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：9787109131149

10位ISBN编号：7109131149

出版时间：2009-1

出版时间：中国农业出版社

作者：梁保松 编

页数：227

字数：280000

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

本书是全国高等农林院校“十一五”规划教材。
主要内容有：随机事件及其概率、随机变量及其分布、随机变量的数字特征、极限定理、统计推断、方差分析、回归分析等。
本书取材广泛，内容丰富，吸纳了管理、经济、生物统计中的实例，突出了应用数学能力的培养，体现了数学建模思想，有一定的广度和深度。
本书章后配有适量习题及综合练习题，其题型包括判断题、填空题、计算题、证明题，以巩固所学内容。
一些章节设置了选。
读选讲内容，保持了内容的连续性和完整性，供教师根据教学要求取舍和报考研究生者选读。
书后附有习题参考答案。
全书结构严谨，叙述详细，通俗易学，可作为高等院校农、林、牧、生物、经济、财会等专业的教科书，也可以作为统计工作者的参考书。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第一章　随机事件及其概率　第一节　随机事件及其运算　　一、必然现象与随机现象　　二、随机试验　　三、随机事件　　四、样本空间　　五、随机事件的关系及其运算　第二节　随机事件的概率　　一、古典概率　　二、概率的统计定义　　三、几何概率　　四、选读选讲　第三节　概率的公理化定义及性质　第四节　条件概率与乘法公式　　一、条件概率　　二、乘法公式　　三、选读选讲　第五节　全概率公式与贝叶斯公式　　一、全概率公式　　二、贝叶斯公式　第六节　事件的独立性　　一、两个事件的独立性　　二、多个事件的独立性　　三、n重贝努里试验　　四、选读选讲　　习题一　　综合练习题一第二章　随机变量及其分布　第一节　随机变量　　一、随机变量的直观背景与定义　　二、随机变量的分布函数　第二节　离散型随机变量　　一、离散型随机变量及其分布列　　二、常见的离散型随机变量及其分布　　三、选读选讲　第三节　连续型随机变量　　一、连续型随机变量的定义及性质　　二、几种常见连续型随机变量的分布　　三、选读选讲　第四节　随机变量函数的分布　　一、离散型随机变量函数的分布　　二、连续型随机变量函数的分布　　习题二　综合练习题二第三章　多维随机变量及其分布　第一节　二维随机变量及其联合分布　　一、联合分布函数及其性质　　二、二维离散型随机变量　　三、二维连续型随机变量　第二节　边缘分布　　一、二维离散型随机变量的边缘分布　　二、二维连续型随机变量的边缘分布　第三节　相互独立的随机变量及条件分布　　一、二维随机变量的独立性　　二、选读选讲　习题三　综合练习题三第四章　随机变量的数字特征　第一节　数学期望　　一、离散型随机变量的数学期望　　二、连续型随机变量的数学期望　　……第五章　大数定律和中心极限定理第六章　抽样与抽样分布第七章　参数估计第八章　假设检验第九章　方差分析与一元线性回归分析第十章　多元线性回归分析习题参考答案附录参考文献

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