第一图书网, tushu007.com

<<高等概率论>>

图书基本信息

书名：<<高等概率论>>

13位ISBN编号：9787030251800

10位ISBN编号：7030251806

出版时间：2009-9

出版时间：科学出版社

作者：胡晓予

页数：172

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

本书由三部分内容组成。
第一部分是测度论基础（第1～3章）。
主要介绍测度的扩张定理和分解定理，Lebesgue—Stieltjes测度、可测函数及其积分的基本性质，还有乘积可测空间和Fubini定理等。
第二部分是第4～6章。
主要介绍独立随机变量序列的极限定理，包括中心极限定理、级数收敛定理、大数定律和重对数律。
在介绍中心极限定理之前，介绍了测度的弱收敛、特征函数以及相关结论。
这部分内容突出了经典的概率论证明技巧。
第三部分为第7、8章，介绍一些特殊的随机过程。
第7章介绍离散鞅论，第8章简单介绍了马氏链、布朗运动和高斯自由场。
　本书适合教学专业的研究生作为教材，亦可作为教师参考用书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言第1章　测度与积分 1.1　符号与假定 1.2　集族与测度 1.3　测度的扩张 1.4　Lebesgue—Stieltjes测度 1.5　Hausdorff测度和填充测度 1.6　可测函数及其收敛性 1.7　可积函数及积分性质 习题1第2章　测度的分解 2.1　测度的Jordan—Hahn分解 2.2　Radon—Nikodym定理 2.3　Radon—Nikodym定理在实分析中的应用 习题2第3章　乘积空间上的测度与积分　3.1　乘积测度　3.2　Fubini定理　3.3　无穷维乘积空间上的测度　习题3第4章　概率论基础 4.1　符号与概念 4.2　条件概率与条件期望 4.3　Borel—Cantelli引理 4.4　Kolmogorov零一律 习题4第5章　中心极限定理　5.1　测度的弱收敛　5.2　特征函数 5.3　Lindeber9中心极限定理 5.4　无穷可分分布族 5.5　二重随机变量序列的极限定理 习题5第6章　大数定律 6.1　级数收敛定理 6.2　大数定律 6.3　kolmogorov重对数律 习题6第7章　离散鞅论 7.1　鞅的基本概念 7.2　鞅不等式和鞅的几乎处处收敛性 7.3　一致可积性与鞅的Lp收敛性 7.4　鞅的选样定理 习题7第8章　随机过程选讲　8.1　随机游动与马氏链　8.2　布朗运动　8.3　高斯自由场参考文献索引

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