

# 第七章 社会网络分析法

## Social Network Analysis

授课教师： 吴翔

邮箱： [wuhsiang@hust.edu.cn](mailto:wuhsiang@hust.edu.cn)

Oct 24, 2018

# 目录

- 1 1 SNA概述
- 2 2 SNA的主要分析角度
- 3 3 医学领域案例：文献分析
- 4 4 医学领域案例：行为分析

# 课程存储地址

- 课程存储地址: <https://github.com/wuhsiang/Courses>



- 资源: 课件、案例数据及代码

## 参考教材

- 托马斯. 社会网络与健康:模型、方法与应用. 北京:人民卫生出版社. 2016.
- 埃里克-克拉泽克, 加博尔-乔尔迪. 网络数据的统计分析: R语言实践. 西安:西安交通大学出版社. 2016.

# 1 SNA概述

# 主要网络结构

- 小世界网络
- 无标度网络
- 优先连接网络

## 2 SNA的主要分析角度

# 主要分析角度

- 中心性
- 群组
- 位置
- 网络层面



### 3 医学领域案例：文献分析

李杰. CiteSpace中文版指南.

<http://cluster.ischool.drexel.edu/~cchen/citespace/manual/CiteSpaceChinese-09-05>.2015.

## 4 医学领域案例：行为分析