



# 北京邮电大学电子工程学院

## SCHOOL OF ELECTRONIC ENGINEERING BUPT

导师团队名称	主要招生方向	招生导师	导师组实验室地点	导师组联系方式
09 组宋梅导师团队	未来网络与人工智能； 大数据与智能服务； 物联网与区块链； 移动通信与 IC	宋梅、满毅、张勇、王莉、魏翼飞、滕颖蕾、刘洋、郭达、王小娟、于非、高鹏、刘宁宁、魏少军、薛其坤	教三楼 743	魏翼飞 icncad@bupt.edu.cn 62282752



导师姓名:	宋梅
职务/职称:	教授
博士招生专业:	电子科学与技术
学术型硕士招生专业:	电子科学与技术
专业型硕士招生专业:	电子信息
研究方向名称:	未来网络与人工智能, 物联网与数据服务
联系电话:	
电子邮箱:	songm@bupt.edu.cn
办公地点:	教三楼 743

### 导师介绍:

教授、博导，中国电子教育学会总会理事成员，中国电子教育学会研究生教育分会常务理事。中国电子学会通信分会物联网与智能信息系统专业技术委员会委员，中国铁道学会信息化委员会委员，中国电子学会半导体与集成技术分会委员等。2010 年于北京邮电大学获得工学博士学位。主要从事未来移动通信系统和下一代网络技术、人工智能和大数据服务方面的研究。曾获得省部级科技进步二等奖、中国商业联合会服务业科技创新奖特等奖等。作为项目负责人主持了科研项目二十多项，其中包括国家科技重大专项“广域覆盖低成本宽带接入组网技术与应用示范网络开发”；国家 863 计划“支撑新一代异构网络融合的协同管理新技术”等；国家自然科学基金项目“下一代移动通信系统中网络融合的理论 and 关键技术研究”“未来认知异构网络的智能接入选择与动态服务质量保证技术研究”“面向绿色的认知跨域移动通信网络架构及协作关键技术研究”“物联网通信质量保障与智能信息服务的关键技术研究”等；科技部国际合作项目中瑞“Ad hoc、传感器、Mesh 网络及协作网络：自组织无线接入网关键技术研究”，以及中加“绿色宽带无线通信关键技术研究及在智能电网中的应用”等；国家科技支撑计划“现代服务业共性服务集成化技术研究-商业智能服务”；国际合作项目：瑞典爱立信合作项目“无线网状网关键技术研究”、美国 INTEL 合作项目“移动通信异构网络移动性管理研究”等；中国移动合作项目“SAE 设备功能及互通测试”等，以及与中国联通中国普天国家电网等国内外企业合作项目。实验室技术力量雄厚欢迎报考！



导师姓名:	满毅
职务/职称:	副教授
博士招生专业:	无
学术型硕士招生专业:	电子科学与技术
专业型硕士招生专业:	电子信息
研究方向名称:	现代处理器工具链、通信网大数据分析
联系电话:	
电子邮箱:	manyi@bupt.edu.cn
办公地点:	教三楼 743

导师介绍:

满毅，博士，副教授，硕士生导师，北京邮电大学电子工程学院微电子与电子信息教研中心主任。研究方向：移动互联网、处理器工具链、通信网大数据分析等方面的研究与实践。

与国内知名企业合作在处理器工具链移植、电信网络大数据分析等方面有多项横向合作项目。也主持或参与了很多纵向研究课题：如国家科技重大专项项目，基于 TD-LTE 高频高速热点接入关键技术和样机研发及验证；国家科技支撑计划（攻关计划）项目，互联网云电视若干关键技术研究及应用开发；国家科技重大专项项目，广域覆盖低成本宽带接入组网技术与应用示范网络开发；十一五国家支撑计划项目，现代服务业共性技术支撑体系与应用示范工程——商业智能子课题等等。

技术奖励：“中国移动通信网络管理系统”获信息产业部科技进步一等奖。“移动网络综合管理系统”获中华全国工商业联合会科技进步一等奖。“TD-SCDMA 网络管理系统”获黑龙江省哈尔滨市科技进步二等奖。AIIA 杯人工智能巡回赛中国联通&腾讯联合赛点比赛二等奖。

社会奖励：曾获得了北京市海淀区中关村科技园“经济技术创新标兵”称号。曾获得北京市海淀区政府颁发的“海淀劳动奖章”。



导师姓名:	张勇
职务/职称:	教授
博士招生专业:	电子科学与技术
学术型硕士招生专业:	电子科学与技术
专业型硕士招生专业:	电子信息
研究方向名称:	无线通信，移动互联网与人工智能
联系电话:	
电子邮箱:	yongzhang@bupt.edu.cn
办公地点:	教三楼 743

导师介绍:

张勇，男，博士，Fab. x 人工智能联合实验室主任，中国通信标准化协会 TC11 WG2 副组长。2007 年于北京邮电大学获得工学博士学位。2014 年在美国宾夕法尼亚州立大学担任访问学者。主要研究方向：宽带无线接入网、移动互联网业务与应用、人工智能等。

主持完成了国家 863 项目“基于异构融合的新型无线认知网络路由及 QoS 保障机制研究”，自然科学基金项目“基于分布式存储的分层机会网络架构及关键技术的研究”、国家重大专项“基于离散窄带频谱的宽带无线接入技术研发”。参与完成国家自然科学基金项目“下一代移动通信系统中网络融合的理论 and 关键技术研究”和科技部国家国际科技合作项目“Ad Hoc、传感器、Mesh 网络及协作网络：自组织无线接入网关键技术研究”等十多项国家级科技研究项目。

当前，与企业合作 Fab. x 人工智能联合实验室，开展人工智能应用技术研究。参与教育部——中国移动基金“人工智能”，负责网络智能化技术研究。



当前主持国家自然科学基金项目“认知无线虚拟网络弹性资源管理理论与切片技术研究”，以及多项与国家电网公司合作的电力无线专网系列科技项目。此外，课题组在无线通信领域还承担了国家重点研发计划等课题研究。

在中国通信标准化协会负责并组织多项通信行业标准和技术的制定编写工作。近几年发表 SCI 检索论文 30 余篇，EI 检索论文 80 余篇，出版个人专著“认知网络与认知无线电”、“无线网状网原理与技术”和“WiMAX 技术、应用及网络规划”三本，个人译著“无线网状网：架构、协议和标准”一本，授权国家发明专利 50 余项、主持起草行业标准 8 项，参与起草行业标准 10 项。

所完成的科研成果获得 2017 年度电子学会科技进步奖二等奖，2018 年度电力企业联合会创新奖一等奖，2018 年度浙江省科学技术奖二等奖。教学成果获得 2018 年度北京市高等教育教学成果一等奖。



导师姓名:	王莉
职务/职称:	教授
博士招生专业:	电子科学与技术
学术型硕士招生专业:	电子科学与技术
专业型硕士招生专业:	电子信息
研究方向名称:	无线通信, 应急通信与物联网, 边缘智能与分布式存储
联系电话:	
电子邮箱:	liwang@bupt.edu.cn
办公地点:	教三楼 743

导师介绍:

王莉博士，北京邮电大学电子工程学院教授、博导，北京市应急管理领域青年学科带头人，担任国际 IEEE ComSoc 亚太委员会 MCC 副主席。近年来在智能边缘计算、5G 智能车联网、应急通信等方向取得一系列创新成果，主持/参加国家自然科学基金、国家 863 计划等项目 20 余项，出版一作英文专著 2 本，在 IEEE JSAC/TWC/TCOM 等著名期刊发表 SCI 论文 50 篇，4 篇高下载率论文和 1 篇 ESI 高被引论文，7 次获 IEEE GLOBECOM 等国际学术会议最佳论文/Demo 奖，申请/授权专利 65 项，CCSA 行标和报告 5 项。入选国家“万人计划”青年拔尖、“中国工程前沿杰出青年学者”、“北京市科技新星”、“北京市科协青年托举工程”，获北京市教学成果一等奖等。担任 IEEE Transactions on Vehicular Technology、Transactions on Green Communications and Networking、Computer Networks 等 5 项国际著名期刊编委，IEEE 通信学会“Social Behavior Driven Cognitive Radio Networks”工作组主席，中国电子学会通信分会委员、中国电子学会物联网青专委常务委员、中国指挥与控制学会安全防护与应急管理专委会委员、北京市应急管理学会委员等，多次任 IEEE INFOCOM、IEEE ICC 等国际知名会议 Symposium /Tutorial 主席或程序委员会委员。



导师姓名:	魏翼飞
职务/职称:	教授
博士招生专业:	电子科学与技术
学术型硕士招生专业:	电子科学与技术
专业型硕士招生专业:	电子信息
研究方向名称:	未来网络与人工智能、区块链
联系电话:	62282752
电子邮箱:	weiyifei@bupt.edu.cn
办公地点:	教三楼 743

导师介绍:

魏翼飞，教授、博士生导师。北京邮电大学电子工程学院本科及研究生，加拿大卡尔顿大学联合培养博士，爱尔兰都柏林城市大学博士后，北京邮电大学理学院副院长（2014-2016），美国休斯顿大学访问学者（2016-2017），爱尔兰 DCU 高级访问学者（2019），入选 2013 年北京市青年英才计划。目前主要研究无线网络智能资源管理，深度学习以及区块链技术。作为负责人先后主持 3 项国家自然科学基金项目，参与完成了 3 项国家科技重大专项、2 项国家科技支撑计划项目、1 项国际科技合作项目，主持完成多项企业合作项目。主持完成 1 项北京市教改项目，获得过北京市高等教育教学成果奖一等奖 1 项。在国内外学术期刊上发表 SCI 检索论文 20 余篇，EI 检索论文 30 余篇，申请专利 30 余项，出版专著 4 部，参与制定 CCSA 标准 2 项、ETSI 标准 1 项。曾在国际会议 ICCTA2011、ICCCS2018 中获得最佳论文奖。担任了 ICAIS 2019、GLOBECOM 2020 等国际会议的分会主席，Transactions on Blockchain Technology and Applications, International Journal of Distributed Sensor Networks 等国际期刊的编委，以及多个国际会议的程序委员会委员，是多个国际顶级期刊的审稿人。



导师姓名:	滕颖蕾
职务/职称:	教授
博士招生专业:	电子科学与技术
学术型硕士招生专业:	电子科学与技术
专业型硕士招生专业:	电子信息
研究方向名称:	无线通信与未来网络，工业物联网与人工智能
联系电话:	
电子邮箱:	lilytengtt@bupt.edu.cn
办公地点:	教三楼 743

导师介绍:

教授、博导，IEEE senior member，香港科技大学博士后，“香江学者”（2014 年）。2011 年于北京邮电大学获得工学博士学位。主要研究方向：无线通信与 5G、物联网、区块链与人工智能等。迄今发表 SCI 论文 35 篇以上，包含 IEEE Communications Surveys & Tutorials、IEEE transactions on wireless communication 等顶级期刊，EI 收录论文 80 余篇，申请中国发明专利 60 余项，授权专利 50 余项，主持和参与制定 CCSA 技术规范与标准 5 项。曾获 2009 年 IEEE 国际会议 ICCTA 和 2019 年 IEEE 国际会议 ICCAIS “最佳论文奖”。

主持完成国家自然科学基金基金“认知使能的蜂窝异构网络性能优化技术研究”、教育部基金“新型认知无线电中多维度接入技术研究”、中国工程院“智能城市技术与产业发展战略研究”、华为创新基金“SON 使能技术研究”等。作为主研人参与完成国家科技支撑计划“互联网云



电视若干关键技术研究及应用开发”、国家科技重大专项项目“广域覆盖低成本宽带接入组网技术与应用示范网络开发”、国际科技合作计划项目“绿色宽带无线通信关键技术研究及在智能电网中的应用”、国家自然科学基金重大仪器专项“面向新一代移动通信的同步多通道宽带信道测量系统(合1)”等多项国家级科技研究项目。基于近年来的主要研究内容,主持编著北京邮电出版社《异构蜂窝网络及其关键技术》(2016)、《认知无线电及认知网络》(2011)。

目前正在主持科研项目包括此外国家自然科学基金面上项目“未来超密集异构网络的理论分析与资源协同优化研究”,重点研发计划“多维复杂网络情景感知与网络自治技术研究”(北邮参与),北京市自然科学基金“城市轨道交通列控系统车-车通信关键技术研究”,横向合作“通信信号设备提升关键技术研究——铁路数据通信网流量调优策略研究”等。

此外,担任了IEEE ICCTA 2009 MAC分会(Workshop on MAC) Chair, IEEE PIMRC 2011, 2012 认知无线和网络分会(Cognitive Radio and Networks Symposium) IEEE PIMRC 2012-MAC 等多个国际会议程序委员会委员, IEEE IC-BMNT 2013 Session Chair 等,是 IEEE Transactions on Vehicular Technology (TVT)、TWC 等期刊的长期审稿专家。



导师姓名:	刘洋
职务/职称:	副教授
博士招生专业:	
学术型硕士招生专业:	电子科学与技术
专业型硕士招生专业:	电子信息
研究方向名称:	下一代移动通信技术
联系电话:	010-62282751
电子邮箱:	ly@bupt.edu.cn
办公地点:	教三楼 743

**导师介绍:**

刘洋,男,先后在清华大学、新加坡南洋理工大学、北京邮电大学获工学学士、工学硕士和工学博士学位,北京邮电大学副教授,硕士生导师。曾在方正奥德、联想集团等企业工作多年,从事软件系统开发、电信运营和标准协议设计等方面的工作。现从事下一代移动通信技术的研究,包括Massive MIMO、NOMA、车联网、毫米波、协同通信、广播组播等。曾参与和主持完成国家重大科技专项、国家863项目、国家自然科学基金、华为创新基金等项目。发表高水平论文十余篇,申请发明专利多项。



导师姓名:	王小娟
职务/职称:	副教授
博士招生专业:	电子科学与技术
学术型硕士招生专业:	电子科学与技术
专业型硕士招生专业:	电子信息
研究方向名称:	大数据, 人工智能
联系电话:	
电子邮箱:	wj2718@bupt.edu.cn, wj2718@163.com
办公地点:	教三楼 743

**导师介绍:**

王小娟,女,博士,博士生导师,专注传感器领域的智能数据融合,长

期从事陀螺仪数据、高精度低延迟挖掘身体行为数据、计算机视觉和机器学习的前沿基础理论和应用开发的研究，参与了包括国家科技支撑计划，国家自然科学基金和国家 863 重大项目等多项科研课题，取得了一批有影响的前沿基础理论研究成果，在国际期刊和学术会议上发表论文 40 多篇，专利 18 项。同时带领团队荣获智能互联创新创业大赛国家二等奖，省部级科技进步一等奖，国家自然科学基金 1 项和北京市项目 2 项等。



导师姓名:	郭达
职务/职称:	高级工程师
博士招生专业:	
学术型硕士招生专业:	电子科学与技术
专业型硕士招生专业:	电子信息
研究方向名称:	物联网, 人工智能
联系电话:	18601109699
电子邮箱:	guoda@bupt.edu.cn
办公地点:	教三楼 743

导师介绍:

郭达，博士后，北京邮电大学电子工程学院高级工程师，硕士生导师，Fab. x 人工智能联合实验室副主任。出版中文论著 3 部，在国内外杂志发表学术论文 30 余篇，SCI 检索 5 篇，完成专利 20 余项，主要研究方向为无线通信网络、互联网技术、机器学习。参与完成多项国家 863 专项，国家科技重大专项。主持完成的重大项目有：工信部国家科技重大专项“新型移动用户识别卡应用及关键技术开放式研究”，国家发改委物联网技术研发及产业化专项“IPv6 无线传感网网络协议一致性测试智能仪表的研发及产业化”