

《高等概率论》

图书基本信息

书名：《高等概率论》

13位ISBN编号：9787301033180

10位ISBN编号：7301033184

出版时间：1996-12

出版社：北京大学出版社

作者：程士宏 编

页数：367

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《高等概率论》

内容概要

《高等概率论》主要讲授高等概率论的基本理论和方法，特别突出离散鞅的研究成果，共分五章，内容包括：概率论基础、离散鞅、Wiener过程、弱收敛理论、强收敛理论等，《高等概率论》旨在架设从初等概率论研究之间的桥梁，为读者进行深入研究打下坚实的基础，《高等概率论》选材精练，说理清楚，推导严谨，用通俗易懂的语言介绍了近代概率论中的研究成果，使读者尽快进入前沿研究领域。

《高等概率论》

书籍目录

序言第一章 概率论基础 第一节 概率论的基本概念 第二节 距离可测空间 第三节 条件期望和条件概率 第四节 距离空间的概率测度第二章 离散鞅论 第一节 基本概念 第二节 停时定理 第三节 收敛定理 第四节 鞅的不等式第三章 Wiener过程 第一节 Wiener过程的定义和性质 第二节 Wiener过程的增量 第三节 Wiener过程的重对数律 第四节 Skorokhod嵌入定理第四章 弱收敛理论 第一节 距离空间概率测度的弱收敛 第二节 鞅的中心极限定理 第三节 独立随相变量阵列的中心极限定理和弱大数律 第四节 随机过程的依分布收敛第五章 强收敛理论 第一节 随机变量级数的收敛性 第二节 强大数律 第三节 重对数律 第四节 Strassen 强逼近参考书目

《高等概率论》

编辑推荐

《高等概率论》可作为大学数学专业高年级本科生和研究生相关选修课的教材或参考书，也可供不专门从事概率统计研究的数学工作者阅读。

《高等概率论》

精彩短评

- 1、程士宏，恩，有本测度论
- 2、很不错的书，很好
- 3、蛮经典的教材
- 4、此书被做为研究生教材补使用多年，可见其重要性。写得比较详细.
- 5、刘禄勤老师很可爱:)
- 6、初学者不易学，内容过于艰涩，提不起兴趣，始终是国内写的书！
- 7、难死了。
- 8、难度比较大，前面叙述很简洁,许多定理都没有给出证明
- 9、这几本书很不错
- 10、好书额、是概率统计随机过程等专业的必备书籍、写的也很好
- 11、程士宏的书都很扎实，这本和他的测度论一起看就很扎实了。老一辈概率系的老师出的书其实都是这种风格，钱敏平的随机过程论和应用随机过程，龚光鲁的随机微分方程引论，虽然看起来有些老，但是扎扎实实的证明和言简意赅地解说能让人确实学到东西。再看现在陈大岳他们出的那本应用随机过程，虽然选材比较新，但是教材写的真一般。老一辈的教材建设真是做的不错。
- 12、概率论的中文教材
- 13、高等概率论
- 14、概率就是测度，鞅。数学就是翻译和编码的过程。概率真正起到了链接离散和连续的最好的桥梁
- 15、晦涩啊，正在啃。。。。
- 16、wtf!!
- 17、概率专业用的书

《高等概率论》

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:www.tushu111.com