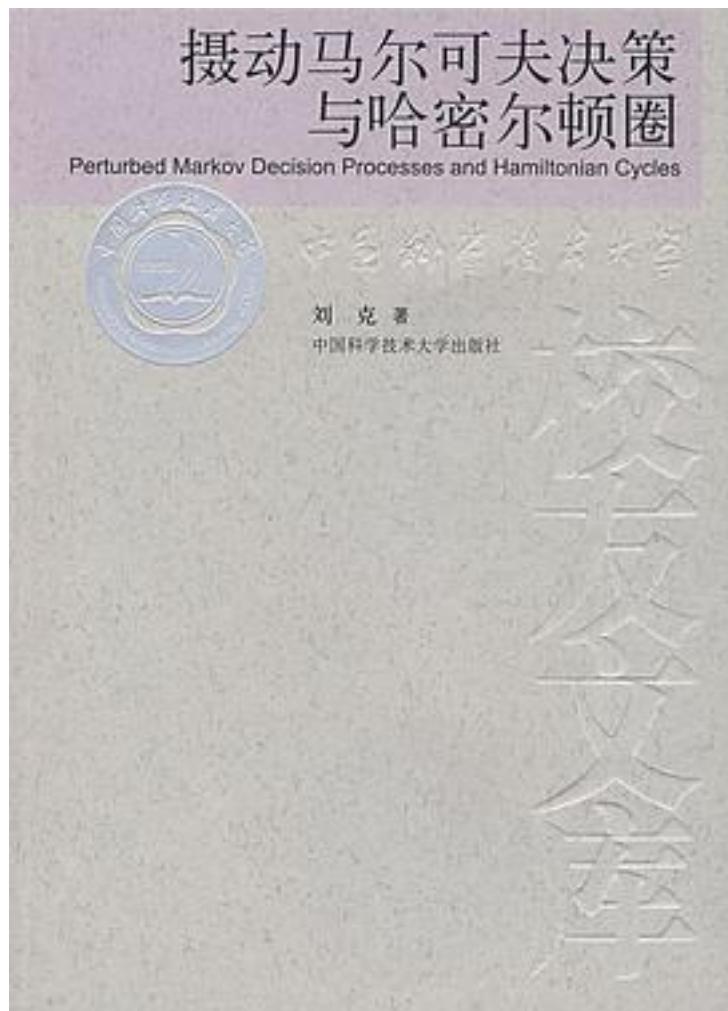


# 摄动马尔可夫决策与哈密尔顿圈



[摄动马尔可夫决策与哈密尔顿圈 下载链接1](#)

著者:刘克

出版者:

出版时间:2009-4

装帧:

isbn:9787312022418

《摄动马尔可夫决策与哈密尔顿圈》的内容包括一些基本的马氏决策过程知识，主要集

中在有限状态和有限行动的马氏决策过程上。然后介绍了有关马氏决策过程的摄动理论。最后，利用前面的内容，比较详细的介绍了摄动马氏决策与哈密尔顿圈之间的关系和近些年的最新研究成果，提出了一些这个领域里人们现在最为感兴趣的研究问题。马氏决策过程是一个非常有用的决策分析工具，已经成功的用于解决很多实际问题。利用马氏决策过程的建模思想，可以将一些离散数学中的传统问题描述为特殊的马氏决策过程加以考虑。通过优化这些特殊的马氏决策过程，不仅可以为解决这些传统问题提供新的思路，而且还可以促进马氏决策过程本身理论的发展。但是，在研究这类特殊马氏决策过程时，只有引入摄动因素才能有效的处理问题，所以我们还介绍了马氏决策的摄动理论。

《摄动马尔可夫决策与哈密尔顿圈》适用于三种读者，一个是希望利用马氏决策过程建立有效的模型来分析决策行为的读者，通过前四章的阅读可以了解基本的分析工具，后面的阅读可以使读者获得建立具体模型并进行分析的一些技巧；二是为希望利用这个随机优化的工具研究离散数学或者其他相关科学里的问题的读者提供思路；最后，对于希望发展马氏决策过程理论的读者，可以了解这方面的动态，尽快介入这方面的前沿研究领域。

作者介绍:

目录:

[摄动马尔可夫决策与哈密尔顿圈](#) [下载链接1](#)

标签

马尔克夫过程5

管理

概率论5

数学

QS

Markov

## 评论

[摄动马尔可夫决策与哈密尔顿圈 下载链接1](#)

## 书评

[摄动马尔可夫决策与哈密尔顿圈 下载链接1](#)