBN编号：7560946852

出版时间：2008-8

出版时间：华中科技大学出版社

作者：涂平，汪昌瑞　主编

页数：192

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

本书由华中科技大学数学系统和文华学院老师编写而成，本书依据鞘家教育部颁的“概论论与数理统计课程教学基本要求”组织教材内容。
本书内容包括：随机事件及其概率；随机变量及其分布；二维随机变量及其分布；随机变量的数字特征；大数定律和中心极限定理；样本及其分布；参数估计；假设检验。
本书可供高等院校不同层次各专业的概率统计课程作为教材使用，也可供工程技术人员和管理人员自学以及有关人员参加自学考试作为参考书使用。

第一图书网, tushu007.com

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第一部分　概率论　第1章 随机事件及其概率　1.1 随机现象及其统计规律性　1.2　随机试验与随机事件　1.3　事件的关系及运算　1.4　随机事件的概率　1.5 条件概率及全概率公式　1.6　事件的独立性　习题一　第2章 睫机变量及其分布　2.1　随机变量的概念　2.2　离散型随机变量及其分布　2.3　随机变量的分布函数　2.4　连续型随机变量及其概率密度　2.5　随机变量函数的分布　习题二　第3章 二维随机变量及其分布　3.1 二维随机变量的基本概念　3.2　边缘分布　3.3 条件分布　3.4 相互独立的随机变量　3.5 两个随机变量函数的分布　习题三　第4章 随机变量的数字特征　4.1　数学期望　4.2　方差　4.3　协方差及相关系数　习题四　第5章　大敦定律和中心极限定理　5.1　大数定律　5.2　中心极限定理　习题五第二部分　数理统计　第6章 样本及其分布　6.1　总体和样本　6.2　统计量　6.3　正态总体的抽样分布　习题六　第7章 参数估计　7.1　点估计　7.2　估计量的优良性　7.3　区间估计　习题七　第8章 假设检验　8.1　假设检验的基本概念　8.2　关于正态总体的假设检验　　8.3　x2拟合优度检验　习题八　　习题答案附表Ⅰ 泊松分布表附表Ⅱ 正态分布表附表Ⅲ x2分布表附表Ⅳ　t分布表附表Ⅴ F分布表

章节摘录

第一部分　概率论　　第1章　随机事件及其概率　　概率论与数理论计是一门研究随机现象有的学科，有着系统、丰富的内容和许多深刻的结论，同时作为研究和揭示随机现象的规律的主要理论工具，它已经在自然科学、国民经济、工程技术科学以及社会活动的几乎所有方面都得到了广泛的应用。

本章将先介绍随机现象、随机试验、样本空间、随机事件、随机事件的概率等概念，然后，讨论随机事件间的关系与运算、概率的性质和计算文献等。
最后，将对相互独立的随机事件作专门讨论。

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