

随机过程原理与生命科学模型



[随机过程原理与生命科学模型_下载链接1](#)

著者:蒋庆琅

出版者:上海翻译出版公司

出版时间:1987

装帧:

isbn:

本书系统介绍随机过程理论中的重要结果和它们的应用，尤以生命科学应用为主。全书共十七章，前三章是预备知识，其后各章包括分枝过程、马尔柯夫链、更新过程、人口增长模型、一般增殖过程、生死过程和排队过程，疾病-死亡过程、一般疾病-死亡过程，移民过程和增殖-疾病-死亡过程。书中关于柯尔莫哥洛夫方程的显式解，关于遍历链的高阶转移概率的表达式，关于多重转移概率和转移时间的结果，关于交替更新过程的定理，都是第一次发表。书中还给出了很多实用例子和有启发性的练习。

作者介绍:

蒋庆琅(Chin Long Chiang)，现为美国California大学Berkeley分校生物统计学教授。1916年出生于宁波，曾就读于清华大学、西南联大，后在California大学Berkeley分校获得统计学硕士和博士学位。

目录:

[随机过程原理与生命科学模型_下载链接1](#)

标签

评论

[随机过程原理与生命科学模型_下载链接1](#)

书评

[随机过程原理与生命科学模型_下载链接1](#)