

# 《疏散的马尔可夫链》

## 图书基本信息

书名：《疏散的马尔可夫链》

13位ISBN编号：9787560340474

出版时间：2014-1-1

作者：罗曼诺夫斯基

页数：319

译者：梁文骐

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《疏散的马尔可夫链》

## 内容概要

疏散的马尔可夫链是一般随机过程的一个重要的特殊情形，而其详尽深入的研究则主要是应用矩阵方法，本书的著者、前苏联已故数学家罗曼诺夫斯基（B. .POMaHOBCKHH）在这一方面有许多创造性的工作。本书系其晚年所著，综合了其本人及其他研究者在疏散的马尔可夫链方面的许多研究成果，除了1938年M.Frechet的书之外，本书是有系统地、用矩阵方法讲述具有有穷个状态及疏散时间的马尔可夫链的唯一专著。

# 《疏散的马尔可夫链》

## 书籍目录

### 第一章 一些基本概念与基本定理

1. 状态数目有限并且时间疏散的简单的均匀马尔可夫链
2. 随机矩阵
3. 非负矩阵的基本性质
4. 随机矩阵的基本性质
5. Perron公式
6. 关于链 $C_n$ 的一些基本公式
7. 链 $C_n$ 的基本公式的若干推论
8. 体系 $S$ 的状态的主要类与次要类以及矩阵 $P$ 的可分解性与不可分解性
9. 体系 $S$ 的主要状态的子组与循环矩阵
10. 链 $C_n$ 的分类

### 第二章 可分解与不可分解的非循环链 $C_n$

11. 可分解与不可分解的随机矩阵
12. 矩阵 $P$ 可分解与不可分解的条件
13. 正则链 $C_n$
14. 链 $C_n$ 的正则性的其他条件
15. 正则链 $C_n$ 中体系 $S$ 的状态彼此之间的影响
16. 例：原始的马尔可夫链
17. 链 $C_n$ 的留守子块与转移子块

.....

### 第三章 不可分解的循环链 $C_n$

### 第四章 疏散的马尔可夫链的特征函数

### 第五章 链状相关

### 第六章 马尔可夫-布伦斯链

### 第七章 复杂链

### 第八章 补充与应用

译者附注

译者后记

参考文献

# 《疏散的马尔可夫链》

## 精彩短评

1、俄罗斯人的数学，实在是牛！

# 《疏散的马尔可夫链》

## 章节试读

### 1、《疏散的马尔可夫链》的笔记-第1页

好专业的马尔可夫。马尔可夫的学生写的。

# 《疏散的马尔可夫链》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)