



软件工程01组 物联网与智能系统研究团队

北京邮电大学计算机学院（国家示范性软件学院）

研究生招生宣讲



物联网与智能系统研究团队

团队成员

邝坚教授/硕导

郭迎教授/硕导/博导

雷友珣副教授/硕导

崔毅东副教授/硕导

杨谈副教授/硕导

侯鲁洋副研究员/硕导/
博导

熊健研究员/兼职硕导

■ 研究方向

- 物联网与智能系统软件，星载软件；
- 大数据智能；
- 智能应急通信与无人自主系统
- 类脑神经网络，区块链，联邦学习；

■ 团队优势

- **科研项目众多**：承担多项国家级课题，课题来自国家发改委专项、国家科技重大专项、军民融合项目等；已完成国家支持项目和企业合作项目40余项；
- **学术成果累累**：发表学术论文100余篇，其中SCI检索10余篇，EI检索30余篇；已获专利40余项；出版专著/译著18部；
- **教学成绩斐然**：国家级优秀教学团队核心成员、国家级优秀教学成果奖获得者、国家级特色专业骨干教师、国家级和北京市精品教材作者、北京市教学名师；国家级一流本科课程承担者。



邝坚，教授

教授、硕士生导师。北京市优秀教师（2013），北京市教学名师奖（2012），Google奖教金（2012）。曾获国家级教学成果二等奖2项（2014，2009）、北京市教育教学成果一等奖3项（2018/2012/2009）、省部级科技进步贰等奖1项（2007）、北京市教育教学成果二等奖1项（2001）、国家级优秀教学团队/国家级精品课程核心成员。

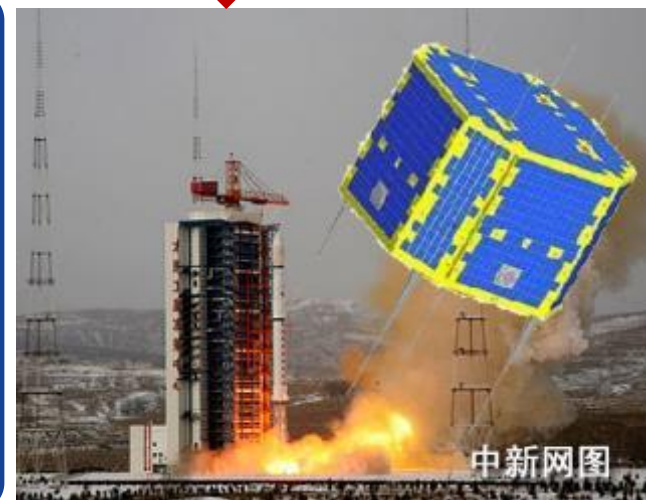
代表性研究课题：多核RTOS；数字员工系统(物联网与移动互联网)；园区无人驾驶智能车(智能系统)；星载IP路由协议控制单元软件，希望一号卫星通信协议软件(星载软件)等。

研究方向：

物联网与智能系统软件，RTOS，星载软件

Email:

jkuang@bupt.edu.cn





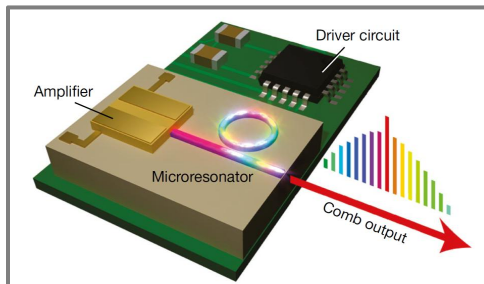
郭迎，教授

guoying@bupt.edu.cn

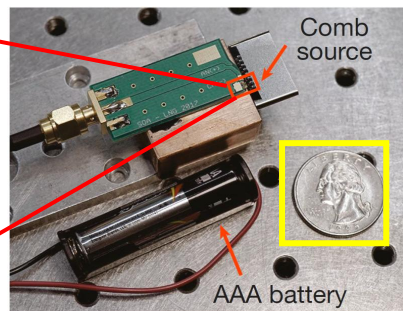
博士，教授，博士生导师。2006年毕业于上海交通大学，后任教于中南大学，2022年至今任教于北京邮电大学。主要研究兴趣包括基于硅基光量子芯片的量子传感技术、量子人工智能、量子信息与计算技术等。

作为负责人承担多项目主要包括：国家自然科学基金4项、国防基础科研项目2项、JWK科技委特区项目2项、国家科技部重大专项-科技创新2030-量子计算机项目等30多项，发表学术论文300多篇（全部SCI检索，高被引论文3篇），申请（授权）国家发明专利30余项，省部级自然科学奖2项，撰写个人专著2部（科学出版社），指导省部级优秀博士/硕士论文3篇。

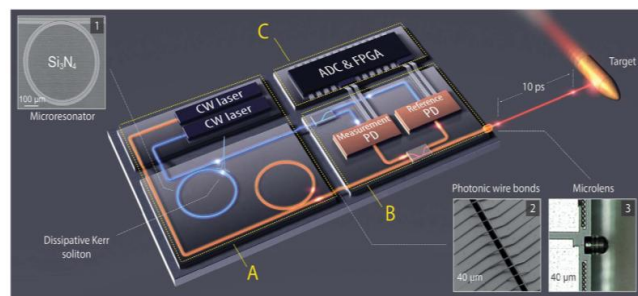
在教学方面，承担《数据库系统原理》和《量子智能计算》等课程，出版教材2部（科学出版社）。



光梳源原理图



光梳源实物图



光子雷达数据处理系统



实时光子测量系统



雷友珣，副教授

yxlei@bupt.edu.cn

博士，副教授、硕士生导师。自2002起，任教于北京邮电大学软件学院。2004年11月至2005年11月，在美国密歇根大学（University of Michigan - Ann Arbor）EECS（Department of Electrical Engineering and Computer Science）做访问学者。主要研究兴趣包括类脑神经网络等。

作为主研人参与了多项省部级项目以及企业合作项目的研究与开发工作。参加设计研发的“网络管理设计、测试成套技术及系统”，获2000年国家科学技术进步奖二等奖（排名第八）。

“国家级一流课程（线上线下混合式）”《C++程序设计》的课程组成员（2020/11）。



崔毅东，副教授

cyd@bupt.edu.cn

博士/副教授/硕士生导师。国家级一流本科课程负责人(2020)，国家级一流本课程评审专家(2021)，北京移动奖教金(2021)。

1994入学北京邮电大学，2005博士毕业于电信工程学院，于2015年赴美西北大学访学一年；主要研究兴趣包括智能系统、音乐AI、时间序列分析及事件提取等。

曾作为主研人完成国家级项目6项；横向合作项目20余项。在研项目包括次声事件检测识别、AI测试平台等。发表SCI检索论文7篇；申请及已授权专利36项（国际专利3项）。

指导大创竞赛十余项（国家级3项）并获“优秀指导教师”称号。

在网易云课堂、中慕平台开设C++慕课，迄今选课人次超过16万。所负责课程《C++程序设计》于2020年11月获“国家级一流线上线下混合式课程”认证。



杨谈，副教授

tyang@bupt.edu.cn

博士，副教授，硕士生导师。2009年毕业于北京邮电大学网络与交换技术国家重点实验室，后任教于电子科技大学计算机学院，2012年至今任教于北京邮电大学。主要研究兴趣包括区块链技术、联邦学习等。

作为负责人/主研人参与多个国家/企业合作项目，主要包括：863子课题(3项)：“融合网络会话控制组网...关键技术研发”、“面向自组织网络的安全接入、认证、服务质量控制和监测技术研究”、“3TNet性能监测”等，973子课题“基于自治治理模型的网络管理与安全研究”，核高基子课题“Android系统体系构架分析”、CNGI项目“面向下一代互联网的网络测量分析平台和工具开发及应用实验”。

以一作发表学术论文10余篇（SCI 4篇，EI 6篇）。

授权国内发明专利8项（第一发明人2项，第二发明人2项）。

“国家级一流课程（线上线下混合式）”《C++程序设计》的课程组成员(2020/11)。



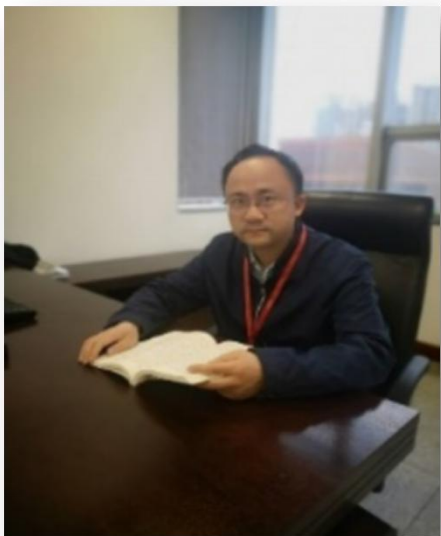
侯鲁洋， 副研究员

luyang.hou@bupt.edu.cn

博士，特聘副研究员、硕/博士生导师。2020年博士毕业于加拿大康考迪亚大学信息系统工程专业，2021年赴加拿大不列颠哥伦比亚大学从事博士后研究工作。

主要研究领域包括运筹优化、强化学习、博弈论等人工智能理论，及在能源互联网、智能指挥调度、无人机组网部署中的应用。围绕光氢储充协同互补、车网智能充算交互、应急智能指挥调度、无人机应急通信组网部署、电力市场交易机制设计等课题，在国际高水平期刊和会议上发表和录用学术论文40余篇（一作/通讯19篇）。

主持全国重点实验室开放课题、北京邮电大学优秀人才启动基金等科研项目，参与了十余项科研项目，包括国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金面上项目、国家电网科技项目等科研课题。现为中国指挥与控制学会“智能指挥调度”专委会委员、北邮泛网无线通信教育部重点实验室成员、应急管理部重点实验室“应急指挥通信技术应用创新”实验室成员。



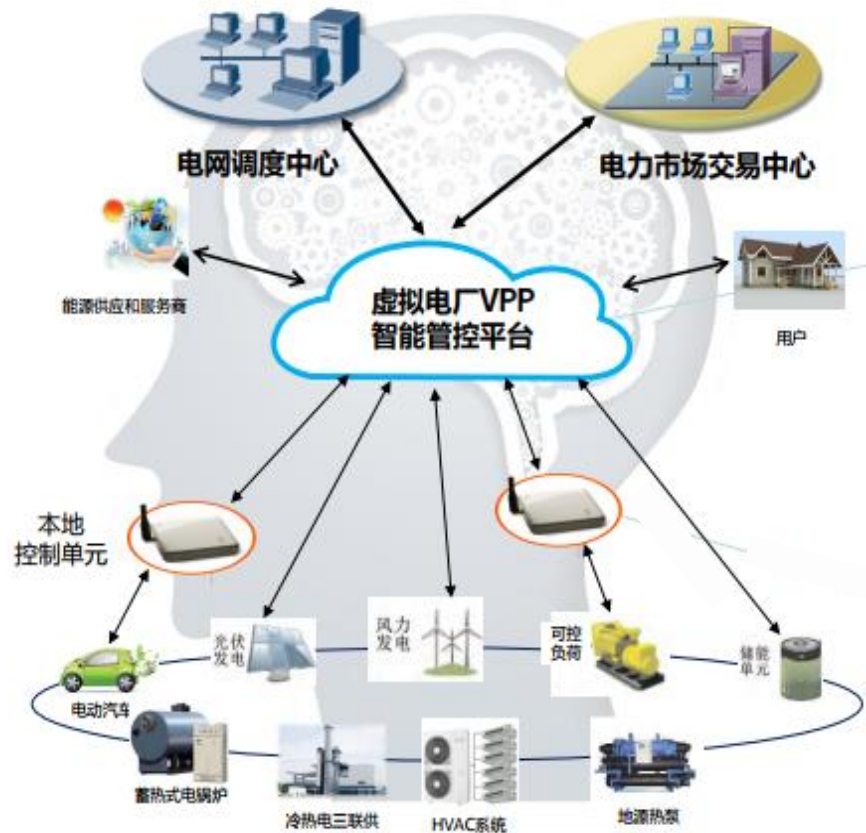
熊健,研究员
兼职专硕导师

研究方向:

- 应急通信与网络
- 智能无人自主系统
- 智能电网与电力物联网
- 物联网与智能信息系统



无人机应急通信



智能电网



信息获取渠道

- 北京邮电大学研究生招生办: <http://yzb.bupt.edu.cn>
- 北京邮电大学研究生院: <http://grs.bupt.edu.cn>
- 北京邮电大学教师主页: <http://teacher.bupt.edu.cn>
- 北邮人BBS考研版: <https://bbs.byrcn.com/#!board/AimGraduate>



Thank You