

<<社会网络分析法>>

图书基本信息

书名：<<社会网络分析法>>

13位ISBN编号：9787562421474

10位ISBN编号：7562421471

出版时间：2007.01

出版时间：重庆大学出版社

作者：[美]斯科特

页数：176

译者：刘军

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>

## <<社会网络分析法>>

### 内容概要

社会是一个由多种多样的关系构成的巨大网络。

如何研究关系？

视角当然多种多样，既可以像林语堂的小说中描述的那样对关系进行细致的刻画，又可以像黄光国等社会心理学家那样对人情、面子和关系网进行质的描述，更可以用社会网络分析法对关系进行量化的表征，从而揭示关系的结构，解释一定的社会现象。

社会网络分析的意义在于，它可以对各种关系进行精确的量化分析，从而为某种中层理论的构建和实证命题的检验提供量化的工具，甚至可以建立“宏观和微观”之间的桥梁。

本书就像一本手册，引导读者进入社会网络分析的研究领域。

它既适用于社会网络分析的初学者，也适用于对社会网络分析有所了解的人士。

## <<社会网络分析法>>

### 作者简介

约翰·斯科特，英国埃塞克斯大学社会学教授。

出版30余部书，论文近130篇。

主要出版物有《企业、阶级和资本主义》，《谁支配英国》，《社会学理论》、《分层和权力》，《社会网络分析》，主编《牛津社会学词典》。

他是《社会学评论》杂志的编委，《英国社会学杂志》和《欧洲社会理论杂志》的编委会成员。

最近的著述有《社会理论：社会学中的核心问题》，主编《当代50位重要社会学家》。

## <<社会网络分析法>>

### 书籍目录

1 网络和关系 关系和属性 本书概要2 社会网络分析的发展 社会计量分析和图论 人际结构和派系 网络：全网与局部网 哈佛的突破3 关系数据的处理 关系数据的整理 关系数据的存储 关系数据的选择4 点、线和数据 社群图的图论 个体中心密度和社群中心密度 社区结构和密度5 中心度和中心势 局部中心度和整体中心度 中心势和图的中心 关于绝对密度的题外话 公司网络中的银行中心性6 成分、核与派系 成分、循环和结群 成分的轮廓 派系及其交叉 成分和引文圈7 位置、角色和聚类 点的结构对等性 聚类：聚集和分裂 块模型：CONCOR和BUBT 走向规则结构对等性 连锁与参与8 维度和展示 距离、空间和量纲 主成分和因子 一些非量纲的方法 在网络可视化方面的一些进展 精英，社区和影响力附录 社会网络软件包参考文献术语（人名）英汉对照表

## &lt;&lt;社会网络分析法&gt;&gt;

## 章节摘录

在网络可视化方面的一些进展——多维量表以及与之相关的一些技术在把一些图论概念和空间观念整合在一起方面做了大量的工作。

尽管如此，这些分析的结果——特别对于巨型社会网络来说——常常仅仅表现为点和线的稠密集合，而该集合不能轻易地进行可视化考察。

因此，许多社会网络分析学者已经探讨把多维量表与一些有效的结构建模技术结合在一起的可能性，这些技术有助于以更直观的方式来探讨网络结构并使之可视化。

进行此项工作的最早尝试者之一是克劳夫达尔（Klovdahl, 1981, 1986, 1989），他的VIEW-NET程序运用了分子建模方法，致力于利用简单的三维球，棒关系来表达点和线。

然而，对于大网络来说，该程序的输出结果仍然不易于解释。

为了超越这种局限，克雷姆珀尔（Krempel, 1994）提出一些把复杂结构进行简化的方法，进而突显它们的本质特征。

他的方法要利用一种简单的——常常也是任选的——几何形作为框架，以此来对一个网络的各个特征进行组织。

当然，图8.1所展现的圆形图只是这个程序的一个简单例子罢了，克雷姆珀尔也把圆作为他自己研究的基础。

他又进一步推广这种研究，设计了一种算法，该算法利用一些图论测度来生成关系数据与圆形之间的最佳拟合——恰恰像一条回归线提供了与点的散点图的最佳线性拟合一样。

因此，距离测度或中心度测度可用作决定环绕圆的各个点的位置的审美标准。

只要数据或多或少是由不同的子群体构成的，就可以把这些子群体分析成为处于一个大圆中的各个独立圆。

我们头脑中已知的圆形为我们提供了一个解释实际网络的各个总体特征的熟悉结构。

克雷姆珀尔认为这个程序能够产生某些特殊关系构型的“潜在结构”。

这个程序也为处理大规模数据集提供了极大的可能。

我们有可能把分析得到的低层次的圆压缩成能够代表整个子图的一些宏观点（macro-points）。

然后可以生成一个有关宏观点（macro-points）的社群图，从而提供一个简化的、清晰的模型。

研究者可以选择该社群图的任意一个特定部分作深入分析，也可以解压一个宏观点，以便分析其内部结构。

这样看来，一个克雷姆珀尔图（Krempel diagram）就是由各种嵌套的圆构成的等级体系，其展示的细节数量依赖于哪些圆得到了压缩，哪些圆又得到了解压。

弗里曼（Freeman, 1966a）试图给出网络可视化的一些普遍原则，他设计了一些物理学方法，并将它们用于社会网络分析。

他指出，点和线至少应被进行着色编码或者被区分开来，以便显示出它们的关系性质，其设计也应该围绕着数据中的一些最重要的结构特性加以组织，并且一个网络中的依赖于时间方面的要素也应该通过一些动画程序展示出来。

弗里曼特别感兴趣的是把化学中的分子建模技术应用于分析社会网络数据。

在这些技术中，点和线用三维的球和棒来表达，并且现有的大量计算机程序可执行这种操作，而不用物理模型来展示。

他大量用了MOVIEMOL，这是一种动画程序，可用来展示（化学或者社会）结构伴随时间而发生的动态演变。

然而，这种程序限制了点的定位，因为它假定化学法则应该决定各个点的定位。

尽管弗里曼（Freeman, 1996b）发现该程序在分析小网络的变化方面是有用的，但是到目前为止，很难把它修正为分析社会网络数据的程序。

.....

## <<社会网络分析法>>

### 编辑推荐

《社会网络分析法》就像一本手册，引导读者进入社会网络分析的研究领域。它既适用于社会网络分析的初学者，也适用于对社会网络分析有所了解的人士。

<<社会网络分析法>>

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>