

<<随机过程通论（上、下卷）>>

图书基本信息

书名：<<随机过程通论（上、下卷）>>

13位ISBN编号：9787303036318

10位ISBN编号：7303036318

出版时间：2010-2

出版时间：北京师范大学出版社

作者：王梓坤

页数：329

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>

前言

研究生教材建设是研究生培养工作的重要环节，是研究生教学改革措施之一，也是衡量学校研究生教学水平和特色的重要依据，纵观我院的研究生教育，可分为几个阶段：1953年至1960年是我院研究生教育初创时期，招生为代数、分析、几何等方向的10个研究生班；1962年至1965年改为招收少量的硕士研究生；1966年至1976年“文化大革命”时期，研究生停止招生，1978年，我院恢复招收硕士研究生，研究生所学课程除外语和自然辩证法公共课程外，主要学习几门专业课，每年导师根据招生情况，分别制订每个研究生的培养计划，从1982年开始，首次开展制定攻读硕士学位研究生培养方案的工作，为拓宽研究生的知识面，对每届研究生开设5门专业基础理论课：泛函分析、抽象代数、实分析、复分析、微分流形，每人至少选3门；从1983年起，增加代数拓扑，共6门基础理论课，安排有经验的教师讲课且相对固定，考试要求严格，使研究生受到正规的训练，由于不同院校开设的本科生课程有一定的差距，经过这个阶段的学习后，基本上达到了一个相同的水平，为从本科生到研究生基础水平过渡提供了保障。

## <<随机过程通论（上、下卷）>>

### 内容概要

《随机过程通论（第3版）（下卷）》安排有经验的教师讲课且相对固定，考试要求严格，使研究生受到正规的训练，由于不同院校开设的本科生课程有一定的差距，经过这个阶段的学习后，基本上达到了一个相同的水平，为从本科生到研究生基础水平过渡提供了保障。

## &lt;&lt;随机过程通论 (上、下卷)&gt;&gt;

## 书籍目录

下卷布朗运动、生灭过程与马尔可夫链第11章高维布朗运动与牛顿位势 / 211.1势论大意 / 311.2布朗运动略述 / 711.3首中时与首中点 / 1411.4调和函数 / 2111.5Dirichlet问题 / 2611.6禁止概率与常返集 / 3111.7测度的势与Balayage问题 / 3611.8平衡测度 / 4011.9容度 / 4611.10暂留集的平衡测度 / 4911.11极集 / 5311.12末遇分布 / 5711.13格林 (Green) 函数 / 64第12章二维布朗运动与对数位势 / 6912.1对数位势的基本公式 / 7112.2平面Green函数 / 7712.3对数势 / 7912.4平面上的容度 / 8212.5补充 / 87参考文献 / 88第13章马尔可夫链的解析理论 / 9113.1可测转移矩阵的一般性质 / 9313.2标准转移矩阵的可微性 / 10413.3向前与向后微分方程组 / 118第14章样本函数的性质 / 12914.1常值集与常值区间 / 13114.2右下半连续性; 典范链 / 13614.3强马尔可夫性 / 141第15章马尔可夫链中的几个问题 / 15115.10-1律 / 15315.2常返性与过份函数 / 16015.3积分型随机泛函的分布 / 16615.4嵌入问题 / 176第16章生灭过程的基本理论 / 18316.1数字特征的概率意义 / 18516.2向上的积分型随机泛函 / 19216.3最初到达时间与逗留时间 / 20416.4向下的积分型随机泛函 / 21216.5几类KOJIMOROPOB方程的解与平稳分布 / 21916.6生灭过程的若干应用 / 229第17章生灭过程的构造理论 / 23317.1Doob过程的变换 / 23517.2连续流入不可能的充要条件 / 24217.3一般Q过程变换为Doob过程 / 24517.4S

<<随机过程通论（上、下卷）>>

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>