

一、 教学目的

本课程旨在系统地介绍复杂网络的基础知识和最新研究进展，使学生掌握研究复杂网络的基本工具，并通过文献阅读，了解复杂网络在管理学科、经济学科和军事学科的应用，为进一步开展科学研究、工程应用提供理论和技术准备。

二、 授课方法和方式

课堂讲授、材料自学、课堂讨论。

三、 成绩评定方式

课堂讨论（占 40%），同时完成一篇研究报告（不低于 5000 字，参考文献不少于 10 篇，占 60%）

四、 教材和必读参考资料

1. 郭世泽, 陆哲明. 复杂网络基础理论[M]. 北京: 科学出版社, 2012.
2. 王义和. 集合论与图论[M]. 哈尔滨: 哈尔滨工业大学出版社, 2000.
3. [美]约翰. 斯科特. 社会网络分析法（第 3 版）[M]. 重庆: 重庆大学出版社, 2016.
4. [美] 戴维. 诺克, 杨松. 社会网络分析（第二版）[M]. 上海: 格致出版社, 2012.

任课教师_____ 年__月__日

教学院长_____ 年__月__日

注:

1. 此教学日历由授课教师填写，教学院长签字后执行，学院留存一份。
2. 任课教师应将教学日历提供给上课的研究生，课程完成后填写实际上课的学时数。