

<<社会与经济网络>>

图书基本信息

书名：<<社会与经济网络>>

13位ISBN编号：9787300137070

10位ISBN编号：7300137075

出版时间：2011-6

出版时间：中国人民大学出版社

作者：马修·O·杰克逊

页数：468

译者：柳茂森

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>

<<社会与经济网络>>

内容概要

关系网对于人们选择职业/获取工作、购买产品，和如何投票方面有很大帮助。

在我们的生活中许多受社会网络影响的方面对于理解它们如何影响行为、社会中很可能出现何种网络以及为何我们对自己作出特定的安排都是很关键的。

在社会和经济网络中，马修·O·杰克逊提供了社会和经济网络的一个综合性的导论，从经济学、社会学、计算机科学、物理学和数学中获得了最新的发现。

他给出网络及其展示的规律的经验背景，并讨论了网络形成的基本随机图模型和策略模型。

通过对学习和传染、受其社会邻居影响的个人所作出的决策、博弈论和市场网络，以及许多相关问题的详尽分析，《社会与经济网络》有助于读者理解关系网社会中的行为。

作者马修·O·杰克还描述了用于分析社会网络的各种统计和建模方法。

每章都包含习题以便帮助学生分析网络的功能。

《社会与经济网络》是经济学、数学、物理学、社会学和商务学的学生及研究人员必不可少的资源。

<<社会与经济网络>>

作者简介

马修·O·杰克：逊美国当代杰出的经济学教授，是全球排名前1200名的经济学家。现任斯坦福大学教授，曾经执教于加州理工学院，被誉为网络博弈的创始人。其论文载于《美国经济评论》、《经济理论》、《博弈与经济行为》等杂志。

<<社会与经济网络>>

书籍目录

第一部分网络分析的背景和基础

第1章导论

1.1为什么要模拟网络?

1.2一组例子

1.3习题

第2章网络的表示与测量

2.1网络的表示

2.2网络的一些主要统计量和特点

2.3附录：图论基础”

2.4附录：特征向量和特征值

2.5习题

第3章社会与经济网络的经验背景

3.1社会网络的普遍性

3.2网络结构的述评

第二部分网络形成的模型

第4章网络的随机图模型

4.1随机网络的静态随机图模型

4.2随机网络的特性

4.3应用：传染和传播

4.4分支大小的分布

4.5附录：有用的事实、工具和定理

4.6习题

第5章成长中的随机网络

5.1一致的随机性：指数度分布

5.2有偏爱的依附

5.3混合模型

5.4小世界、集群和相配性

5.5习题

第6章策略网络的形成

6.1两两稳定性

6.2有效率的网络

6.3基于距离的效用

6.4合著模型和负外部性

6.5岛群连结模型中的小世界

6.6稳定性和效率之间的一般性冲突

6.7习题

第三部分网络结构的影响

第7章网络的传播

7.1背景：巴斯模型

7.2信息和疾病的传播

7.3网络上的搜寻和航行

7.4习题

第8章学习和网络

8.1早期的理论和意见领导者

8.2贝叶斯和观察式学习

<<社会与经济网络>>

r8.3模仿和社会影响模型：德格鲁特模型

8.4习题

第9章网络上的决策、行为和博弈

9.1决策和社会交互作用

9.2图形博弈

9.3准匿名图形博弈

9.4随机选择的邻居和网络博弈

9.5更充实的行动空间

9.6动态行为和传染

9.7网络博弈的多重均衡和传播

9.8均衡的计算

9.9附录：非合作博弈论初步

9.10习题

第10章市场网络

10.1市场和交易的社会嵌入度

10.2劳动力市场网络

10.3关系网市场的模型

10.4结论

10.5习题

第四部分方法、工具和经验分析

第11章网络形成的博弈论模型

11.1稳定性和均衡的定义

11.2稳定网络的存在性

11.3有向网络

11.4网络形成的随机策略模型

11.5有远见的网络构成

11.6转移支付和网络构成

11.7权重网络的形成

11.8以行为人为基础的建模

11.9习题

第12章分配规则、网络和合作博弈

12.1合作博弈论

12.2交流博弈

12.3网络和分配规则

12.4网络形成时的分配规则

12.5结论

12.6习题

第13章社会交互作用的观察和度量

13.1具体说明和识别

13.2社区的结构、街区模型和潜藏的空间

13.3习题

结束语

参考文献

术语表

译后记

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>