

## **6.1 清华大学自主科研计划**

### **6.1.1 课题：基于通讯数据的关系强度与社会资本挖掘**

起止日期：20170101~20191231

课题经费：30 万元

项目负责人：罗家德

项目编号：20175080105

涉及主题：社会网络、关系强度、社会资本、大数据

### **6.1.2 课题：网上传播网络中的信任与关系研究**

起止日期：2013/01-2016/12

课题经费：32 万元

项目负责人：罗家德

项目编号：20121088015。

涉及主题：社会互动 社会网络分析 大数据挖掘及数据可视化

## **6.2 与企业合作的横向项目**

### **6.2.1 课题：基于 QQ 大数据意见领袖识别研究**

起止日期：2018/6~2019/12

项目编号：20182001706

课题经费：40 万元

项目负责人：罗家德

涉及主题：QQ 用户关系链 二元关系研究 意见领袖识别

### **6.2.2 课题：以微信及 QQ 大数据分析个人人脉（已结题）**

起止日期：2016/12~2017/12

项目编号：20162001703

课题经费：40 万元

项目负责人：罗家德

涉及主题：微信 社会网分析方法 大数据 个人人脉

## 6.3 国际研究项目

项目负责人：傅晓明（DR.FU XIAOMING）

- On HTTP2.0+ over 5G/B5G Networks, Gift funding supported by Huawei, €89K, 2019-2020
- Zero-Touch/Automated Network Management with Artificial Intelligence, funded by Lower Saxony Ministry of Education and Culture, €23K, 2019-2020
- COSAFE - Cooperative Connected Intelligent Vehicles for Safe and Efficient Road Transport, funded by EU H2020 RISE program (PI), €828K (EU) / €202K (UGOE), 2018-2022
- “Detection and prevention of insider data exfiltration in big data environments” (2018-2019), sponsored by DAAD-PPP Australia (1.2 万欧元)
- ICN2020 – “Advancing ICN towards real-world deployment through research, innovative applications, and global scale experimentation”, sponsored by EU-Japan H2020 ICT Cooperation program (傅晓明为该欧盟项目总负责人，欧盟投资 150 万欧元)，2016-2019
- CleanSky – “Network for Cloud Computing Eco-System”, sponsored by EU FP7 Marie Curie Initial Training Network program (傅晓明为该欧盟项目总负责人，欧盟投资 330 万欧元)
- Social Networks in Big Data (2017), sponsored by Lindemann Foundation (1 万欧元，已结题)
- EC FP7 Marie Curie Initial Training Network "CleanSky - Network for Cloud Computing Ecosystem", 课题时间：Sept 2014-Aug 2018，负责人(Coordinator): Prof. Dr. Xiaoming Fu, 经费金额 € 3.24M
- EC FP7-Japan ICT Cooperation Project (STREP) "GreenICN - Architecture and Applications of Green Information Centric Networking" , 课题时间：Apr 2013-Mar

2016 , 课题负责人(EU Coordinator): Prof. Dr.Xiaoming Fu, 经费金额 € 1.5M +  
€ 1.5M

- EC FP7 IRSES Project "MobileCloud - Linking Sino-European Research Institutions in the Mobile Cloud Computing Era", 课题时间: Jan 2014-Dec 2016, 负责人  
(Coordinator): Prof.Dr. Xiaoming Fu, 经费金额: € 500K

## **6.4 国家社会科学基金合作研究计划（已结题）**

（1）课题：“基于多学科理解的社会网络分析模型研究：人际关系网络对社会资源分配的正负效应研究”之子课题：“知识社群社会资本的社会网络分析”

（2）涉及领域：社会学 心理学 管理学 计算机科学

（3）涉及主题：社会网络 人际关系 社会资源

## **6.5 国家自然科学基金合作研究计划（已结题）**

（1）课题：投资网络对新企业绩效作用机制研究——基于大数据的社会网络分析（课题编号：71372053 课题经费：57 万元）

（2）涉及主题：投资网络 新企业绩效 社会网分析方法 大数据

## **6.6 国家高技术研究发展计划（“863 计划”）（已结题）**

「基于行为心理动力学模型的群体行为分析」，子项目负责人，科技部高技术研究发展中心，国家八六三计划，项目编号：20141860074。

## **6.7 IBM 研究计划**

（1）课题：社会媒体的社会影响分析（协议编号：JSA201309005）

（2）涉及主题：人工智能 信息智能 社会网络挖掘

## 6.8 其他项目

(1) EU Horizon 2020 Research and Innovation Framework Programme "CrowdSense - Participatory social sensing for the democratization of Big Data in smart cities", submitted in April 2014. (Xiaoming Fu was a PI for this proposal; coordinated by UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA, Spain)

(2) 贵阳政府课题：北京贵阳大数据应用展示中心展陈技术服务

(3) 社科重大（子课题负责人）：面向公共安全与社会管理的互联网中文信息处理

(4) 百度网讯委托研究项目：基于局部正则化因子模型的 CTR 预估新算法

(5) IBM 研究项目：探索社区营造驱动的城市更新机制