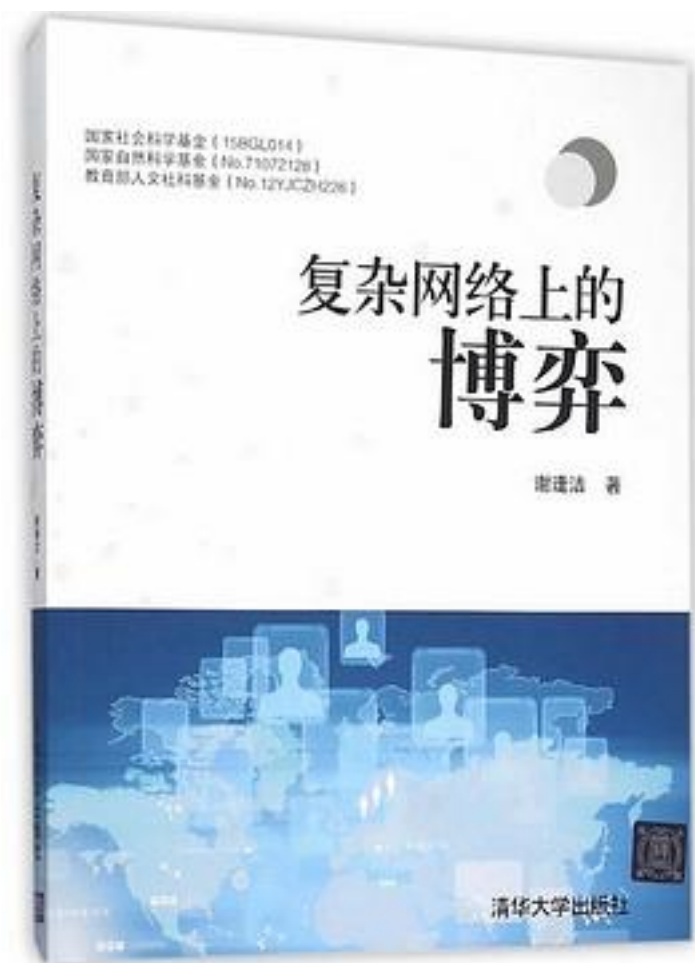


复杂网络上的博弈



[复杂网络上的博弈 下载链接1](#)

著者:谢逢洁

出版者:清华大学出版社

出版时间:2016-1

装帧:平装

isbn:9787302402626

谢逢洁编写的《复杂网络上的博弈》从博弈论和复杂网络的基本概念及基础理论出发，介绍相关研究领域，重点讲解博弈论和复杂网络的交叉领域的基本框架和研究思路。在

此基础上，以不同的复杂网络结构（规则网络、小世界网络、无标度网络、社区网络、动态网络）作为章节划分的原则，结合具体的研究内容，配套相应的MATLAB仿真程序及注释说明，详细讲解该研究领域具体问题的建模思路和仿真方法。

本书主要适合研究生的学习和研究。

作者介绍:

目录: 第一章 博弈论的基本概念及合作行为

一、完全理性下的经典博弈论

二、有限理性和演化博弈论

三、基于博弈论的合作行为

本章小结

第二章 复杂网络基本概念和基础理论

一、复杂网络及其结构度量

二、复杂网络模型

三、复杂网络上的动力学行为

本章小结

第三章 规则网络上的博弈

一、规则网络上的博弈概述

二、方格网上的囚徒困境博弈

三、规则格子上的雪崩博弈

四、规则格子上的牡鹿捕捉博弈

本章小结

第四章 小世界网络上的博弈

一、小世界网络上的博弈概述

二、规则小世界网络上的博弈

三、小世界网络上具有行为一致性的博弈

四、激励机制对小世界网络博弈的影响

本章小结

第五章 无标度网络上的博弈

一、无标度网络上的博弈概述

二、BA无标度网络上的博弈

三、无标度集聚网络上的博弈

四、无标度同配网络上的博弈

本章小结

第六章 社区网络上的博弈

一、社区网络上的博弈概述

二、无标度社区网络上的博弈

三、异质社区网络上的博弈

本章小结

第七章 动态网络上的博弈

一、动态网络上的博弈概述

二、动态网络上基于模仿的博弈

三、动态网络上基于有限预测的博弈

本章小结

附录MATLAB仿真程序代码及注释说明

参考文献

• • • • • [\(收起\)](#)

[复杂网络上的博弈_下载链接1](#)

标签

复杂网络

评论

[复杂网络上的博弈_下载链接1](#)

书评

书中有几点严重不足
1.参考文献过旧，大部分集中在05-08年间，近几年的参考文献寥寥；
2.各章节之间缺乏联系和对比，作者所用的博弈策略、行动规则各个章节都是不同的，无法进行横向比较；
3.各章中所讨论的问题不具有一般性，都作者对旧有模型的改造，而这些改造都流于末节； ...

[复杂网络上的博弈_下载链接1](#)