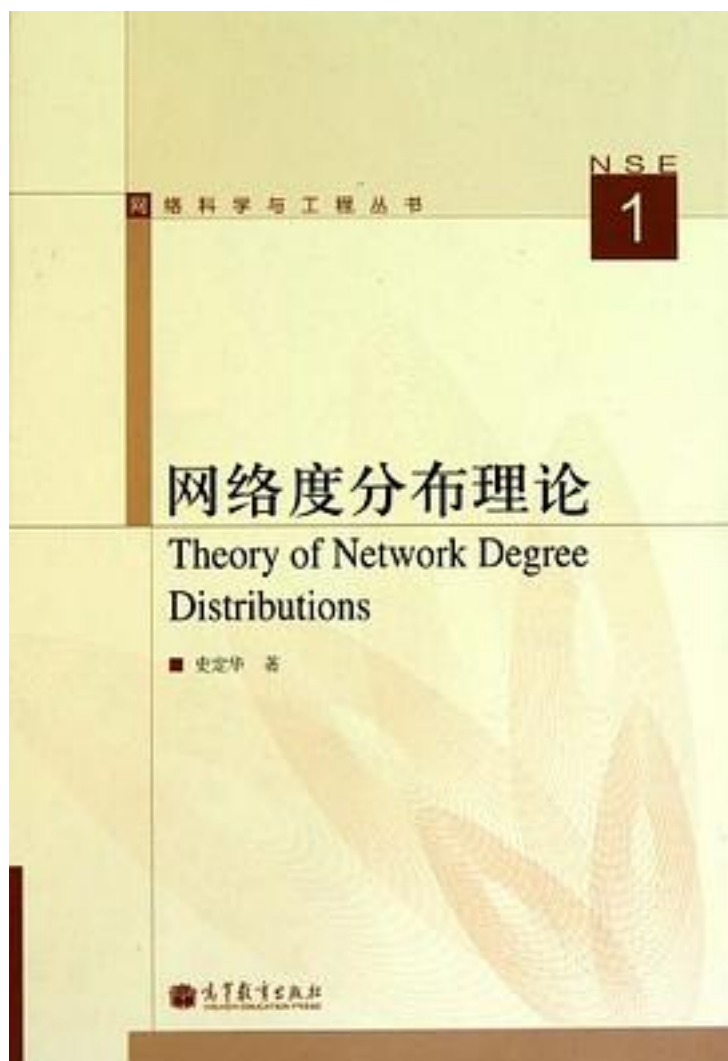


网络度分布理论



[网络度分布理论_下载链接1_](#)

著者:史定华

出版者:高等教育

出版时间:2011-3

装帧:

isbn:9787040315134

《网络度分布理论》深入浅出，图文并茂，文献丰富，见解独到。《网络度分布理论》由6章及2个附录组成。前3章是建模、统计、计算方面的基础知识；后3章将探讨稳定性、最大度、度相关性等理论问题。书中用到的数学工具主要是微积分，个别章节涉及马尔可夫链等内容。度分布是网络连通性的最直接刻画，对涉及网络科学与工程的人员都将会有所帮助。《网络度分布理论》可供大专院校师生和工程技术人员，特别是广大研究生，新进入该领域的研究人员以及专家学者们参考。《网络度分布理论》由史定华编著。

作者介绍:

目录: 第一章 从图论到网络 § 1.1 网络研究的三个里程碑 § 1.2 复杂网络分类和度分布 § 1.3 复杂网络的建模和模拟 § 1.4 无标度网络概念的讨论 参考文献第二章 度分布的统计 § 2.1 实际网络的统计方法 § 2.2 确定的层次网络统计 § 2.3 确定的伪分形图统计 § 2.4 确定的阿波罗网络统计 参考文献第三章 度分布的计算 § 3.1 平均场方法 § 3.2 率方程方法 § 3.3 主方程方法 § 3.4 马氏链方法 参考文献第四章 度分布的稳定性 § 4.1 模型网络的稳定性问题 § 4.2 网络结点数向量马氏链 § 4.3 网络结点度非齐次马氏链 § 4.4 一类增长网络的稳定性 § 4.5 网络瞬时度分布计算公式 参考文献第五章 最大度的重要性 § 5.1 网络有限标度的确定 § 5.2 最大度的扰动和发散 § 5.3 稳健而又脆弱的特性 § 5.4 剩余度与巨集团涌现 参考文献第六章 度一度的相关性 § 6.1 网络同配抑或异配 § 6.2 无标度程度的测量 § 6.3 相关性测度的讨论 § 6.4 网络的联合度分布 参考文献附录A 网络马氏链的程序 § A.1 马氏链矩形迭代程序 § A.2 马氏链公式计算程序附录B 度分布的极限定理 § B.1 随机树与Polya罐 § B.2 大数定律 § B.3 中心极限定理 § B.4 大偏差原理 参考文献名词索引
· · · · · (收起)

[网络度分布理论_下载链接1](#)

标签

复杂网络

复杂系统

度分布

社会网络分析

social.network

交通

complexity

1

评论

纯物理学论文。作者有真才实学，本书更多是从物理学角度讲述他对度分布的研究。

:N94/42

这就是一本垃圾~~

太难了

[网络度分布理论_下载链接1](#)

书评

说句实话，很多国内的专著，都只是一些稀稀散散的文章，和国内外资料的拼凑，外行看着热闹，内行看起来纯粹是笑话。名字往往还大得惊人，动辄xxxx学，一副开创者要囊括一切的样子。以前我听胡岗老师的报告，有一种感觉，就是从窄门进去，却走出很宽的路来，现在看史定华先生这...

[网络度分布理论_下载链接1](#)