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：9787030144041

10位ISBN编号：703014404X

出版时间：2006-8

出版时间：科学出版

作者：王松桂 编

页数：312

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

本书是一本高等学校非数学专业的概率论与数理统计教材，全书共九章，内容包括随机事件、随机变量、随机向量、数字特征、极限定理、样本与统计量、参数估计、假设检验和线性回归分析，各章后选配了适量习题，并在书后附有习题答案和部分习题选解，书末给出四个附录，附录二介绍了一些常见的重要概率分布，附录三汇集了近几年的硕士研究生入学统一考试试题及参考答案，附录四介绍了概率统计的各种应用，本书力求使用较少的数学知识，强调概率统计概念的阐释，并注意举例的多样性。

本书可作为高等学校_丁科、农医、经济、管理等专业的概率统计课程的教材，也可作为实际工作者的自学参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章　随机事件第2章　随机变量第3章　随机向量第4章　数字特征第5章　极限定理第6章　样本与统计量第7章　参数估计第8章　假设检验第9章　线性回归分析习题答案与选解参考文献附录一　重要分布表附录二　常见的重要分布附录三　2000年至2006年全国硕士研究生入学统一考试试题附录四　概率论与数理统计应用漫谈

章节摘录

第1章　随机事件　　在人类社会的生产实践和科学实验中，人们观察到的现象大体上可分为两种类型。
一类是事前可以预知结果的，即在某些确定的条件满足时，某一确定的现象必然会发生，或根据它过去的状态，完全可以预知其将来的发展状态。
我们称这一类型的现象为确定性现象或必然现象。
例如，在一个标准大气压下，水在100℃时一定沸腾；两个同性的电荷一定互斥；冬天过去，春天就会到来，等等。
还有另一类现象，它是事前不能预知结果的，即在相同的条件下重复进行试验时，每次所得到的结果未必相同，或者即使知道它过去的状态，也不能肯定其将来的发展状态。
我们称这一类型的现象为偶然性现象或随机现象。
如抛掷一枚质地均匀的硬币，硬币落地后的结果可能是带币值的一面朝上，也可能是另一面朝上，并且在每次抛币之前，不能预知其抛币后的结果肯定是什么；又如，某射击运动员用一支步枪在同一地点进行射击训练，每次射击的成绩（环数）可能不同，并且在每次射击之前，均无法预知其射击后的成绩是多少，等等。

编辑推荐

《概率论与数理统计》可作为高等学校工科、农医、经济、管理等专业的概率统计课程的教材，也可作为实际工作者的自学参考。

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