

<<随机过程2>>

图书基本信息

书名：<<随机过程2>>

13位ISBN编号：9787560339085

10位ISBN编号：7560339085

出版时间：2014-1-1

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：（苏联）基赫曼,（苏联）斯科罗霍德

译者：周概容,刘嘉焜

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>

## <<随机过程2>>

### 内容概要

#### 编辑推荐

《世界数学名家精品译丛:随机过程2》可供大、专院校数学系师生特别是概率论专业研究生,及其他专业工作者阅读参考。

## &lt;&lt;随机过程2&gt;&gt;

## 作者简介

作者：(苏联)基赫曼 (苏联)斯科罗霍德 译者：周概容 刘嘉焜

基赫曼，乌克兰数学家，生于乌克兰的乌曼，1939年毕业于基辅大学，参加了伟大的卫国战争，1945年成为前苏联共产党员。

1947～1965年在基辅大学工作。

1956年获得前苏联物理—数学博士学位。

1959年晋升为教授。

1965年被选为乌克兰科学院的通讯院士。

1965年以后，成为乌克兰科学院顿涅茨应用数学—力学研究所研究员，兼任顿涅茨大学教授……主要从事概率论与数理统计方面的工作，进行随机过程论的研究，在随机过程论和随机微分方程方面获得一系列成果；开创了随机微分方程的“平均原理”，“非线性随机微分方程”的研究。

1971年与斯科罗霍德一起获得乌克兰国家奖——克雷洛夫奖。

1982年获得“乌克兰国家奖”。

斯科罗霍德，1930年9月10日—2011年1月14日），1930年9月10日出生在乌克兰南部工业中心，其父母的工作主要是在小村庄及矿业城镇担任教师，其父教数学、物理和天文学，其母除了教数学，还教历史、文学、音乐……斯科罗霍德兄弟二人，其兄后来成为物理学院士。

1935年斯科罗霍德到城市去上学，战争打断了学校教育，不得不在家接受教育。

1948年他中学毕业，并且获得金质奖章，中学毕业后，进入基辅大学数学系。

他进入大学后，受到格涅坚科院士的指导，格涅坚科后来是莫斯科大学教授。

在基辅大学，斯科罗霍德与比他年长近20岁的概率论与数理统计教研室主任、乌克兰科学院通讯院士基赫曼，是亲密的朋友和同事。

两人一起工作，在概率论理论领域的教学和科研中，成果丰硕。

## &lt;&lt;随机过程2&gt;&gt;

## 书籍目录

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 目录                        |     |
| 引论                        | 1   |
| 第一章马尔科夫过程的一般定义和性质         | 7   |
| 1 广义马尔科夫过程                | 7   |
| 2 马尔科夫随机函数                | 31  |
| 3 马尔科夫过程                  | 36  |
| 4 强马尔科夫过程                 | 46  |
| 5 可乘泛函                    | 57  |
| 6 马尔科夫过程样本函数的性质           | 66  |
| 第二章齐次马尔科夫过程               | 78  |
| 1 基本定义                    | 78  |
| 2 弱可测马尔科夫过程的预解式和生成算子      | 83  |
| 3 随机连续过程                  | 94  |
| 4 局部紧空间的Feller过程          | 100 |
| 5 局部紧空间的强马尔科夫过程           | 117 |
| 6 可乘泛函和可加泛函, 过分函数         | 150 |
| 第三章跳跃过程                   | 174 |
| 1 跳跃过程的一般定义与性质            | 174 |
| 2 可列状态齐次马尔科夫过程            | 184 |
| 3 半马尔科夫过程                 | 213 |
| 4 具有离散分量的马尔科夫过程           | 237 |
| 第四章独立增量过程                 | 244 |
| 1 定义, 一般性质                | 244 |
| 2 齐次独立增量过程, 一维情形          | 266 |
| 3 $R^1$ 中齐次独立增量过程的样本函数的性质 | 296 |
| 4 有穷维齐次独立增量过程             | 317 |
| 第五章分枝过程                   | 351 |
| 1 有限个质点的分枝过程              | 351 |
| 2 连续状态分枝过程                | 380 |
| 3 有分枝的一般马尔科夫过程            | 387 |
| 附注                        | 402 |
| 参考文献                      | 406 |
| 索引                        | 412 |

<<随机过程2>>

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>