

第七章社会网络分析

授课教师：吴翔

邮箱：wuhsiang@hust.edu.cn

2018 年 10 月 25 日

- 1 SNA 概述
- 2 SNA 主要分析角度
- 3 案例一：文献分析
- 4 案例二：健康行为分析

Section 1

SNA 概述

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.

主要网络结构

- 随机网络
- 规则网络
- 小世界网络
- 无标度网络
- 优先连接网络

Section 2

SNA 主要分析角度

主要分析角度

- 中心性
- 群组
- 位置
- 网络层面

Section 3

案例一：文献分析

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.pdf%5BEB/OL%5D%5B2018-09-05%5D.2015.](http://cluster.ischool.drexel.edu/~cchen/citespace/manual/CiteSpaceChinese.pdf%5BEB/OL%5D%5B2018-09-05%5D.2015)

Section 4

案例二：健康行为分析

医学领域案例：行为分析