

中国人民大学数字人文研究中心“星火训练营”旨在为学生研究员提供更为系统的数字人文学习指导和训练，借鉴国际上各数字人文中心普遍采用的“理论+方法+项目”的培养方式，立足RUC-DHC“数字人文新青年”的既有基础，邀请跨专业导师进行学术引领和指导，以参与实践项目推动数字人文理论学习与理解。

学生研究员“星火训练营”第二期首场专题讲座——“社会网络分析在数字人文领域的应用”，邀请到了中国人民大学信息资源管理学院讲师、数字人文中心研究员，中国人民大学“杰出学者”（青年学者）杨泽坤担任主讲人。杨泽坤博士2021年获得香港城市大学商学院信息系统系哲学博士学位，主要从事自然语言处理、数字人文、信息检索、机器学习等方向研究，在信息系统和人工智能领域的SCI/SSCI期刊以及国际顶级会议上发表了多篇学术成果，并参与多项国家自然科学基金项目，以及香港政府优配研究金项目。讲座由中国人民大学信息资源管理学院讲师、师资博士后祁天娇博士主持。



讲座结构

- 社会网络分析简介
- 社会网络分析方法概览
- 社会网络分析在数字人文领域的应用



本次讲座内容主要分为三个部分：社会网络分析简介；社会网络分析方法概览；社会网络分析在数字人文领域的应用。

杨泽坤博士首先描述了在数字社会中无处不在的社会网络。例如我们生活中经常接触到的豆瓣、新浪微博、贴吧、抖音等。但社会网络并不只是网络时代的产物，例如在17、18世纪的英国，咖啡馆是人们会面交谈和交易的公共社交场所，当中即存在着社会网络。

接下来，杨泽坤博士介绍了社会网络的定义及社会网络分析方法的基本内容。社会网络是由社会行动者以及社会行动者之间的关系构成的网络结构；社会行动者不仅限于人，还有社区、组织、城市、国家等。而社会网络分析是使用网络和图论来研究社会结构的一种研究方法。推荐的三款社会网络分析软件是UCINET, Gephi, Pajek。

社会网络分析方法基本内容：

- 1) 社会网络是由社会行动者以及社会行动者之间关系构成的网络结构；
- 2) 社会网络是由多个点（社会行动者）和各点之间的连线（行动者之间的关系）组成的集合；
- 3) 每个社会行动者都与其他社会行动者有关系；

- 4) 社会网络分析旨在建立这些关系的模型，描述群体关系的结构；
- 5) 社会网络中的中心性体现了社会网络中的权力，凝聚子群体现了社会网络中的派系。

随后，杨泽坤博士对社会网络分析在数字人文领域的应用进行了说明。社会网络分析在数字人文领域的应用，主要是探究人与人之间的关系，如：文人之间的交往关系，历史名臣之间的关系，以及亲属关系——家谱。比较典型的案例有《探微知著：从知识库和科举文献中构建历史社会网络——以明代进士群体为中心》（潘俊，《图书馆论坛》2021年5期），《数字文视角下〈全唐诗〉贬谪诗人社会关系研究》（宋雪雁、霍晓楠、刘寅鹏、邓君，《现代情报》2022年第2期）。

讲座最后，杨泽坤博士回答了同学们的热烈提问，讲座顺利结束。



您是否希望重温本次讲座的精彩内容，是否为错过干货满满的训练营活动而遗憾？中国人民大学数字人文研究中心贴心地为大家准备了视频回放，点击下方链接即可获取。

RUC-DHC学生研究员——

为进一步优化团队、培育人才、涵育创新，中国人民大学数字人文研究中心（RUC-DHC）面向各高校在校学生招聘学生研究员召集青年力量。中心于每年2月启动新一轮的学生研究员招聘。第二期学生研究员已于2022年3月完成集结，欢迎感兴趣的朋友持续关注公众号。

撰稿 陈兴怡

视频 陈俊良

排版 高宇博



数字人文研究

左 数 字 ， 右 人 文

