



北京邮电大学

BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

# 计算机学院2组研究生招生宣讲

DSSC

Data Science and Service Centre

吴斌 石川 于艳华 胡琳梅 王啸 李劼

2022年6月15日

## 数据科学与服务中心



- 本招生组的导师来自数据科学与服务中心，招生方向是**数据科学与大数据技术**方向。
- 数据科学与服务中心隶属于北京邮电大学计算机学院，是2017年新组建的负责学院**数据科学与大数据技术专业**建设的教研中心。
- 本组也是北京市重点实验室--智能通信软件与多媒体重点实验室的一个重要研究课题组。



- 教授，博士生导师：王柏 吴斌 石川
- 副教授，博士生导师：于艳华
- 2018年引进人才：王啸、胡琳梅
- 2019年新进 杨成 白婷
- **数据科学与大数据技术**



研究方向：数据科学与大数据技术、自然语言处理、人工智能等

- 十多年来，本导师组为核心的课题组已承担完成了60余项研究课题及应用开发项目。其中包括国家重点研发计划、国家自然科学基金，国家重点基础研究发展计划、国家高技术研究发展计划，科技支撑计划等国家级研究项目以及与IT、互联网、通信、电力等行业龙头企业的合作研发项目。在**复杂网络数据挖掘、社会网络分析、大数据分析平台研究开发领域**，取得了一系列高水平的科研成果，部分研究成果处于国内先进行列。
- 近些年，课题组努力拓展应用领域，在企业信息化、国家安全等领域承接大量与**大数据、人工智能**等相关的开发项目，取得了良好的社会与经济效益。课题组还积极加强科学理论研究，在**数据挖掘、自然语言处理、人工智能顶级国际期刊和主流国际会议上发表大量高水平论文**。课题组是一支具有深厚理论基础和丰富实践经验的科研队伍。









主要科研项目	项目来源	项目时间
基于网络行为的人物心理刻画	国家自然科学基金	2020-2023
融合视频数据的社交网络广度学习算法研究	国家自然科学基金	2020-2023
司法行政跨区域联合执法协同支撑技术研究	国家重点研发计划	2018-2021
面向社会媒体大数据的异质信息网络分析的关键技术研究	国家自然科学基金	2018-2021
异质信息网络的表示学习研究与应用	北京市自然科学基金	2018-2020



科研机构

❖ 科研基地

❖ 联合实验室

❖ 规章制度

首页 >> 科研机构 >> 联合实验室

## 北邮-迅达云 云计算与大数据联合实验室

SpeedyCloud 迅达云是业界领先的云计算服务提供商北京迅达云成科技有限公司旗下品牌，公司成立于2012年，创始团队具有十多年的云服务经验，专注为互联网业务用户提供自下而上的全方位的云计算解决方案。

双方主要在以下领域开展研究工作：

- 1 基于云计算的运营商流量解决方案；
- 2 基于云计算的汽车制造大数据分析；
- 3 基于云计算的医疗大数据分析；
- 4 基于云计算的舆情大数据分析。

联合实验室主任：李劼 数据科学与服务中心副主任 计算机学院

联系人：李劼

邮箱：jli@bupt.edu.cn



## 祝贺石川教授团队两篇论文被ACM SIGKDD2019接收！

来源:党委 发布时间: 2019/5/7 点击次数: 612

我院石川教授团队有两篇论文被刚刚揭晓的国际会议ACM SIGKDD 2019接受。ACM SIGKDD（国际数据挖掘与知识发现大会，简称 KDD）是世界数据挖掘领域的顶级国际会议。自 1995 年以来，该会议已经举办了二十多年，其对论文接收非常严格，每年的接收率不超过 20%。特别是，KDD 2019 包括两个 track：Research track 和 Applied Data Science track，录取率分别只有14%和20%。

石川教授团队的两篇论文都是围绕异质信息网络的表示学习展开理论和应用工作，分别发表在KDD 2019的 Research track 和 Applied Data Science track。其中，发表在Research track的工作首次将GAN用到异质网络的表示学习，这也是第一作者、硕士研究生胡斌斌同学的第二篇KDD，第四篇CCF A类论文；发表在Applied Data Science Track的工作针对阿里手淘的关键字自动推荐问题，采用异质信息网络建模，并设计异质图神经网络模型取得了较好效果，这是和阿里巴巴搜索部门的合作的成果。





➤ 经典的代表性论文

➤ Lu Yuanfu, **Chuan Shi**, Linmei Hu, Zhiyuan Liu. **Relation Structure-Aware Heterogeneous Information Network Embedding**. AAI, 2019(CCF-A).

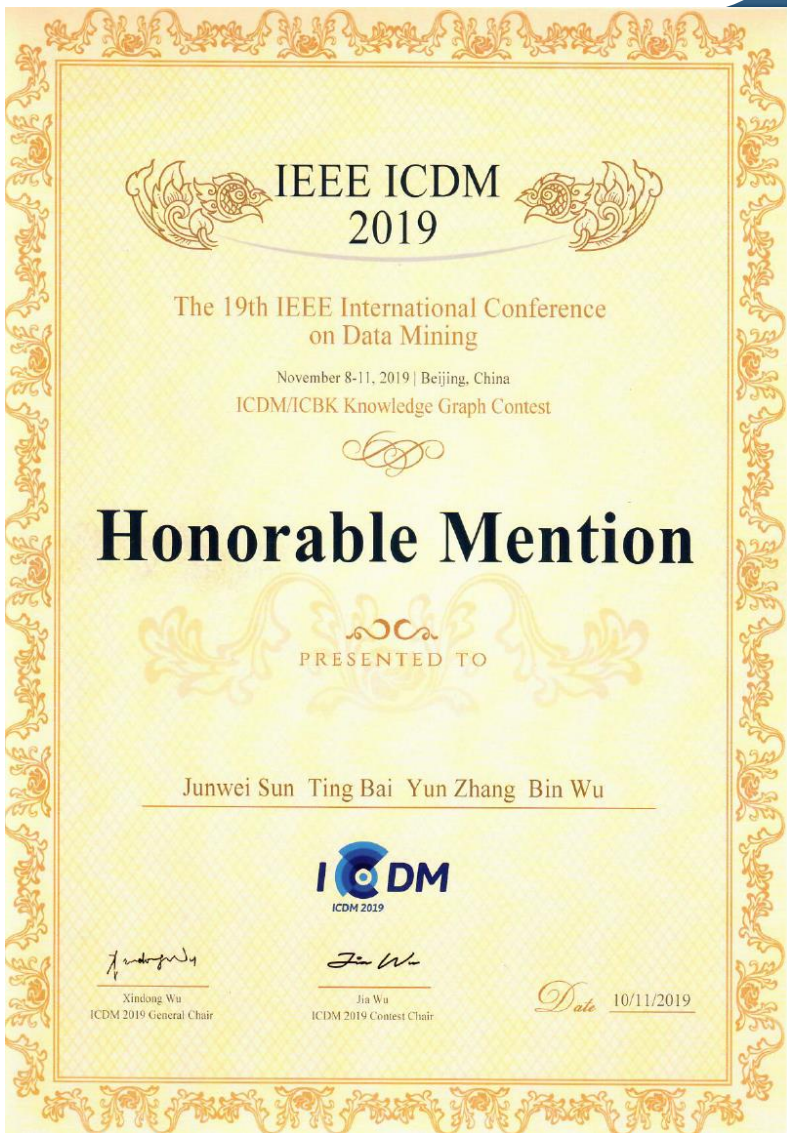
➤ Binbin Hu, Yuan Fang, **Chuan Shi**. **Adversarial Learning on Heterogeneous Information Networks**. KDD 2019(CCF-A)

➤ Yunjie Ji, **Yanhua Yu**. Diversified Multiple Instance Learning for Document-Level Multi-Aspect Sentiment Classification. EMNLP 2020(CCF-B).

➤ YuLing Wang, Hao Xu, **Yanhua Yu**, Mengdi Zhang, Zhenhao Li, Yuji Yang, Wei Wu Ensemble Multi-Relational Graph Neural Networks. IJCAI 2022(CCF-A)



# IEEE ICDM 2019 知识图谱竞赛第三名 孙俊威 白婷 张云 吴斌



# IEEE DSC 2019 会议最佳论文

# 曾令昱 宋斌 晨光 吴斌 王柏

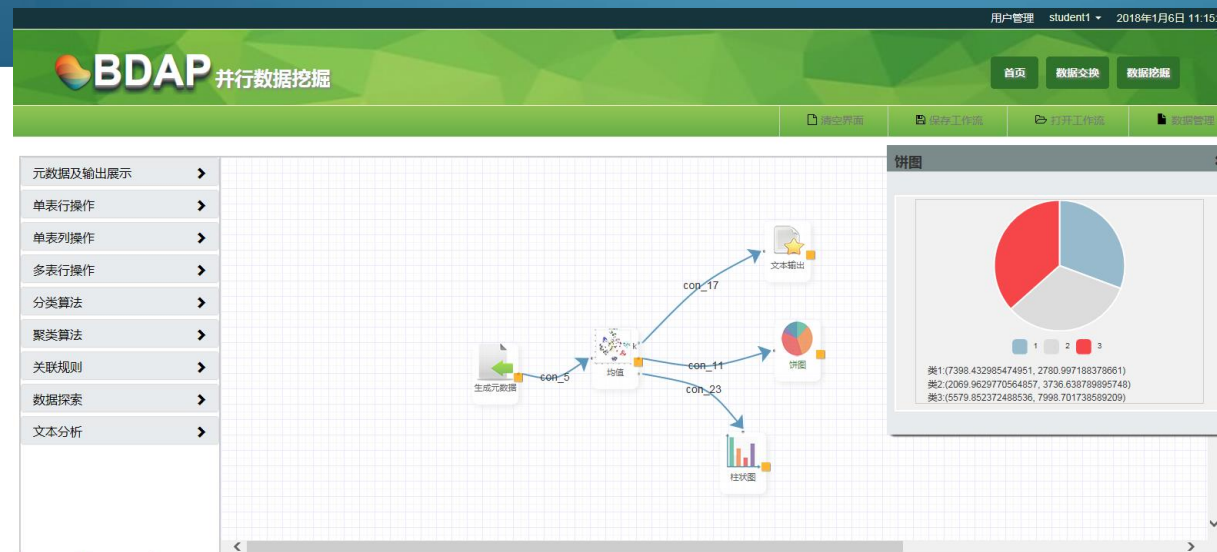


发布部门: 科学技术研究院 发布时间: 2019-08-27 浏览 480 次

## 北京邮电大学科学技术研究院

科研院通【2019】169号

关于2019年度提升科技创新能力行动计划项目  
拟立项资助项目 (A类、D类) 的公示



# 数据科学与大数据技术专业综合实验平台研发与教学实践



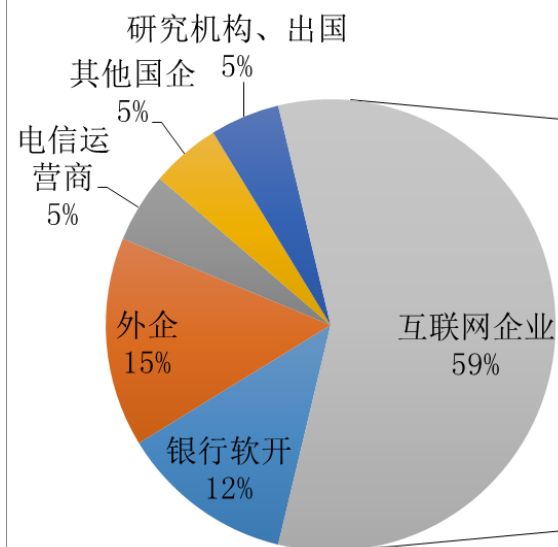


## 定期组织 技术研讨会 团队活动





## 60%以上互联网企



所在城市	备注
北京	腾讯
北京	电信
北京	微软
北京	贝壳
北京	工行
杭州	蚂蚁金服
北京	今日头条
北京	快手
北京	搜狗
杭州	天猫
北京	京东
北京	邮政银行
美国德州	
杭州	蚂蚁金服
北京	电信
北京	联通
北京	百度

年度	学硕	专硕	总数
2018	11	9	21
2019	14	8	22
2020	14	8	22
2021	11	11	22

## 50%左右统招

导师	研究方向	职称	联系方式
吴斌	数据挖掘, 复杂网络, 云计算与大数据技术, 商务智能	教授 博士生导师	010-62283791 wubin@bupt.edu.cn
王柏	电信系统软件、分布计算技术、智能信息处理	教授 博士生导师	010-62283774 wangbai@bupt.edu.cn
石川	数据挖掘, 机器学习, 人工智能, 大数据分析	教授 博士生导师	www.shichuan.org shichuan@bupt.edu.cn
于艳华	数据分析与挖掘, 大数据, 自然语言处理, 知识图谱, 深度学习	副教授 博士生导师	电话:13811804506 yuyanhua@bupt.edu.cn
王啸	数据挖掘、机器学习、人工智能	副教授 人才计划引进	xiaowang@bupt.edu.cn
胡琳梅	自然语言处理、知识图谱、人工智能	副教授 人才计划引进	hulinmei@bupt.edu.cn
杨成		副教授人才计划引进	
白婷, 李劼		讲师	





- 吴斌，计算机学院（国家示范性软件学院）教授，博士生导师，数据科学与服务中心主任。
- 讲授本科《离散数学》（上、下）课程、研究生《复杂网络》课程。

wubin@bupt.edu.cn

- 主要研究方向：数据科学与大数据技术。包括复杂网络数据分析、图计算技术与平台研发、社会计算学。承担国家重点研发项目、国家自然科学基金等国家级科研项目、企业合作研发项目数十项。发表学术论文100+篇。申请专利、软著10+项。

- 国家自然科学基金-面上项目 基于电信数据分析的群体客户关系管理关键技术研究 2011~2013（项目负责人）。
- 国家973项目：“社交网络分析与网络信息传播的基础研究”课题三“社交网络群体行为与群体情感理论研究” 2013-2017 项目编号：2013CB329603（主研）。
- 国家自然科学基金-重点项目 面向不确定性的Web2.0用户创作内容管理研究2013-2017（主研）。
- 国家自然科学基金-青年科学基金项目 面向电信海量数据的群体关系数据挖掘研究 2005-2007（项目负责人）。
- “十一五”国家科技支撑计划重点项目 科技文献信息服务系统关键技术研究及应用示范 课题五：基于海量信息分析的科技评价方法、技术研究与应用 项目编号:2006BAH03B05 2007-2009（子课题负责人）国家高技术研究发展计划（863计划）专题课题 基于数据挖掘的热轧产品质量综合分析和评价技术（项目副组长）。
- 国家自然科学基金委员会重大研究计划“非常规突发事件应急管理研究”项目“非常规突发事件中网络舆情作用机制与相关技术研究” 2010-2012（主研）。
- 国家973重点基础研究发展计划“社交网络分析与网络信息传播的基础研究”， 2013-2017
- 国家自然科学基金项目“融合视频数据的社交网络广度学习算法研究”， 2020—2023，（项目负责人）
- 国家重点研发计划项目，司法行政跨区域联合执法协同支撑技术研究， 2018.9-2021.6（项目负责人）

# 科研项目

- 以国家重大需求为导向，承担**60余项**国家、省部级和企业合作科研项目
  - 国家重点研发计划项目
  - 国家973计划项目 国家863计划项目
  - 国家科技支撑计划项目
  - 国家自然科学基金项目 国家社会科学基金项目
  - 企业合作项目：华为、中兴、京东、腾讯等

# 欢迎大家报考！

电子邮箱：[wubin@bupt.edu.cn](mailto:wubin@bupt.edu.cn)

联系方式：010-62283791

办公地点：北京邮电大学西土城校区教三楼616室





**于艳华(1974~)**，博士，副教授，博导，研究方向大数据与数据挖掘，目前专注深度学习，NLP，知识图谱，视频监控和图像识别，网络管理与运维。



◆ **讲授课程** 讲授大数据专业《**数据仓库与数据挖掘**》(深度学习)《**数据驱动的管理与决策**》(研究生课程知识图谱构建与推荐等应用)《**商务数据分析**》

◆ **科研** 2021-2023年作为课题任务负责人承担**国家重点研发计划**项目，2020年团队成为**北京移动大数据合作伙伴**，2020-2021年团队完成**人物画像知识图谱**的项目研发，正在进行**工业知识图谱**的构建和推荐，以及**国防大数据**相关项目。近年来承担横纵向项目**30**余项。科研经费充足，经验丰富。

◆ **学术**：在相关领域已发表学术论文**30**余篇，授权专利10余项。其中，CCF A/B/C类论文及SCI论文近**10**篇，在IJCAI2022(CCF A类会议)、计算机研究与发展2022 (CCF A类期刊)、EMNLP2020(CCF B类会议)、IJCNN2022(神经网络顶会)、ICC2018(CCF C类会议)、SIGKDD2012(CCF A类会议 workshop)等知名国际会议和SCI(2020年)发表知识图谱、深度学习、GNN论文。2013综述论文《大数据》引用次数达80多次，SCI论文《Traffic Prediction in 3G Mobile Networks Based on Multifractal Exploration》Google Scholar引用次数44次。

**于艳华(1974~)**, 博士, 副教授, 博导, 研究方向为大数据与数据挖掘, 深度学习, 自然语言处理NLP、知识图谱, 视频监控和图像识别, 网络管理与运维。

CCF会员 IEEE会员



- ◆ 获得2012年省部级科技发明三等奖(排名1), 教育部科技进步二等奖, 2013年IBM优秀访问学者(大数据)。
- ◆ 目前有在读博士3名。硕士研究生就业去向包括互联网公司(百度, 京东, 阿里), 银行(民生银行等), 运营商(移动集团/联通设计院)。

于艳华邮箱: [yuyanhua@bupt.edu.cn](mailto:yuyanhua@bupt.edu.cn)

手机&微信: [13811804506](tel:13811804506)

办公地点: 北京邮电大学西土城校区主楼1110





李劼邮箱: [jli@bupt.edu.cn](mailto:jli@bupt.edu.cn)

MP:18610339966

办公地点: 北京邮电大学西土城校区主楼1110



胡琳梅，副教授，硕导

2018. 7-至今	北京邮电大学	计算机学院	副教授
2012. 9-2018. 6	清华大学	计算机学院	博士
2015. 10-2016. 4	新加坡国立大学	访问学者	合作导师：青千聂礼强教授

◆ 简介：

长期从事自然语言处理与知识图谱研究，近五年在自然语言处理、人工智能顶级会议期刊如ACL, EMNLP, TKDE, TOIS等以第一/通讯作者发表高水平论文20+余篇。主持国家青年自然科学基金项目，参与多项国家重点项目、面上项目。2019年获得微软亚研院“铸星计划”学者。以第三作者发布教材《数据科学导论》，清华大学出版。

◆ 学术任职：

- 国际会议AAAI, IJCAI, ACL, EMNLP, Coling, CIKM,等 PC Member
- 国际期刊IEEE TKDE、JCST、FCS、Neurocomputing等多个权威杂志审稿人
- 中国中文信息学会语言与知识计算专委会委员
- 中国人工智能学会-自然语言理解专委会委员
- 中国中文信息学会-青年工作委员会委员

# 欢迎大家！

电子邮箱：[hulinmei@bupt.edu.cn](mailto:hulinmei@bupt.edu.cn)

办公地点：北京邮电大学西土城校区  
教三楼816

电话：18810186370



胡琳梅

北京 海淀



扫一扫上面的二维码图案，加我微信



线上招生：

数据科学与服务中心大数据组研究生

招生宣传会议时间：**2022/06/15 16:30-17:30**

会议 ID：**322 380 153**



北京邮电大学

BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

谢谢!

DSSC

Data Science and Service Centre

