



考研 专刊

(下)

北邮人论坛

序言

文/ shuqikuail (____m7)

科比退役时说，“我知道每一天洛杉矶凌晨四点的样子”。或许天资可以决定付出的多少，但最终是否可以成功，还是靠后天的努力。

选择考研的那一刻，就注定了未来的艰辛。初试的身心俱疲，复试的心力交瘁，考研不单单考验是一个人的学习能力，更是一个人的毅力和内心的强大程度。不管以前你多么喜欢打球，喜欢追剧，喜欢通宵在酒吧嗨歌，选择了考研，就必须放弃自己的喜好，安安静静，每天早起晚睡，用晨曦和星光点缀自己的复习之路。可能在你每天苦哈哈地背单词时，室友正开开心心地打扮自己准备出去约会；或许在你抓耳挠腮做高数题时，周围的朋友正兴奋地看着 NBA。没有几个人可以做到把学习当作乐趣，但是如果你想考研，那么请至少让学习不至让你反感，并慢慢地让学习成为一种习惯。

我本身是自制力比较强的人，所以在中后期选择了自己一个人到北京租房复习。那段时间只是每天自己一个人过着出租屋和图书馆两点一线的日子，没有什么朋友，更没有研友，作为一个 500 度大近视的我还打趣自己：走在路上不带眼镜都不怕看不清人，因为根本没有认识的人。就用这样一种拼命三郎的态度复习了 9 个多月，初试成绩却很不理想，看到成绩我也难受过，为什么那么努力，结果却如此不尽如人意？我迅速调整好心态，既然成绩已经不能改变，我能做的就是尽快在北邮找到调剂。找调剂那段时间，因为硬性条件不好，所有的人都劝我放弃。我不相信，我觉得只要我认真真刷调剂，一定有机会。那时候，我每天背着几十份简历和导师资料穿梭在北邮的各个实验室。或许真的是“自助者天助”，最后，我终于在北邮留下了。

所以，我想告诉各位考研生的是，不要太自信，但也不能自轻自贱，给自己一个恰当的定位，任何时刻，不论周围的人给你怎样的打击或讽刺，对的事就不要轻易放弃。不论结果如何，只要自己觉得，这段经历是人生一笔宝贵的财富，那就足够了。

作为一个应届生，感觉自己第一年考经验非常不足，刚开始的时候连复习资料买什么都不知道。后来发现网上有很多经验帖，论坛的《考研专刊》更是给迷茫的我指了一条明路，我想今年，它也能为你提供帮助，点亮未来漫漫长路。

希望各位在 2017 年考研中能够有所收获，祝君成功！

奋斗吧年轻人！

版权申明

《论坛志》编写组自成立以来，以“打造北邮人自己的资讯宝典”为目标，尽心致力于丛书的编写工作。随着编写队伍的逐渐壮大以及与其他组织的合作日益频繁，特此对《论坛志》系列丛书的版权做如下申明。

1、《论坛志》系列丛书的版权归属于《论坛志》编辑部，仅《论坛志》编辑部享有对丛书进行编辑、修改、发布的权力。各专刊编辑部享有对其编写内容进行编辑、修改、发布的权力。北邮人论坛作为《论坛志》唯一网络合作伙伴，享有独家发布的权力。

2、《论坛志》编辑部收到作者的投稿，均视为作者已默许《论坛志》编辑部在编辑修改后发布于《论坛志》系列丛书。如果对版权有特别要求，请事先与《论坛志》编辑部取得联系。

3、任何传统媒体（报纸、杂志、手册等）、北邮人系列网站之外的网络媒体（网站、电子书籍等）未经《论坛志》编辑部的授权许可，不得擅自转载、链接、转贴或者以其他方式复制本丛书的部分或全部内容。如需使用请提前与《论坛志》编辑部进行联系，取得授权。

4、对于侵犯相关著作权人和《论坛志》编辑部合法权益的网站和个人，《论坛志》编辑部保留采取进一步措施的权利。出现版权纠纷时，编辑部授权北邮人论坛代为处理。

5、《论坛志》系列丛书部分内容来源于其他媒体，如侵犯您的版权，请与《论坛志》编辑部联系，我们会在第一时间删除相关内容。我们同时也欢迎其他媒体与我们开展合作，具体方式请与《论坛志》编辑部联系。

6、本申明最终解释权归《论坛志》编辑部所有。

联系方式：北邮人论坛发站内信给 XiongQQ 或者发邮件 byr.focus@gmail.com

编委会名单

丛书主编：XiongQQ

本刊主编：wangxiaobupt Penpen

本刊编委：wdjwxh wangxiaobupt Penpen ykp2008q

排版： ykp2008q

美编： huanwoyeye

合作申明

《论坛志》一考研专刊一书由北邮人《论坛志》编辑部与北邮人论坛考研版合作编写。作为系列丛书之一，遵守《论坛志》系列丛书版权申明。如出现版权纠纷时，编辑部授权北邮人论坛代为处理。

北邮人论坛→信息社会→考研专版

<http://bbs.byr.cn/board/AimGraduate>

目录

目录

序言	II
版权申明.....	III
编委会名单.....	IV
合作申明.....	V
目录	6
第一章硕士研究生招生说明	8
北京邮电大学介绍.....	9
2017 年考研政策性信息链接.....	10
硕士生招生招生简章.....	10
各学院硕士招生初试参考书目	10
2014 年北京邮电大学硕士生招生复试内容	10
第二章实验室介绍.....	11
信息与通信工程学院.....	12
电子工程学院.....	58
计算机学院.....	81
自动化学院.....	109
软件学院.....	112

经济管理学院.....	114
社会化网络信息管理与服务研究中心.....	154
研究方向.....	156
人文学院.....	158
理学院.....	160
网络教育学院.....	165
网络技术研究院.....	166
信息光子学与光通信研究院.....	174
网络空间安全学院.....	183

The background of the entire page is a vibrant orange paint splatter. The splatter is centered and radiates outwards in various directions, creating a dynamic and energetic feel. The splatter consists of many small droplets and larger, more fluid shapes, giving it a textured appearance.

硕 士

研究生招生说明

北京邮电大学介绍

北京邮电大学是教育部直属、工业和信息化部共建、首批进行“211工程”建设的全国重点大学，是“985优势学科创新平台”项目重点建设高校，是一所以信息科技为特色、工学门类为主体、工管文理协调发展的多科性大学，是我国信息科技人才的重要培养基地。

自1955年建校以来，经过半个多世纪的建设与发展，学校全日制教育已经形成了信息背景浓郁、专业特色鲜明、学科优势突出的办学格局。学校现设有信息与通信工程学院、电子工程学院、计算机学院、自动化学院、软件学院、数字媒体与设计艺术学院、理学院、经济管理学院、人文学院、公共管理学院、国际学院、网络教育学院（继续教育学院）、民族教育学院和马克思主义教学与研究中心、体育部等15个教学单位，以及网络技术、信息光子学与光通信、感知技术与产业3个研究院，并设有研究生院。学校现有全日制本、硕、博学生及留学生共22000余名。

加强基地建设，科研工作良性发展。我校建有以国家重点实验室、国家工程实验室、教育部重点实验室、教育部国防重点实验室、教育部工程研究中心、教育部学科创新引智基地为代表的若干高水平的科研基地。学校现有国家重点实验室4个（含国家工程实验室2个）、教育部工程研究中心2个、教育部“111创新引智基地”2个、各类部级重点实验室9个。以基地建设和团队建设为基础，我校科研工作在质和量两个方面呈现出快速增长态势。科研经费增长迅速，科学研究成果频出，近三年共获得国家科技发明奖、国家科技进步奖、省部级及社会力量奖近五十项。同时，我校建有国家级大学科技园，为推进科技成果转化奠定了良好基础。

学校校本部位于北京市海淀区西土城路，环境幽雅，舒适便捷，文化氛围浓厚。学校师资力量雄厚，通信信息类学科国内一流，教学科研条件优越，教学质量领先，就业领域得天独厚。

学校牢固确立人才培养是高等学校的根本任务的思想，大力推进实施“质量工程”，积极推进本科教育教学改革，形成了“加强基础、拓宽专业、重视实践、培养能力、激励创新、发展个性、讲究综合、提高素质”的教学指导思想，实现了质量与规模的协调发展。教学上实行学分制，允许学生跨院、跨学科选课；并通过主辅修双专业制、个性化专业培养、转专业等多种方式，满足学生不同发展要求。

北京邮电大学秉承“在素质教育中培养通信人才，在科技创新中突出信息特色，在行业引领中服务现代社会，在信念执着中传承大学文化”的办学理念，在“团结 勤奋 严谨 创新”的校风、“厚德 博学 敬业 乐群”的校训和“崇尚奉献、追求卓越”的北邮精神引领下，正朝着建成特色鲜明、优势突出的高水平研究型大学这一宏伟目标而阔步前进。

2017 年考研政策性信息链接

硕士生招生招生简章

http://yzb.bupt.edu.cn/content/content.php?p=8_4_208

各学院硕士招生初试参考书目

http://yzb.bupt.edu.cn/content/content.php?p=8_4_210

http://yzb.bupt.edu.cn/content/content.php?p=8_4_211

2014 年北京邮电大学硕士生招生复试内容

http://yzb.bupt.edu.cn/content/content.php?p=8_4_26

近两年各院硕士研究生报考录取情况统计

http://yzb.bupt.edu.cn/content/content.php?p=3_8_207

研招网微信公众号



2016 年考研网上预报名工作的考试网链接:

<http://yz.chsi.cn/kyzx/kp/201609/20160922/1555511475.html>

研究生报名流程示意图:

考研专刊

考研信息汇总

The background of the slide is a white canvas covered with numerous splatters and blotches of various shades of green and blue. These splatters are of different sizes and shapes, creating a dynamic, artistic, and somewhat chaotic visual effect. In the center of the slide, there is a solid black equilateral triangle. Inside this triangle, the text '实验室' and '介绍' are written in a clean, white, sans-serif font, stacked vertically.

实验室
介绍

写在前面：本章内容主要用于介绍北京邮电大学各学院的实验室与部分导师基本情况，我们编委给每个实验室发邮件请求核实与更新我们采集到的信息，不过截至定稿仍有部分实验室并没有回复邮件，所以如果实验室情况有变化，以实际变化为准。

信息与通信工程学院

田宝玉、林家儒 教授团队

林家儒教授团队依托信号与信息处理国家重点学科，隶属于“泛网无线通信教育部重点实验室”。团队主要成员有教授 5 名，副教授 9 名；在读博士生 20 余名，硕士生 150 余名。本团队长期以来一直从事未来移动通信、移动云计算与数据挖掘领域的基础研究和应用开发工作，近五年来在国内、外主要期刊和国际学术会议上发表论文 300 余篇，其中 SCI 检索数十篇，申请国家专利 80 余项。

团队共承担 973 项目 2 项；863 项目 3 项；国家科技支撑计划 1 项；国家科技重大专项 8 项；国家自然科学基金项目 13 项，其中重点项目 1 项；教育部博士点基金项目 4 项。此外，与国内外知名企业、国防军事相关单位合作项目 50 余项，多次获部级科技进步奖。我们团队与众多国内外知名通信企业建立了深入持久的合作关系，包括：中国移动研究院、中国移动设计院、中国电信创新中心、华为公司、中兴通讯、大唐移动、普天信息技术研究院、高通公司、英特尔公司、诺基亚西门子网络、爱立信中国研发中心、IBM 公司等。

导师组成员：林家儒、郭莉、牛凯、贺志强、龚萍、林雪红、别志松、李永华、许文俊、徐文波。

招生联系人： 贺志强老师 Email: hezq@bupt.edu.cn

导师介绍

林家儒 男，教授、博士生导师、信息理论与技术教研中心责任教授，北京邮电大学信号与信息处理国家重点学科负责人，主要研究领域：信息与通信理论、移动通信、通信系统等。

吴伟陵 男，北京邮电大学信息与通信工程学院教授、博士生导师。主要研究方向为变参信道的信息传输、移动通信及信息理论与编码。曾任中国电子学会理事、信息论分会主席，广电总局科技部专家委员。

田宝玉 男，信息理论与技术教研中心责任教授、博士生导师。主要研究方向：信号与信息处理、数字移动通信、信源编码理论与技术。现任中国通信学会通信理论与信号处理委员会委员，中国通信学会高级会员。

郭莉 女，信息理论与技术教研中心教授，硕士生导师。北京邮电大学基础实验教学中心主任。研究方向为移动通信、软件无线电、嵌入式系统设计。

贺志强 男，硕士生导师，主要研究方向包括信息理论、信号与信息处理、无线网络，移动云计算与数据挖掘。

牛凯 男，副教授，博士生导师。主要研究方向为：迭代信道编码、MIMO 空时信号处理、跨层优化、认知无线电、无线网络规划与优化，移动云计算与数据挖掘。

龚 萍，副教授，主要研究方向：移动无线通信，协作通信。

林雪红，副教授，主要研究方向：信号与信息处理，信道编码，MIMO 信号处理。

别志松，副教授，主要研究方向：信息理论与编码理论，基带信号处理。

李永华，副教授，主要研究方向：MIMO 理论与技术，协作网络编码技术，智能信息处理，移动云计算与数据挖掘。

徐文波，副教授，主要研究方向：无线网络中的信号处理，中继技术，压缩感知技术。

许文俊，副教授，主要研究方向：信息论，认知无线网络，资源分配，跨层优化。

招生导师以及招生方向

招生方向	招生导师	拟招生人数
01 未来移动通信、移动云计算和大数据挖掘	林家儒、郭莉、牛凯、贺志强、龚萍、林雪红、别志松、李永华、许文俊、徐文波、司中威	学术型(工学)28 人 专业型(工程)19 人

研究方向

1. 未来移动通信

成果与奖励

- 信息工程专业教学团队获评 2010 年北京市优秀教学团队（团队带头人：林家儒教授）研究生教材《移动通信原理》获 2010 年全国电子信息类优秀教材一等奖本科课程《信息论》获北京市精品课程称号，并负责研究生《信息论基础》中英文教学和课程建设。
- 研究生教材《信息处理与编码》被评为北京市精品教材。
- 在国际会议 CICT 2012 做题为 “Energy Efficient Wired and Wireless ICT” 特邀报告 1 次。
- 资助学生参与通信领域国际知名会议 ICC、GlobeCom、WCNC、VTC 等宣读论文 20 余次。
- 接受 SCI 知名期刊 Electronics Letters 邀请的访谈 1 次。
- 指导学生获得国际会议 ICCT 2012 最佳论文奖。
- 指导学生在 IEEE Transactions、Letters 等顶级期刊发表高水平 SCI 论文 20 余篇。
- 指导学生申请专利、软件著作权 40 余项。

2. 移动云计算

本团队从移动通信基站和无线终端应用出发，深入研究了多种不同计算架构上的实时、高效、并行计算问题，相关的国家科技重大专项项目包括：

移动互联网总体架构研究(2011)、支持基带集中处理的 RAN 构架研究(2012) 基站资源池虚拟化关键技术研究(2013)。

本团队作为 C-RAN 联盟的首家高校成员，与中国移动研究院、IBM、Intel 和爱立信等企业合作，提出了移动云计算架构。

基于 Intel 通用 CPU，本团队设计并实现了 4G LTE 云基站，并参加了 2011 年 ITU 国际通信展、2010

年移动互联网论坛等世界知名展会，获得了业界好评。

同时，本团队与诺基亚和芬兰坦佩雷理工大学合作，针对智能终端中的云计算需求，优化设计了一款多核处理器，并完善了相应的工具链。

3. 移动互联网大数据挖掘

移动互联网的爆炸式发展催生了 Twitter、Facebook、新浪微博、腾讯微博、微信、淘宝等一大批社交网络(SNS)，这些移动新媒体每天产生 TB 级数据，构成了复杂的信息网络，大数据挖掘是移动互联网时代最有前景的信息技术！

本团队与中国联通、新浪、腾讯等业界知名企业以及英国玛丽女王学院等国际知名高校深度战略合作，紧扣技术脉络，开发了基于先进的云计算 Hadoop 平台的移动数据挖掘系统。

该系统实现了好友关系分析、兴趣图谱构建、传播网络反演、热点事件追踪、大数据搜索引擎、分布式数据库、大规模聚类、海量数据文本分析、移动媒体自然语言处理等功能。

人才培养

实验室文化

注重学生的个性发展，创造宽松的学术环境

提高学生的学术水平和实践技能听取学生对项目的建议和意见了解学生的实际困难，尽可能帮助在实际项目中锻炼学生的组织能力、协作精神和沟通能力。

注重学生自主的团队建设

丰富的文体活动，每年组织春/秋游，年终聚餐及文艺表演。

对有突出贡献的学生进行奖励

对发表 SCI 检索的文章、硕士发表水平较高的 EI 检索论文进行奖励，奖励可达 2 万元/篇。对于申请中国、国外专利进行奖励每年有 20 余人次获得奖励（第一个获奖的学生为二年级硕士生）资助学生参与国际知名会议 ICC、GlobeCom、WCNC、VTC 等宣读。

学生去向

攻读博士。

就业创业：相关部门公务员与事业单位信息通信产业的运营商、互联网企业和国内外知名的制造商及研究院（中国移动、中国联通、高通、IBM、GE、Yahoo、Ericsson、Intel、百度、网易、华为、中兴、大唐、电子或航天系统研究院、中国银行等等）部分学生在项目期间已经与合作单位确立工作意向。

出国留学：近五年有 20 余位同学出国留学，其中之一被卡内基梅隆大学录取，其中两位通过项目合作资助实验室积极推荐。

曾志民 教授团队

招生导师招生方向

导师	职称	招生方向
曾志民	教授	06（07）宽带无线移动通信网络与新技术 预招收：工学 15 人、工程 9 人
冯春燕		
朱新宁	副教授	
郭彩丽		
张天魁		
张同须	兼职 教授	
石晶林		
徐 强		
纪 阳	教授	22（23）移动互联网与物联网、安全架构与技术 预招收：工学 7 人、工程 5 人
裘晓峰	副教授	

研究室人员队伍

教师队伍 12 人，包括教授（博士生导师） 3 名，副教授（硕士生导师） 3 名，讲师（博士）3 名，兼职导师 3 名。

研究生队伍: 100 余名，包括博士研究生 15 名，硕士研究生 90 余名。

06（07）导师组：研究方向和内容

B3G/4G 系统关键技术研究

- OFDMA/MIMO 系统无线资源管理
- 蜂窝中继系统、协作无线通信技术、频谱聚合技术
- 终端射频测试技术
- 泛在网络节能技术

频谱共享理论与技术研究

- 认知无线电关键技术研究、极化域频谱共享理论与技术、认知网络理论及技术
- 认知无线电在现有网络及 B3G 系统中的应用
- 无线通信网络接口和协议研究和开发

06（07）导师组：目前在研科研项目

国家自然科学基金、国家 863 计划项目、国家重大专项、工信部项目

极化域频谱感知理论与技术研究

基于认知与极化信号处理的功放节能研究

面向 IMT-Advanced 跨层优化技术

TD-LTE-Advanced 无线中继 (Relay) 试验设备开发

TD-LTE 及 TD-LTE-Advanced 终端一致性规范研究

中英科技计划

基于干扰管理的半智能天线节能移动蜂窝网络

中科院计算所、中国联通、华为、中兴、大唐、宁波普天等合作项目

LTE 公共测试验证平台开发与实现

认知无线电关键技术研究

分布式联合处理系统的信号处理与资源调度

认知 (无线电) 网络原型系统开发

移动业务拨测系统的开发与实现

22 (23) 导师组：研究方向和内容

物联网关键技术

物联网与传感网应用

移动互联网应用

web NGN 协议设计与应用

web of things 应用研究

新型网络架构

分布式系统架构

泛在网络架构与业务

云计算中的虚拟化技术

云计算安全架构与服务

22 (23) 导师组：目前在研科研项目

国家国际科技合作项目

中芬基于 livinglab 的智慧设计创新网络平台研发与应用示范

国家重大专项

基于 Web 的无线泛在业务环境体系架构、关键技术与演示验证

泛在网络下多终端协同的网络控制平台及关键技术

宽带无线校园创新实验网体系架构与关键技术研究

移动互联网智能终端应用中间件开发

移动互联网总体架构研究

企业合作项目 (中国移动研究院、中兴、爱立信、诺基亚)

基于 ophone 的智能手机应用研究与开发

基于 P2P 的电信网络安全分析与技术研究

移动互联网新业务与新媒体应用开发

移动社交网络应用研究与开发

青年基金项目

智慧北邮平台及关键技术研究

基于 P2P 技术的电信核心网关键技术研究

研究生培养

进实验室的时间：研一第二学期开始进入实验室，熟悉和了解课题组情况

课题研究相关科研项目

研究类

开发、应用类

产学研研究生联合培养基地

工信部电信研究院

中国联通设计院

要求和目标

知识体系：理论基础、专业知识、英文水平

综合素质：责任心、协作精神等

培养努力钻研、开拓创新的科学研究精神

培养科研能力：发现问题、分析问题、解决问题的能力

毕业生就业情况

硕博连读：实验室一半以上的博士研究生都是硕博连读的学生，硕士期间的课题研究为博士的学习打下了良好的基础

就业：

日本软银、爱立信、西门子、摩托罗拉、三星等外资企业

中国移动、中国电信、中国联通、华为、中兴、大唐、普天、鼎桥等国企

国家知识产权局专利局、电信研究院、科研院所、中国通信 标准化协会等政府、事业单位

出国留学：美国、英国、新加坡、荷兰、香港、加拿大

报考联系老师和方式：

06 (07) 方向：

郭彩丽老师，guocaili@gmail.com

实验室地址：教 3 楼 606-609 室

22 (23) 方向:

张春红老师, zhangch.bupt.001@gmail.com

实验室地址: 新科研楼 612 室

王文博 教授团队

研究室人员队伍

课题组包括: 教授 3 名、副教授 12 名、讲师 3 名、博士生 20+名、工学硕士生 130+名、工程硕士生 40+名

团队负责人——王文博教授

导师信息

博士生导师

- 王文博, 教授
- 彭木根, 教授
- 郑侃, 副教授
- 张兴, 副教授
- 郭文斌, 副教授
- 啜刚, 教授
- 吴湛击, 副教授

硕士生导师

- 彭涛, 副教授
- 赵慧, 副教授
- 李勇, 副教授
- 彭岳星, 副教授
- 胡春静, 副教授
- 纪晓东, 副教授
- 靳浩, 副教授
- 全庆一, 副教授

2014招生情况

学术型学位 (工学)

- 总招生数: 43人
- 保研比例<1/2
- 录取专业及方向
 - 专业: 081001通信与信息系统
方向: 01 无线信号处理与网络
14 移动通信与系统
30 信息论编码和无线通信
 - 专业: 110503军事通信学
方向: 01军事通信网络

专业型学位 (工程)

- 总招生数: 28人
- 保研比例<1/2
- 录取专业及方向
 - 专业: 085208电子与通信工程
方向: 11 先进无线传输和智能组网
13 无线系统与网络
14 面向移动互联网、物联网的传输及网络技术
15 下一代无线通信系统
30信息论编码和无线通信
31移动通信理论与技术

考研和毕设报名可咨: wspnlab.bupt@gmail.com

电话: 61198066-1

研究方向及分组

无线通信传输技术研究组	无线网络与业务研究组	无线系统研究开发组	信息论与编码技术研究组	通信理论与技术研究组
•主要教师: 郑侃、赵慧、彭岳星、龙航	•主要教师: 彭木根、张兴、纪晓东、靳浩、李勇	•主要教师: 彭涛、郭文彬、全庆一、胡春静、孙卓	•主要教师: 吴湛击	•主要教师: 啜钢
•研究方向: 5G关键技术(蜂窝及无线局域网)、车联网、物联网(M2M)应用、无线安全等	•研究方向: 云无线接入网、分层异构网络、新型业务分析与数据挖掘、绿色网络等	•研究方向: 认知无线电、D2D通信与混合网络、CRAN与资源虚拟化技术;无线通信系统及应用研发、软件无线电等	•研究方向: 先进信道编码技术(LDPC码、喷泉码)、联合编码调制、协同编码等	•研究方向: 无线通信理论、移动通信网络性能分析、无线通信相关软件开发
•地点: 科研楼627房间	•地点: 科研楼632房间	•地点: 科研楼629房间	•地点: 明光楼702	•地点: 科研楼633房间

人才培养

奖励机制

国家奖学金		
助教津贴	实验室津贴	
论文奖	专利奖	提案奖
开发奖	先进个人奖	小蜜蜂奖

毕业生去向

就业

就业去向

- 行业内知名企业
 - 运营商
 - 设备制造商
- 相关行业

留学

出国深造

- Columbia University (哥伦比亚大学)
- Rochester University (罗切斯特大学)
- Toronto University (多伦多大学)
- Northeastern university (东北大学)
- Virginia Tech University (弗吉尼亚理工大学)
- RWTH Aachen University (亚琛工业大学)
- The Chinese University of Hong Kong (香港中文大学)
- Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover (汉诺威大学)
- Cornell University (康奈尔大学)

无线理论与技术研究室 Wireless Theories & Technologies Lab(WT&T)

WT&T 实验室人员组成

教授：6 人	杨大成、常永宇、桑林、杨鸿文、袁超伟、楼培德
博导：5 人	杨大成、常永宇、杨鸿文、袁超伟、张欣
副教授：4 人	张欣、王亚峰、张健明（电子院）、高月红
讲师：2 人	韦再雪、刘奕彤

实际移动通信系统的网络规划与优化，及相关的软件开发项目合作方承担过 973、863、自然科学基金、重大专项等。与 QUALCOMM、Lucent、Motorola、Ericsson、Anritsu 以及华为、中国移动、中讯邮电咨询设计院等单位有良好合作。

实验室方向

理论研究

- 移动通信关键技术研究
- 移动通信主流标准演进的研究

应用实现

- 移动通信相关技术的实现与应用
- 与运营商、制造商密切配合的应用型研究
- 软件开发

导师组成员介绍

导师组1:

成员:

杨大成、常永宇、杨鸿文、桑林、张欣、张健明（电子院）、高月红、韦再雪、刘奕彤

- 相关项目：高通、中国移动、国家自然科学基金、华为、中国电信、中国联通设计院等等

- 地点：明光楼9层

- TEL: 62283449、3232、3233

- liuyitong.bupt@gmail.com



导师组2:

袁超伟老师

- 相关项目：国家重大专项、863、国家自然科学基金、中国移动、华为基金等
- 研究方向：LTE、大数据、物联网、移动定位、网络测试等

在研项目:

- 863: 5G移动通信关键技术
- 中国移动: 大数据分析
- 华为基金: 预编码、干扰消除

联系方式:

- 教2-111
- TEL: 62282611
- yuancw2000@sina.com



导师组3

王亚峰老师

○ 相关项目:

- 中国移动、国家重大专项项目等
- 全动态系统仿真平台开发
- TD-LTE-ADVANCED增强多天线技术与标准化支撑
- 规模试验仿真支持软件开发
- IMT-Advanced自组网 (SON) 关键技术研究

○ 联系方式:

- 明光楼915
- wangyf@bupt.edu.cn
- 62283232



导师组4:

楼培德老师

○ 相关项目:

- 来源: 工信部、广电部、企业合作
- 方向: 移动多媒体系统和业务

○ 联系方式:

- peterlou@263.net



报考方向

招生方向	导师
081000信息与通信工程	
07移动通信	杨大成、杨鸿文、常永宇、桑林、王亚峰、张欣、高月红
32新一代移动互联电视手机终端和测试技术研究	楼培德
31无线通信、物联网	袁超伟
080900电子科学与技术	
17无线通信理论研究与应	张健明

招生方向	导师
085208电子与通信工程	
04 移动通信	杨大成、杨鸿文、常永宇、桑林、王亚峰、张欣、高月红
33数字电视手机终端和系统测试、移动通信化和移动数字媒体艺术与技术	楼培德
32无线通信、物联网	袁超伟
085208电子与通信工程	
19无线通信理论研究与应	张健明

2014 硕士研究生招生数

工学 32 人

工程 19 人

电子院 (张健明老师)

工学 2 人

工程 1 人

就业情况

就业——以2010年就业为例

- 中国移动研究院 3
- 高通 3
- 信产部电信研究院 2
- 爱立信 4
- MTK 1
- NEC 1
- 大唐 1
- 华为 2
- 普天 2
- 联想 1
- 百度 1
- 直博 3
- 出国 3
- 公安部 1
- 专利局 1
- 北方电网 1
- 中国人民银行 1
- 中国银行 1
- 其他单位

就业——2013年

- 中央办公厅 1
- 中国人民银行 2
- 国安部 2
- 工信部电信研究院 1
- 国家电网 2
- 航天一院 1
- 普华永道 1
- 国家开发银行 1
- 中国银行总行 1
- 建行总行 3
- 交行总行 1
- 直博 2 出国 1
- 三星 1
- DOCOMO 1
- NI 1
- IBM 1
- 杜比 1
- 百度 1
- 华为北研所 1
- 北京电信 1
- 北京联通 1
- 浙江省移动 1
- 成都移动 1

多媒体技术中心

2014 年报考方向

081001 通信与信息系统		招生导师	计划招生人数	已推免人数
15	移动多媒体通信、软件无线电技术	李绍胜、黄孝建、刘文京	12	5
34	多媒体通信、图像处理与模式识别	苏菲	6	4
12	多媒体通信、数字广播电视、图像处理	门爱东、王海婴、魏芳、石明军	15	7
24	计算机视觉与模式识别	赵衍运、庄伯金	9	5
33	信号处理与数据挖掘	王雷	6	0
23	多媒体信息处理与传输	李学明、别红霞	14	6

研究方向

主要研究多媒体信息处理和通信、数字广播电视和数字媒体领域中的新理论、新技术、新应用，包括：

数字广播电视：

包括有线、卫星和地面的数字电视、立体电视、UHDTV、数字音频广播 DAB、HDRadio 等；

多媒体通信与终端：

无线多媒体传输：3G/WiMax、会议电视、可视电视、远程教育 和监控系统等；

流媒体传输：IPTV、网络电视、视频点播；

嵌入式终端：富媒体、Widget、中间件、机顶盒；

毕业分配去向

任何地方都有可能

免学费/奖学金：学院规定

总名额学院分配

免学费：按考分由高到低

奖学金：除免学费学生外，由高到低，实验室一年一评

李学明、别红霞 导师组简介

研究方向：多媒体信息处理与传输

导师组主要成员：李学明 别红霞

主要研究方向：图像与视频编码 多媒体信息智能处理 嵌入式通信终端 无线传感器网络；

2014 年招生名额：工学 9 人（接收推免生 5 人）工程 5 人（接收推免生 1 人）

招生联系人：别红霞，biehx@bupt.edu.cn 电话：010-62285100

李学明，lixm@bupt.edu.cn 电话：010-62283595

研究生的主要技术方向

- 多媒体信息处理算法及软件
- 无线传感组网算法及实现
- 无线通信中的关键技术仿真及实现
- 嵌入式 Linux 软件开发
- 通信终端硬件

苏菲室导师组成员

导师组主要成员：苏菲 赵衍运 庄伯金 赵志诚

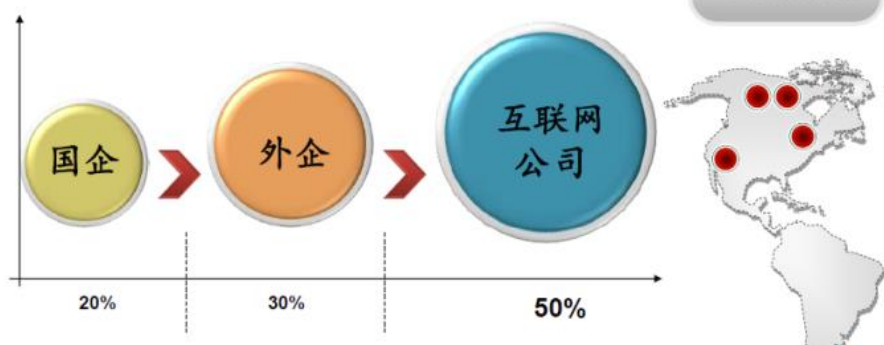
研究方向



毕业生的走向

•近3年共培养了60名硕士生、6名博士生

出国的有8名：**CMU**、**Columbia**



宽带通信与网络安全实验室

负责人，王雷，男，1969 生，教授，博士生导师。1993 年于清华大学获“无线电技术与信息系统”专业工学学士学位，1998 年于北京邮电大学获“通信与电子系统”专业工学博士学位；通信学会高级会员，图象图形学会高级会员，电子学会高级会员，电子学会消费电子分会委员，AVS 工作组系统组联合组长。

实验室主要研究方向包括多媒体通信技术、IP 网络 QoS 技术、音视频压缩编码技术以及网络安全技术等。承担本科生“数字信号处理”、“多媒体通信”以及研究生“IP 网络 QoS 技术基础”课程的教学工作。

自 2000 年起，实验室主要承担并完成的科研项目如下：

1. “VoIP 系统的分层流量控制算法的研究”，华为科技基金项目；
2. “流媒体传输质量的控制机制”，863 课题，“数字视音频编码、传输、测试与应用示范”中的子课题，2002AA11901005；
3. “AV OVER IP”，国家发改委“基于宽带 IP 数字视音频业务系统产业化项目”中的子课题；
4. “HD-IPTV 机顶盒”，厦门华侨电子股份有限公司资助；

2002 年 5 月至今一直积极参加我国音视频编解码与应用系统标准 AVS 的制定工作，提交了四份提案（已被接纳并进入了标准草案）并主持完成了 AVS 第 8 部分“IP 网络传输”和 AVS 第 9 部分“文件格式”的制订工作；同时，与中科院计算所等单位合作，完成了 AVS-P8 和 AVS-P9 两个部分的验证系统的研发工作。

2009 年起承担“舆情监测系统”项目，涉及各类通信协议分析与数据还原、各类媒体的内容抽取与识别、热点话题和敏感话题的发现与跟踪、舆情趋势分析等方面的研发工作；同时开展计算机系统的安全漏洞发现与入侵检测、网络异常流量的分析与监控等方面的研究工作。

目前，实验室拥有流媒体服务器、各类流媒体终端、音视频码流的压缩编码工具、码流特征分析工具、多媒体通信协议分析工具、音视频传输性能监测系统、专用计算设备的开发和验证工具等设备，具备开展宽带通信与网络安全等方面研发工作的能力和条件。

图像处理 and 传输实验室

北京邮电大学信息与通信工程学院多媒体技术中心图像处理和传输实验室由全子一、门爱东、杨波、周继鑫（兼职）、林国辉（兼职）、杨林（兼职）等老师组成。

本实验室长期从事图象处理和传输、数字电视/高清晰度电视、宽带无线通信等方面的教学和研究工作，属于当前世界上学术热点，处于本学科的前沿位置，取得了丰硕的成果，体现了的很高的学术水平和创新能力，在同行中具有良好的声誉。

在教学方面，本实验室承担本科课程《数字信号处理》、《数字图像处理》、《电视学基础》、《音视频原理》，以及研究生课程《数字视频通信》、《数字图像处理》、《图像编码和传输》、《语音通信与处理》等。

实验室曾经承担的主要项目包括 1990 年“34Mb/s 数字电视编解码器”的研究、“八五”科技攻关

项目“全数字高清晰度电视”的子课题——HDTV 信道编码及调制系统的仿真研究、1997 年国家自然科学基金项目“ATM 中视频相关技术的研究”、1999 年“2Mb/s 数字电视编解码器”项目、2002 年高等学校优秀青年教师教学科研奖励计划——“地面数字电视传输技术的研究”、2005 年广电总局“数字电视制式选择评估研究”、2007 年国家自然科学基金，“基于下一代广播网的可伸缩视频编码技术研究”、2008 年中加合作项目“基于分布式视频传感器网络架构的智能监控系统”。另外，还承担了北京网通、华为公司、中兴公司、中国空间技术研究院、北京兆维公司、北京宝丽晶等企业的科研项目。

本实验室在各种刊物和会议上发表论文百余篇，编著了《高清晰度电视》、《数字图像通信》、《数字视频图像处理》、《图像编码和传输》和《数字信号处理》等教材和专著，翻译了《数字信号处理——系统分析和设计》一书。

本实验室老师曾经获得国家科技进步三等奖 1 次，省部级科技进步一等奖 2 次，部级科技进步二等奖 1 次；还曾经获得“北京市高等学校优秀青年骨干教师”、“北京市青年学术带头人”和第三届教育部“高等学校青年教师奖”等荣誉称号。

景晓军 教授团队

导师简介

景晓军教授，

电磁场、图像处理、信息安全博士生导师，中国电子学会，中国通信学会会员。

2006 年 6 月，民口 863 主题专家（信息安全）

2009 年 5 月，“全国模范军队转业干部”

2009 年 9 月，“北京市劳动模范”

2011 年 8 月，军口 863 主题专家（712 主题）

近几年科研项目：

国家自然科学基金“基于融合熵准则与独立元分析的残缺指纹识别技术研究”

华为项目“无线 PC&HO 项目委托开发”、“无线资源管理需求参数链路级 仿真平台开发项目”

福州电信项目“车载 CDMA 网络信号情况检测系统项目”

若干部委项目：与图像处理、信息安全、模式识别相关

Email: ymlu@bupt.edu.cn,

实验室电话：61198012

大数据与云计算技术方向

研究方向及人员简介

陆月明，教授，博士生导师，教育部新世纪人才获得者；研究方向为大数据与云计算技术；承担和完成了 20 多项课题，申请国家发明专利 40 多项，在国内外重要学术刊物与会议上发表论文 100 多篇；招生方向为大数据与云计算技术。

孙松林 副教授团队

孙松林, 男, 北京邮电大学信息与通信工程学院副教授, 博士生导师, IEEE/ACM 会员。研究方向为无线多媒体通信与信号处理、物联网、信息安全。先后主持和参加了 10 余个国家自然科学基金、国家科技重大专项、省部级预研和企业横向项目。在国内外期刊和国际会议发表学术论文 50 余篇, 合作出版教材专著 4 部。是国家自然科学基金、国家高科技计划 863 课题等多个国家级项目的评审专家以及 IEEE Communications Magazine、IEEE Networking、《电子学报》等多种期刊杂志的审稿人。

陈磊 副教授 数字电视

相关工作获得“国家科学技术进步奖”(三等奖 1 次)、“邮电部 科学技术进步奖”(一等奖 1 次, 二等奖 1 次)、“广播电影电视总局科学技术进步奖”(二等奖 1 次)。研制成功“数字电视编码、解码、复用、调制系统”、“数字 电视网络适配系统”、“数字电视码流分析及监测系统”等。近几年科研项目: 企业合作项目: IPTV 关键技术的研究。

苏放 副教授 移动通信与网络融合

目前研究内容包括无线通信技术, 异构网络融合研究、无线 Internet 应用等。已在国内外重要学术刊物及会议上发表论文 20 余篇, 申请专利 4 项, 获得专利 1 项, 合作出版教材、专著 2 部, 主持并参与了 多项国家级和企业科研项目。

招生信息

工学硕士

081001 通信与信息系统

无线多媒体通信与信号处理、物联网技术 孙松林、刘玮、程新洲

初试专业课: 801 通信原理或 804 信号与系统

工程硕士

085208 电子与通信工程

无线多媒体通信与信号处理 孙松林

初试专业课: 801 通信原理或 804 信号与系统

团队简介

多媒体通信与交互技术室 (Multimedia Communication and Interaction Institute, 简称 MCII) 隶属于北京邮电大学信息与通信工程学院数字媒体中心。

实验室拥有优越的学习工作环境, 拥有充足的高性能服务器、高档微机以及各种仪器仪表, 具有高素质的、充满活力的研究队伍, 各研究小组保持着严谨活泼、求真务实、积极向上的学术氛围, 每年在国际国内著名期刊和学术会议发表多篇高水平论文。

实验室拥有充足的科研经费, 已独立完成或参加了多项重大研究课题, 包括国家 863 项目、国家自然科学基金、国家部委、企业资助的科研项目, 与国内外的多个高校、研究机构、企业建立了长期密切的合作关系, 科研项目众多, 可使同学们得到充分的锻炼。

实验室常年组织各种丰富多彩的活动, 如每周的羽毛球活动, 每年的运动会、休假游览, 各种不定期的福利, 在严谨学术、紧张科研的氛围中营造出轻松一刻。

主要研究方向

MCII 主要由三个研究组/开发组所组成, 包括: 多媒体编码与通信研究与开发组、无线通信信号处理研究与开发组、信息安全研究组。

- 多媒体编码与通信研究与开发组侧重新一代视频编码标准 HEVC 的研究、抗误码无线视频传输技术的研究, 并在嵌入式平台上进行研发实现。
- 无线通信信号处理研究与开发组针对 LTE/LTE-A 等无线通信系统物理层和网络优化进行研究。
- 信息安全研究组侧重物联网、无线通信系统中认证机制、安全传输、安全防护质量评估的研究。

2014 年招生

2014 年硕士招生专业目录

<http://www.yzb.bupt.cn>

<http://sice.bupt.edu.cn>

2014 年招收 22 名工学/军事学硕士、15 名工程硕士

招生计划

工学硕士

001 信息与通信工程

景晓军、李佳 (预计 4 名, 其中已保研 1 名)

吕铁军、陆月明 (预计 11 名)

孙松林、刘玮、程新洲 (预计 2 名, 其中已保研 1 名)

陈磊 (预计 2 名)

苏放 (预计 2 名)

军事学硕士

110503 军事通信学

景晓军 (预计 1 名)

工程硕士

085208 电子与通信工程

景晓军 (预计 3 名, 其中已保研 1 名)

吕铁军、陆月明 (预计 8 名)

孙松林 (预计 2 名, 其中已保研 1 名)

陈磊 (预计 1 名)

苏放 (预计 1 名)

招生咨询

老师邮件: 查询学院网站

在校研究生: 景晓军: 科研楼 1016

吕铁军、陆月明: 科研楼 216 / 218

孙松林：科研楼 216 / 218
陈磊：枫蓝国际 A 座 1903 室
苏放：教二楼 320

陈建亚 教授团队

本研究组包括三个研究室

- (1)下一代网络研究室 (FNL)
- (2)无线通信系统与网络(WCSN)研究室
- (3)无线通信与电磁兼容研究室

下一代网络研究室

导师介绍

姓名	职称	研究方向
刘韵洁	院士 教授 博导	未来网络关键技术。 Tel: 62283592
王振凯	副教授 硕士生导师	新型业务的研究和开发、分布式多媒体、嵌入式 系统开发 E-mail: wangzk@bupt.edu.cn
崔鸿雁	副教授 硕士生导师	未来网络资源管理技术、社会网络、业务特征挖 掘，用户行为分析、SDN 云计算
孙 礼	副教授 硕士生导师	宽带通信网、无线接入技术、通信网络交换技术 E-mail: sunli@bupt.edu.cn Tel: 62282301
黄 韬	副教授 硕士生导师	物联网技术，内容分发网络相关技术 E-mail: htao@bupt.edu.cn Tel: 62283592

项目和就业

FNL 实验室的项目充足，毕业生就业于三大运营商、IBM、Microsoft、知名 IT 企业、国家银行、航天部研究所。

主要项目有：国家科技重大专项子课题：“新型宽带移动 IP 承载网架构研究、关键技术研发与试验验证”（2010ZX03004-002）起止年月：2010.1-2012.12

国家十五 973 计划：面向服务的未来互联网体系结构与机制研究-未来互联网网络科学模型(2012CB315805) 2011.8-2016.8

863 重大专项：支持网络虚拟化的可编程路由器体系结构与关键技术研究

国家十五 973 计划：可测可控可管的 IP 网的基础研究（2007CB310701）

863 重大专项： 新一代高可信网络—高可信网络业务管控系统 （2009AA01A346）

工信部：新一代宽带无线移动通信网技术重大专项——复杂环境和机动应用的宽带无线接入系统开发（2009ZX03005-002）

工信部重大专项：新型宽带移动 IP 承载网架构研究，关键技术研发与试验验证（2010CX03004-002）

国家 973 计划：物联网的基础理论与实践研究

国际合作：与美国 NJIT、澳大利亚 CSIRO、堪培拉大学、香港中文大学等高校开展合作交流，并联合培养研究生。

无线通信系统与网络研究室（缩招）

招生计划

招生专业	招生方向	招生导师	招生 名额	推免 生
081000 信息与通 信工程	17移动通信与宽 带信息网络	尹长川、刘丹谱 、郝建军	约 11~15 人	约 50%
	27宽带无线移动 通信与互联网	李剑峰、罗涛	约8~10人	约 50%
085208 电子与通 信工程	18移动通信与宽 带信息网络	尹长川、刘丹谱 、郝建军	约6~9人	约 50%
	27宽带无线移动 通信与互联网	李剑峰、罗涛	约4~6人	约 50%

导师简介

地点：教三楼 639

姓 名	职称	联系方式
尹长川	教授、博导	Tel: 62281645, E-mail: ccyin@bupt.edu.cn
刘丹谱	教授、博导	Tel: 62282289, E-mail: dpliu@bupt.edu.cn
李剑峰	研究员、硕导	Tel: 62283166, E-mail: lijf@bupt.edu.cn
罗涛	教授、博导	Tel: 62282260, E-mail: tluo@bupt.edu.cn
郝建军	副教授、硕导	Tel: 62281643, E-mail: jihao@bupt.edu.cn

历年招生情况统计

入学年份	工学硕士		工程硕士		总人数
	最低分	人数	最低分	人数	
2013	328	21 (3)	303	13 (3)	34
2012	344	24 (3)	331	5 (0)	29
2011	377	25 (6)	354	5 (3)	30
2010	322	23 (5)	294	6 (0)	29
2009	330	21 (5)	319	8 (0)	29

注：括号为保研人数

近几年毕业去向

- 国家部委：外交部、安全部、新华社
- 金融系统：人民银行、中国银行、工商银行、建设银行……
- 电信运营商：移动、电信、联通
- 互联网：网易、百度、搜狗……制造商：IBM、Intel、爱立信、华为、中兴、普天、大唐、鼎桥、诺西……

无线通信与电磁兼容研究室

导师简介

地点：明光楼 710/711

姓 名	简 介	研究方向
李书芳	教授，博导	电磁兼容、电磁环境、电磁生态效应 Tel: 62282138, E-mail: lisf@bupt.edu.cn
陈志雨 (兼职)	教授，博导	电磁场理论与技术、毫米波器件设计 Tel: 62282760, E-mail: lisf@bupt.edu.cn
洪卫军	讲师	物联网技术与创新应用、射频识别、网络质量评测技术、 天线设计 Tel: 62282760, E-mail: hongwj@bupt.edu.cn
尹斯星	讲师	认知无线电技术、无线电监测与频谱测量 Tel: 62282760, E-mail: yinsx@bupt.edu.cn
尹良	讲师	频谱测量与分析、大数据挖掘 Tel: 62282760, E-mail: yinl@bupt.edu.cn

纪越峰 教授团队

地点：新科研楼 4 层 422 室 www.bni-bupt.com

BNI 研究队伍

中心负责人：纪越峰,教授，国家杰出青年基金获得者,国家 973 计划首席科学家,国家 863 计划首席专家，国家级教学名师,国家级教学 团队带头人,新世纪百千万人才工程国家级人选,全国优秀博 士学位论文提名奖指导教师，教育部创新团队带头人等。 兼任国务院学位委员会学科评议组成员,国家宽带网重点专项专家组专家,工信部通信科技委委员,中国通信学会会士等。研究成果先后荣获国家技术发明奖、国家科技进步奖、 国家级教学成果奖等。

团队成员：孙咏梅副教授、田慧平副教授、乔耀军副教授、王宏祥副教授、李慧副教授、黄治同讲师、顾仁涛讲师、 彭杨教授。

“千人计划”特聘专家

彭扬，男，硕士，教授、硕士生导师。Email: pengyang70@gmail.com

北京市海 外高层次人才，目前研究方向移动互联网与开放 内容网络。从事软件定义网络(SDN)和内容分发网 络技术与产品的研发工作，参与国家“核高基” “新一代”等重大专项，领导索尼阅联联合研发 中心、中国电信阅联 CDN 联合研发运营中心等实体 的研发工作，并主持了中国联通“3G 加油站”等多个软件和通信产品项目的研发，在移动互联网 应用标准化方面取得了多项研究成果。

研究方向

研究方向	研究内容
融合接入 Convergent Access	下一代光接入网 (Next-generation Optical Access Network)
	光与无线融合接入 (Optical Wireless Convergent Access)
	室内可见光通信 (Indoor Visible Light Communication)
高速传输 High-speed Transmission	大容量长距离光纤通信系统 (Optical Fiber Communication System)
	微纳结构光传输 (Micro-Nano Structure Optical Transmission)
	光子集成模块 (Photonics Integration Module)
智能联网 Intelligent Networking	全光交换网络架构 (All-optical Switched Network Architecture)
	可变带宽光交换

	(Variable-Bandwidth Optical Switching)
	网络规划与优化 (Network Planning and Optimization)
	异构网络智能组网 (Intelligent Heterogeneous Networking)
信息处理 Information Processing	图像清晰化处理与智能监控 (Image Enhancement and Intelligent Surveillance)
	大规模网络智能信息处理与分析 (Intelligent Information Processing and Analysis)

2014 年招生计划:

- 工学硕士: 25 人
- 招生专业: 081000 信息与通信工程
- 招生方向: 09 宽带通信、信息处理与物联网技术
- 工程硕士: 18 人
- 招生专业: 085208 电子与通信工程
- 招生方向: 05 宽带通信、信息处理与物联网技术

温向明 教授团队

北京邮电大学信息与通信工程学院和“网络体系构建与融合”北京市重点实验室。

面向国家重大科研需求和国际学术研究前沿领域及未来网络，就网络体系构建理论与优化方法，核心承载网优化理论与关键技术，业务控制体系优化理论与关键技术，接入网优化理论与关键技术进行深入研究。

导师介绍

温向明，男，1959.4，教授，博士生导师，北京 邮电大学信息与通信工程学院通信网中心责任教授。现任北京邮电大学副校长，中国通信学会组 织委员会副主任，北京市大学生电子竞技委员会主任。

武穆清，男，1963.7，博士，教授，博士生导师，现任北京邮电大远程与继续教育处处长，北京邮电大学信息与通信工程学院通信网教研中心宽带通信网络实验室主任。中国通信学会高级会员。

研究方向: 宽带网络理论与信息处理（博士）； 宽带无线移动通信、下一代网络及信息处理（硕 士）。

刘勇，男，1962.10，教授，博士研究生导师，毕业于北京邮电大学，获博士学位。曾在德国大学进修计算机网络安全，在日本进修数据通信，在美国硅谷进行多媒体通信项目的合作开发。

研究方向: 移动通信、多媒体通信和信息处理（博士）； 移动通信、多媒体通信（硕士）

徐春秀，女，1962.12，硕士生导师，高级工程师，中国通信学会高级会员。先后进行过 IP 网络电话，语音压缩编码，ATM 网络流量控制及宽带无线接入系统，无线自组织网络等技术的研究。

研究方向：宽带无线移动通信、下一代网络及信息处理

廖青，男，1963.5，副教授，硕士研究生导师，毕业于北京邮电大学，获通信与信息系统专业工学博士学位。从事教学、科研工作。先后参加了 ISDN、ATM 和下一代网络方面等技术的研究工作。

研究方向：宽带通信、下一代网络及信息处理

苗建松，男，1978.8，副教授，硕士生导师，毕业于北京邮电大学获通信与信息系统专业博士学位，曾在日本上智大学进行访问学者研究，现为信息与通信工程学院网络体系构建与融合北京市重点实验室教师。在国内外核心刊物发表论文近 30 篇，其中 EI 检索 20 篇。

研究方向：宽带无线接入网，移动自组织网络，网络处理器与嵌入式处理技术。

陈自清，男，1964.7，教授级高工，兼职导师，在中国电信股份有限公司北京研究院工作。现任中国电信集团资深专家、中国电信股份有限公司北京研究院副总工程师、院学术委员会常务副主任。

研究方向：宽带通信、下一代网络及信息处理（硕士）

张成良，男，1970.10，教授级高级工程师，北京邮电大学信息与通信工程学院通信网中心兼职教授，硕士生导师，现任中国电信集团北京研究院副总工程师、中国通信标准协会传送网组组长，中国通信学会光通信委员会委员。

研究方向：移动通信、多媒体通信、LTE 及 IMS 网络融合技术、信息检索与过滤技术（硕士）

张智江，男，1963.8，博士，教授，博士生导师，已获授权的国内外发明专利 10 项；著有技术专著 16 部；被国际标准组织采纳文稿 27 篇；获得国家科技进步一等奖 1 项、二等奖 1 项；省部委科技进步奖 16 项，其中一等奖 6 项。

研究方向：移动通信与终端（博士）

人才培养

学习环境

温馨、认真、竞争

温馨的实验室环境，认真一丝不苟的学风，竞争的实验室气氛

学生活动

劳逸结合、快乐上进

聚餐，滑雪，打乒乓球，打羽毛球，真人 CS 等。

毕业去向

努力为各位同学提供更好、更全面的科研、学习、生活平台，为大家提供追求梦想、展示才华的舞台。



招生负责人

苗建松老师

Email:miaoqiansong@bupt.edu.cn

纪红 教授团队

组成:

1. 纪红、高泽华、孙文生、李屹、李曦
2. 寿国础、郭志刚、胡怡红
3. 游向东

纪红 教授/博导; 李屹 副教授; 李曦 讲师。现有 12 名博士生; 30 名硕士生

专业:

- 081001/12 通信与信息系统
- 085208/15 电子与通信工程

方向:

无线通信与网络、移动通信技术

主要研究内容:

LTE/4G/5G; 认知网络; 异构网络; 泛在通信与物联网; 云网络; 星地一体化网络等。

研究方向一

基于认知的光载无线宽带接入网中资源管理的新模型与新方法

国家科技重大专项子课题:

- 基于 TD-LTE 的高速铁路宽带通信的关键技术研究与应用验证

国家青年科学基金项目:

- 认知无线网络中基于压缩感知和随机微分对策的无线资源管理

考研专刊

实验室介绍

- 面向容量增强的分层异构网络资源配置与协同优化

高等学校博士学科点专项科研基金课题：

- 认知核心网中基于仿生学模型的资源管理算法

中央高校青年科研创新计划项目企业

- 车载移动通信中基于社交网络的信息共享技术
- 认知核心网中基于神经动态规划的资源管理技术

863 重大保密项目子课题

- ××××××××××××

085208/15 电子与通信工程

方向：无线移动通信与宽带信息网络

主要研究内容：移动通信、物联网、移动互联网、电信增值业务、智能终端服务、无线通信、三网融合等

在研项目：北京移动电磁兼容研究与设计

物联网技术研究

电信增值业务开发

说明：激发学生内在潜力，培养学生优秀的品质和才能，每年都有一些优秀的同学参与创新项目。注重学生硬件和软件开发能力，如基于 ARM/FPGA 的开发、基于 B/S 架构的 Java Web 开发、Oracle 数据库等。

085208/15 电子与通信工程

方向：无线移动通信与宽带信息网络

主要研究内容：无线通信、移动互联网、嵌入式技术、数据库与网络应用、移动智能终端应用、物联网

在研项目：车辆智能导航系统的开发与建设

粮堆声学检测与信号处理

研究方向二

085208/14 电子与通信工程

方向：下一代接入网与移动互联网

在研项目：国家 863 项目：高速接入网络加密认证技术研究

国家自然科学基金项目：智能化光接入网关键技术研究

教育部留学归国人员基金项目：宽带无线接入网特性研究

企业合作课题：中国联通面向异地网络联动的安全事件监控示范系统测试

企业合作课题：移动互联网与智能终端应用软件研发

企业合作课题：新一代网络测试与优化技术研究

研究方向三

专业：081001 通信与信息系统

085208 电子与通信工程

方向：28/37 移动多媒体通信、嵌入式无线终端

主要研究内容：嵌入式操作系统；嵌入式 GUI；WebServer；Browser； 嵌入式数据库；SIP 协议及 VoIP /V2IP 的应用；移动数据 传输及应用；移动多媒体终端应用

在研项目：基于 SIP 的多媒体可视电话、机顶盒终端

视频事件即时回放设备

烟草进货/销售终端

张平 教授团队

研究领域

无线移动通信关键技术的研究。包括物 理层、媒体接入控制层、网络层研究、业务环境和演示系统搭建等。1998 年 7 月成立。

增长趋势

从 8 名研究人员增长到 300 余名，包括 7 名教授、7 名副教授、2 名讲师、1 名博士后、55 名博士研究生、280 名硕士（含工程硕士）。

研究所导师

- 教授---张平、田辉、陶小峰、张建华、冯志勇、王莹、刘宝玲
- 副教授---李立华、胡铮、王强、唐晓晟、邓钢、 崔琪楣、许晓东、
- 博士生导师 8 人、硕士生导师 14 人

招生专业及研究方向

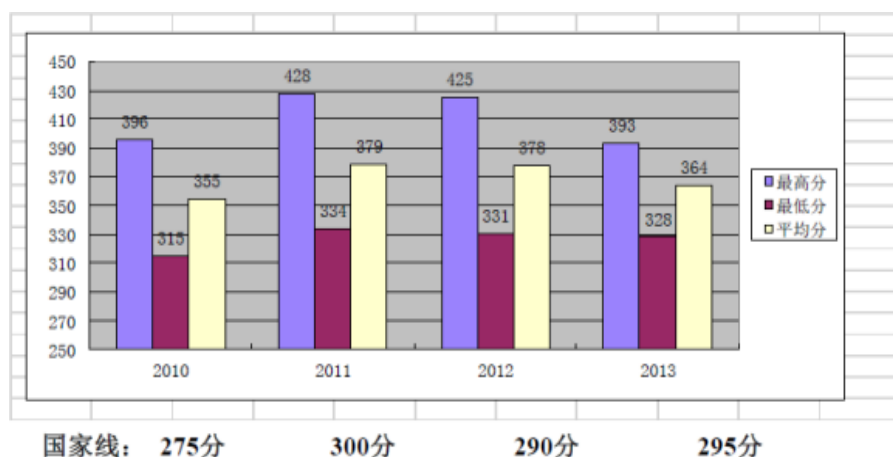
- 学院：信息与通信工程学院
- 专业：通信与信息系统(工学硕士)
- 电子与通信工程 （工程硕士）
- 方向：宽带无线移动通信系统新理论及技术

研究生招生人数

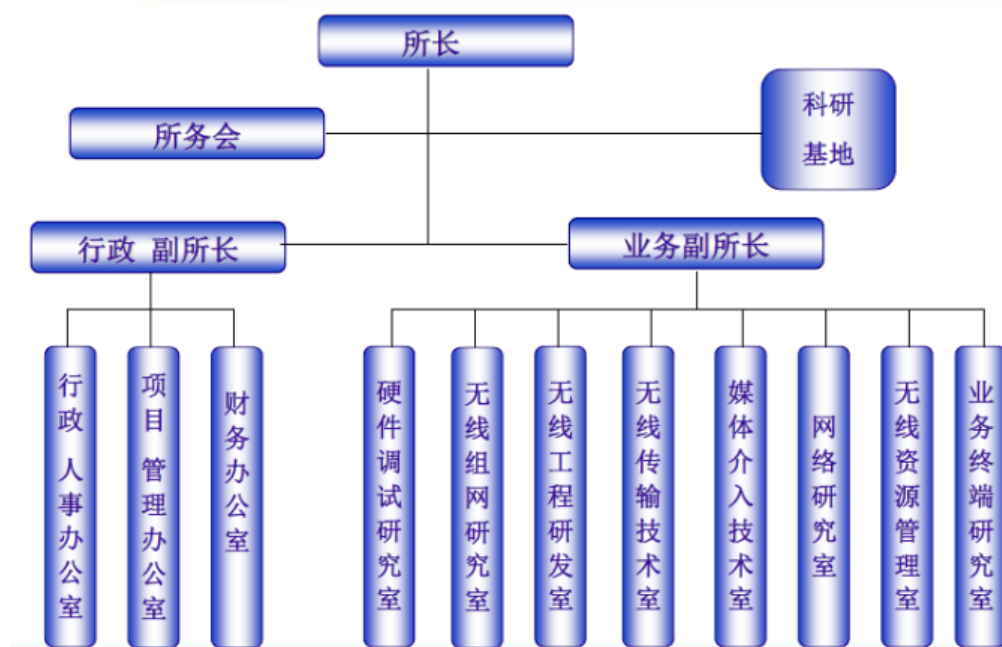
2013 年工学硕士招生总人数为 63 人，招收保送生 29 人

工程硕士招生总人数为 31 人，招收保送生 10 人

2010~2012 年招生分数线统计



WTI 的组织结构



无线传输技术研究室

李立华（岗位教授）

在读学生人数：博士生 6 人,硕士生 14 人

希望招募：通信及数学基本理论扎实，C\MATLAB 编程能力较强，英语水平好，团队协作意识强的同学。

办公室：745 房间 邮箱：lilihua@bupt.edu.cn

媒体接入技术研究室

田辉（教授）

在读学生人数：博士生 10 人,硕士生 19 人

希望招募基础知识扎实；踏实、进取；随和，有团队合作精神的同学

办公室：745 房间

邮箱：tianhui@bupt.edu.cn

业务终端研究室

唐晓晟（副教授）、胡铮（副教授）

在读学生人数：博士生 3 人，硕士生 17 人，拟招硕士（工学工程）：4~5 人

希望招募喜欢编程、算法、互联网应用创新，知识面广，认可用户体验、社会化协同、计算智能能带来巨大创新潜力的同学。

胡老师办公室：745 房间 邮箱：huzheng@bupt.edu.cn

唐老师办公室：736 房间 邮箱：txs@bupt.edu.cn

无线资源管理研究室

王莹（教授）

在读学生人数：博士生 4 人,硕士生 18 人

更偏向移动互联网和系统仿真评估

希望招募：1. 数学/物理基础好,逻辑思维能力强,喜欢数学建模/推导,编程, 算法,善于创新的同学。

2.代码能力强，对开发有兴趣

办公室：742 房间 邮箱：wangying@bupt.edu.cn

无线工程研发研究室

张建华（教授）、王强（副教授）

在读学生人数：博士生 7 人，硕士生 26 人

希望招募有 1、有编程能力的（C 或 VHDL），爱好电子系统设计，有硬件或软件的设计、实现、调试过程经验的。

2、数学能力强，有信号处理基础，并乐于钻研创新。

张老师办公室：744 房间 邮箱：jhzhang@bupt.edu.cn

王老师办公室：736 房间 邮箱：wangq@bupt.edu.cn

无线组网研究室

陶小峰（教授）、崔琪楣（副教授）、许晓东（副教授）

在读学生人数：博士生 11 人，硕士生 39 人

喜欢招收的学生： 1.主要偏通信工程，有较扎实的 数学基础和较好的英语水平。

2.同时也欢迎一些计算机编程较强的学生

陶老师办公室：743 房间 邮箱：taoxf@bupt.edu.cn

崔老师办公室：742 房间 邮箱：cuiqimei@bupt.edu.cn

许老师办公室：736 房间 邮箱：xuxiaodong@bupt.edu.cn

硬件研究室

陈昊（博士）

在读学生人数：硕士生 11 人

更偏向电路设计和实现及嵌入式编程,希望招募喜欢硬件电路设计或嵌入式编程（FPGA、DSP、ARM、单片机等），也可

以是对某些电子产品的硬件或软件有浓厚兴趣的同学。

陈老师办公室：732 房间 邮箱：chenhao@bupt.edu.cn

泛在网络研究室

冯志勇（教授）、张奇勋（博士）、张轶凡（博士）

在读学生人数：博士生 10 人，硕士生 40 人

希望招募喜欢无线通信网络新理论、新算法的科研工作，喜欢从事无线通信网络创新平台的软件编程和硬件实现工作的

同学。

冯老师办公室：744 房间

邮箱：fengzy@bupt.edu.cn

张奇勋老师办公室：736 房间

邮箱：zhangqixun@bupt.edu.cn

张轶凡老师办公室：736 房间

邮箱：zhangyf@bupt.edu.cn

研究室介绍——方向：移动通信新技术

张平（教授）、刘宝玲（教授）、邓钢（副教授）、唐晓晟（副教授）

在读学生人数：博士生 6 人，硕士生 30 人

希望招募：1.通信专业基础知识扎实，对移动通信前沿技术有兴趣的同学。

2.特长可以表现在各个不同的方面，但首先需要的是态度、自信和团队 精神。

办公室：736 房间

邮箱：{denggang,txs}@bupt.edu.cn

研究室介绍——方向：通信仪器研究与实践

姜军（副教授）、张治（副教授）

在读学生人数：硕士生 28 人

希望招募：1.喜欢硬件、喜欢思考、动手能力强、工作踏实细致，希望接触前沿硬件技术并积极参与工程实践的同学。

2.希望招募编程及通信专业基础知识扎实，对移动通信前沿技术及通信系统实现有兴趣的同学。

办公室：736 房间

电话：62304490

培养机制

导师负责与导师制相结合。学生按项目进入各室各课题。

导师和学生联系紧密，各室导师每周与学生进行学术、工作、学习交流至少一次，对学生进行具体指导。

WTI 研究所奖励机制

1.除学校、国家发放的助学金外，实验室会根据学生所做项目及在研究所的表现（含考勤）每月给予津贴、午餐补助、活动经费节日礼品等。

2.WTI 研究所每年根据导师的评价及成果评选颁发优秀学生奖项。

3.WTI 研究所注重人文建设，定期召开学生座谈会，了解学生思想。

咨询电话：61198100 焦老师 E-mail:jiaoap@bupt.edu.cn

蒋挺 教授团队

师资情况

教师情况：中心责任教授蒋挺教授，包括教授/博导 3 人，副教授/硕导：4 人，讲师：2 人

研究生情况：博士 20 人，硕士 80 人

主要研究方向：下一代无线短距离网络

无线传感器网络与物联网：智能家居，农业管控，硬件研发

超高速无线局域网/个域网：物理层/MAC 层解决方案，算法设计，仿真与评估

新一代无线网络：认知无线电，物理层高级信号处理，算法设计，仿真研究，解决方案

无线业务应用与开发：硬件设计，软件开发，系统解决方案

实验室地址：新科研楼 6 层 617-622 室

导师介绍

导师姓名	职称	研究方向
蒋挺	教授/博导	短距离无线通信技术理论和 应用，无线传感器网络，物联网，硬件与软件开发
邹卫霞	副教授/博导	高速无线局域网/个域网，智 能电网，医疗体域网
陈平	副教授/硕导	无线通信、信号处理
赵成林	教授/博导	认知无线电，高速无线局域 网/个域网，物联网，短距离无线通信技术理论和应用
张陆勇	副教授/博导 硕导	短距离无线网络，超宽带技术，认知无线电，蓝牙
黄小军	副教授/硕导	移动流媒体，GPSone 定位系 统、移动 POC 与即时通信、移动终端 3D 图像引擎
陈佃军	副教授/硕导	天线无线通信系统、码分多 址无线通信系统

实验室项目

纵向课题：

- 国家重大科技专项
 - 863 项目
 - 物联网专项
- 农业部科技专项
 - 国家自然科学基金
 - 教育部博士点基金

横向课题：

- 国内外企业合作 （中国移动研究院，中国联通研究院， SONY 研究院，SUMSUNG 研究院，华为，飞思卡尔，新加坡 通讯研究院）
- 院校合作 （韩国仁荷大学，美国德克萨斯大学）
- 国家职能单位合作 （国家无线电检测中心， 解放军某部队总参频谱管理处）
- 国际合作（意大利中国合作项目）

所涉及研究领域：

- 新一代超高速无线个域网
 - 物联网及其应用
 - 认知无线电系统
- 新型统计信号处理与估计
 - 医疗体域网等

未来 3 年的在研经费

- 纵向课题： 约合 860 万
- 横向课题： 约合 200 万

目前在研项目：

- 国家重大项目 2 项
- 国家自然科学基金项目 5 项目
- 教育部博士点基金 1 项
- 横向合作项目 10 项

历届毕业生就业去向

历届毕业生中都有本实验室学生作为代表，参加全校/全院找工作经验交流会

- 2007 级毕业生李大伟 就业去向：中国移动研究院
- 2008 级毕业生王晓渊 就业去向：国家专利审计协会
- 2010 级毕业生梁冰 就业去向：IBM
- 2012 级毕业生刘京曦 收到包括国企、运营商、事业单位在内的 10 多个 offer 结业去向：工信

部电信研究院

- 2013 级毕业生赵建飞 结业去向：中央国债登记结算有限责任公司

往届就业方向：运营商，银行，设备商，互联网，外企研究院，国企事业单位

其他包括留学深造、读博等等

招生需求

博士 5 人 工学硕士 2 人 工程硕士 13 人

人才培养**丰富的业余活动**

节日聚餐：闲聊古今，吃货有福
游山玩水：纵情美景，见仁见智
强调劳逸结合，健全人生价值观

奖励机制：

项目津贴
论文奖励
专利奖励
自我实现
定期讨论会，交流心得，应对困难
主观能动性，提供良好学习环境氛围

郭军 教授团队**发展历程**

2003 年得到教育部实验室建设项目支持
2004 年得到” 211 工程” 实验室建设资金支持
2009 年信息内容安全技术国家工程实验室组成部分

人员情况

目前, 实验室成员共 190 多人

教授 2 人: 郭军教授, 北京邮电大学副校长, 信通院院长

蒯志青教授, 北邮校友总会副秘书长

其他包括副教授 13 人 讲师 7 人 博士生 15 人 硕士生 156 人

研究方向

模式识别

文字识别(汉字/英文,手写/印刷)

计算机视觉(视频中目标检测与跟踪, 人脸 识别)

语音识别(孤立词识别、连续语音识别)

语音合成(基于韵律模型的高自然度合成)

说话人识别(文本依赖、文本独立)

智能机器人(看, 听, 说, 运动)

网络搜索

搜索引擎相关技术研究

网络信息获取 (爬虫技术)

内容抽取

索引构建

查询扩展、查询反馈机制

文本过滤系统相关技术

图片过滤系统

短信过滤系统

教育部舆情分析系统

多媒体移动搜索技术

网络管理

数据挖掘

故障关联

基于模式识别的网络数据管理与控制

在研项目

无线重大专项, 移动互联网网络与信息安全技术研究;

4 项国家自然科学基金青年基金项目;

国家自然科学基金, 广播语音声学建模中的主动学习研究 (60705019),

教育部项目 “高校舆情分析系统”

国家项目 “短信舆情分析系统”

导师简介

<http://www.pris.net.cn>

郭军, 教授, 博士生导师, 北京邮电大学信息与通信工程学院院长。分别于 1982 年, 1985 年获 北京邮电大学计算机与通信专业学士与硕士学位, 1993 年获日本东北学院大学博士学位, 主要 从事模式识别、网络管理、信息检索、基于内容的信息安全等方面的研究, 主持多项 863 项目和 国家自然科学基金

项目；发表包括 Science, TPAMI 等国际著名期刊论文上百篇，获省部级奖励多项，获授权专利 5 项，目前的研究方向跨媒体信息检索，手机短信过滤，网络舆情分析，网管故障关联分析等等。

研究方向：信息检索、智能信息处理。

联系电话：62283059-1003

办公地点：教三楼 803

Email: guojun@bupt.edu.cn

蔺志青，教授，硕士生导师，北邮校友总会副秘书长。1982 年毕业于北京邮电大学计算机与通信专业。主要从事网络通信与智能信息处理方面的研究和应用开发工作。参与多项 863 项目和国家自然科学基金项目；负责多项网络应用开发项目。目前的研究方向为 NGN 研究与应用开发、互联网应用研究与开发；智能信息处理、图像处理与信息检索、数据挖掘、用户行为分析与建模 等技术研究及其在网络上的应用。

研究方向：智能信息处理及其在网络中的应用。

联系电话：62282165（办）

Email: linzq@bupt.edu.cn

张洪刚，副教授，博士生导师，网络搜索教研中心主任，IEEE 高级会员，1996 年获山东大学学士学位，1999 年 3 月与 2002 年 7 月分别获北京邮电大学信息工程学院工学硕士与博士学位，2007 年 7 月至 2008 年 7 月在美国卡内基梅隆大学计算机学院做访问学者，长期从模式识别、图像处理及计算机视觉方面的研究工作，曾先后参与 2 项国家自然科学基金项目，4 项国家 863 计划项目，发表包括国际顶级期刊 Science, IEEE TPAMI 在内的论文 30 多篇，获授权专利 3 项，出版教材 1 部。目前的研究项目主要有：网络图片检索及过滤、基于视频检测的电子警察系统、监控视频中行为智能分析。

研究方向：网络图像、视频检索及过滤、机器视觉。

联系电话：62283059-1003

办公地点：教三楼 803

Email: zhhg@bupt.edu.cn

刘刚，男，副教授，博士，2003 年获北京邮电大学信号与信息处理专业工学博士学位，毕业后留校任教。近年来一直从事模式识别(文字识别、语音识别)、语音信号处理、音频检索等方面的研究工作，主持和参与国家 863、自然科学基金等科研项目及与企业合作研发项目多项，在国内外重要学术刊物及会议上发表学术论文 30 余篇。

研究方向：语音识别及其应用，音频搜索，语音搜索。

联系电话：62283059-1013

办公地点：教 3 楼 803 室

Email: liugang@bupt.edu.cn

徐蔚然 职称:副教授。1997 年毕业于大连理工大学信息工程学院获学士学位，2000 年大连理工大学信号与信息处理专业硕士学位，2003 年北京邮电大学信号与信息处理专业博士学位，并加入北京邮电大学模式识别与智能系统实验室。从硕士阶段开始，研究方向即为模式识别、机器学习和图像处理。目前的

主要领域为：信息检索、模式识别和机器学习。主持参加了 TREC、TAC、ACE 等国际著名检索评测，获得好成绩，并参与多项国家级项目。在核心期刊和重要国际会议发表论文 20 多篇。

研究方向：信息检索、模式识别、机器学习。

联系电话: 62283059-1002

Email: xuweiran@bupt.edu.cn

张彬, 副教授/硕士生导师, 2004 年获得北京邮电大学信号与信息处理专业工学博士学位。主要研究方向: 现代网络管理与控制、网络告警相关性分析及故障定位、NETCONF 协议、数据挖掘技术和无线传感器网络等。主持并参加了国家自然科学基金项目、国家 863 项目和企业横向合作等多项项目, 发表多篇学术论文, 申请发明专利 2 项, 编写教材 2 部。

研究方向为: 现代网络管理

电话: 010-62282934

Email: bluezb@bupt.edu.cn

张闯, 副教授, 博士。2004 年毕业于北京邮电大学信息工程学院, 获信号与信息处理专业工学博士学位。现为北京邮电大学电信工程学院计算机中心教师, 北京通信信息协会会员。主要从事智能信息处理与抽取、数据挖掘、用户行为分析与建模等技术研究, 参与多项国家 863 计划、自然科学基金和其它科研项目的研究工作, 科研课题在国内外学术刊物和会议上发表论文 10 余篇, 并拥有技术发明专利。

硕士研究方向为: 智能信息处理。

联系电话: 62283059-1008

办公地点: 教三楼 803 层

Email: zhangchuang@bupt.edu.cn

董远, 工学博士, 出生年月, 1970 年, 网络搜索教研中心, 信息与通信工程学院, 北京邮电大学, 副教授, 目前在研究项目:

(1) 说话人识别核心技术(2) 多媒体音视频内容的信息检索: 检索说话人, 检索音频内容与概念, 检索视频内容与概念, 音视频内容分类

email: yuandong@bupt.edu.cn

刘瑞芳, 女, 副教授, 硕士生导师。分别于 1994 年与 1997 年获北京邮电大学计算机应用专业学士与硕士学位, 于 2006 年获北京邮电大学电路与系统专业博士学位。目前的主要研究领域为: 统计推断理论及其在网络上的应用。曾参与完成的软、硬件开发项目主要有: 电子工业发展基金项目---GPS 手持终端, 北京布来得技术公司的横向项目---H.323 视频会议系统, 日本 MDM 公司的横向项目---医疗水床温度控制系统。

Email: lrf@bupt.edu.cn

陈光, 男, 生于 1978 年 6 月, 副教授, 硕士生导师, 北京邮电大学信息与通信工程学院教师。于 2000 年获得北京邮电大学电子工程学院学士学位, 2006 年获得北京邮电大学信号与信息处理博士学位。2006 年至今任教于北京邮电大学信息与通信工程学院, 研究方向为信息搜索, 参与 863 项目 1 项、自然

科学基金项目 2 项, 主持国家 242 项目 1 项。

Email: chenguang@bupt.edu.cn

肖波, 信息与信号处理专业博士, 硕士生导师, 副教授。研究方向: 数据挖掘、网络搜索、网络管理、网络应用。在《软件学报》等国内外著名刊物和会议上发表了 30 余篇论文。出版《数据结构与 STL》等教材 5 部。主持国家级和省部级科研项目 2 项, 作为主研人参与国家级和省部级科研项目多项, 主持企业开发项目十余项。

电话: 6223059-1007

邮箱: xiaobo@bupt.edu.cn

邓伟洪, 硕士生导师, 副教授。研究方向: 计算机视觉与模式识别理论与应用。近年来以第一作者在包括 SCIENCE、IEEE Trans. PAMI、Pattern Recognition、CVPR 在内的国际一流期刊和会议上发表论文 10 余篇; 研究论文已经被世界著名研究机构引用; 作为项目负责人主持多项图像识别方向的国家自然科学基金研究项目和企业委托开发项目; 担任国家自然科学基金青年基金项目、面上项目和地区基金项目评审专家, 10 余个国际学术期刊的审稿专家, IEEE 国际人脸和姿态识别学术会议和中国生物识别学术会议程序委员会委员。

电话: 6223059-1011

邮箱: whdeng@bupt.edu.cn

胡佳妮, 北京邮电大学副教授 2003 年获得中国地质大学信息工程学士学位, 2008 年获得北京邮电大学信号与信息处理专业工学博士学位, 同年留校任教。研究方向 为高维数据分析与图像特征提取。曾主持的应用技术/项目有国家自然科学基金项目: 基于图像特征融合和统计决策的人脸特征点定位, 该项目现有成果为实时视频 中的人脸特征点定位系统一套, 该系统能从视频帧中同时定位多个人脸的位置和大小, 并自动定位人脸中眉毛、眼睛、鼻子、嘴的轮廓等关键特征点坐标; 中央高校 科研专项项目: 图像稀疏表示理论及应用研究。

电话: 6223059-1011

邮箱: jnhu@bupt.edu.cn

徐雅静, 副教授, 2003 年获得北京邮电大学计算机应用专业工学硕士学位, 同年留校任教, 2008 年获得北京邮电大学信号与系统专业工学博士学位, 同年应邀请到美国 Montana State University 作为访问学者进修。研究方向: 智能信息检索和视频 图像处理和应用。近年来, 在国际国内一级期刊和会议上发表论文累计 20 余篇, 其中 13 篇被 EI 检索。累计申请 8 项专利, 其中 3 项已获授权- 目前承担多个国际学术期 刊、国内学术期刊的评审专家。

Email: xyj@bupt.edu.cn

徐前方, 2007 年毕业于北京邮电大学获工学博士学位, 现任北京邮电大学信息与通 信工程学院副教授。

研究方向: 社团发现、用户行为分析及信息推荐。

应用技术/项目: 1、作为项目负责人承担中央高校科研专项项目 “基于复杂网络的舆情信息挖掘关键

技术研究”。主要研究用

户的社交行为和发文行为的特征，挖掘用户行为与信息 传播之间的关系。

2、作为项目负责人先后与运营商和设备商合作研究电信网络中海量告警问题的解 决方案，该方案采用数据挖

掘关联分析的方法，解决了实际生产中遇到的问题（可 以减少 60%的告警），提高了产品质量，获得了较好的社

会效益。

Email: xuqianfang@bupt.edu.cn

办公地点: 教三 803 房间

招生方向

专业代码	专业名称	研究方向	招生导师	招生总数
081000	信息与通信工程	03Web 多媒体搜索 与挖掘、网络智能 信息处理	司中威郭军、蔺志青、张洪刚、刘刚、徐蔚然、张闯、陈光、刘瑞芳、张彬、肖波、徐雅静、胡佳妮、邓伟洪、徐前方、高升、马占宇、包秀国	39
081000	信息与通信工程	42 多媒体音视频内容检索	董远（1 人）	3
085208	电子与通信工程	02Web 多媒体搜索与挖掘、网络智能 信息处理	郭军、蔺志青、张洪刚、刘刚、徐蔚然、张闯、陈光、刘瑞芳、张彬、肖波、徐雅静、胡佳妮、邓伟洪、徐前方、董远、马占宇（15 人）	20

文体活动

每学期固定的羽毛球活动本学期周六中午 12：00-14：00

各兴趣小组活动

年终总结会

杨洁 教授团队

宽带网络监控教研中心概况

责仼教授：雷振明

招生导师：何刚 周文莉 杨洁 刘芳

20 年宽带网络研究经验

5 项国家（部级）首创科研成果

16 名经验丰富的指导教师

60 名师兄师姐

研究方向

电信/互联网大数据分析

• 基于 Hadoop 云计算平台,应用数据挖掘、机器学习等理论,从海量真实网络流量数据中挖掘对网络规划、资源优化、

营销推广具有重要价值的信息。

基于通用服务器的超高速网络流量监控系统 (>40G)

• 研究基于通用服务器的超高速网络流量监控系统,在 40G 规模以上的链路上实现报文处理、协议解析、流量汇聚、业

务控制、话单生成和统计等功能。

网络流量深度解析 (Deep Packet/Flow Inspection, DPI/DFI)

• 研究基于数据包解析和网络流特征的应用检测和内容识别技术,实现互联网业务和应用的识别和特征分析,实现流量

控制和规律分析。

网络 QoS/QoE 测量

• 针对互联网中主流业务和应用,采用端到端的 QoS/QoE 主动和被劢测量技术,关注用户感受和感知,深入分析

和提升用户体验

人才培养

丰富的业余生活 周一:羽毛球,周三:乒乓球,周四:篮球

张琳 教授团队

先进网络技术实验室

秉承周炯槃院士长期倾注心血的通信网络方向,成员包括教授 3 名,副教授 3 名,讲师 2 名。50 岁以下的所有教师都具有博士学位。科研力量雄厚,侧重移动通信和信息网络技术等方面的研究。

招生方向

硕士招生说明:

081000 信息与通信工程——移动互联网与空间通信

085208 电子与通信工程——移动互联网与空间通信

博士招生说明:

081000 信息与通信工程——36 移动互联网与无线信息处理技术, 导师:张琳

主要成员

张琳 教授:工学博士,博士生导师,归国留学博士后,现任教师发展中心主任,主要研究领域为通信中的信息编码、移动互联网业务开发与分 析、车联网等。

靳东滨 教授级高工,国务院特殊津贴专家,现 任中国电信集团公司副总工程师。主要研究领域 为

车联网、智慧城市。

吴晓非 副教授：工学博士，1999 年获国家科技进步二等奖、2002 年获第七届中国青年科技奖。主要研究方向：网络流量检测等。

苏骊希 副教授：工学博士，主要研究方向为现代通信网络性能分析和优化，自愈网络和复杂网络等。

刘雨 副教授：工学博士，研究方向为网络信息论，移动互联网业务开发与分析，无线网络中的分布式信息处理等。

顾昕钰 副教授：工学博士，研究方向为 LTE Advanced 关键技术，无线资源管理，无线网络规划和优化。

望育梅 博士：讲师，2011 年至 2012 年 4 月在美国 Lehigh 大学进行访问研究。主要研究方向为网络通信理论与跨层优化、无线通信中的分布式信息处理与多媒体通信理论等。

禹可 博士：讲师，2011 年 2 月至 2011 年 8 月在挪威阿格雷尔大学进行访问研究。主要研究方向为通信网理论、移动无线网络、物联网服务和流量分析等。

实验室研究方向

压缩感知和分布式信号处理研究

车联网与移动网相结合的智能交通信息传播理论研究

移动互联网组网和应用研究及开发

卫星导航和特种网络通信系统研发

招生要求和培养条件

要求您具备：

良好的信息处理、无线通信与计算机通信相关专业的知识；

过硬的程序语言能力；

良好的英文阅读能力和写作能力。

在这里您可以有：

良好的实验室环境让你有施展的空间；

老师的悉心指导和实验室丰富的学术资源；

参加各种国内、国际会议的机会；

有竞争力的实验室补助。

2013 年预计招生人数：

工学 14 人，程 7 人

在这里，不仅可以收获学术成果，更有 发挥创意灵感的空间。 每学年自行设计的 ANT 文化衫和笔记本是每个小蚂蚁的

专属标志

ANT 特色文化

实验室的传统集体活动——滑雪，会在每年的 12 月份举行。更有精彩纷呈的年会 让大家在总结一年工作的同时，得到身心放松。我们是一个科研学习的组织，更是一个团结友爱的家庭。欢迎你的加入！

罗新龙 团队介绍

移动互联网业务研究

罗新龙，男，北京邮电大学信息与通信工程学院副教授，2001 年毕业于中科院数学与系统科学院研究院计算数学专业，获博士学位。教育部学位中心通信评议专家，北京市自然科学基金委员会通信评议专家，华为公司建设的“无线通信接入技术国家重点实验室”、“国家宽带移动通信核心网工程技术研究中心”高校合作项目需求评审专家。SCI 检索杂志“The Scientific World Journal”编委，“Chinese Journal of Mathematics”杂志编委，美国工业与数学学会(SIAM)会员，国家二级学会仿真算法专业委员会会员。

2008 年 7 月—2009 年 2 月，受国家留学基金委青年骨干教师项目资助访问美国爱荷华州立大学数学系生物信息计算中心从事无线网络定位技术研究

2011 年 11 月—2011 年 12 月，受对方的港府研究基金资助，访问香港浸会大学数学系，从事最优化算法研究

2012 年 7 月—2012 年 9 月，受对方的港府研究基金资助，访问香港浸会大学数学系，从事最优化算法研究

2013 年 7 月—2013 年 9 月，受对方的港府研究基金资助，访问香港浸会大学数学系，从事最优化算法研究

在国内外发表论文 23 篇，SCI 检索论文 8 篇，第一作者 SCI 检索论文 6 篇，申请专利 11 篇，授权专利 4 项。与 C.T.Kelley(SIAM Fellow, SIAM Review 主编, SIAM Opt. 前主编)合作的论文“Combining trust-region techniques and Rosenbrock methods to compute stationary points (JOTA 140, pp. 265—286, 2009)”，在 2007 年保加利亚召开的第三届国际应用数学家大会和在 2008 年 Oak Ridge National Laboratory 的邀请报告中被其所引用。所研究和改进的最小二乘几何构造定位方法，利用几何构造和最小二乘校正误差的思想，具有线性计算复杂性，对于同样的三维蛋白质结构测试问题，比半定规划方法 (SDP) 平均快 60 左右。

在教育部高校青年教师创新项目，华为终端公司预研项目，华为公司无线网络研究项目，华为公司网优网规产品预研项目资助下，最近几年主要研究了无线网络定位技术和方法，所研究和改进的到达时间差定位算法 (TDOA)，结合无线网络的环境模式识别，使用日本大阪的 UMTS 实测数据，把 UMTS 网络定位精度从 240 米提升到 95 米 (67% 的定位概率下)，优于爱立信的 120 米定位精度 (67% 的定位概率)，所研究的算法和技术实际应用于华为公司的网优网规产品线。

吴湛击 导师组

信息论编码与无线通信

信息编码与无线传输实验室 Information Coding and Wireless Communication Lab (ICWC) BUPT

实验室的师资

吴湛击副教授一直在北京邮电大学信息与通信工程学院教学科研，目前吴湛击副教授领导的研究团队主要有吴湛击副教授，博士研究生 2 人，硕士研究生 14 人。

吴湛击，男，北京邮电大学信息与通信工程学院副教授，博士生导师。1977 年出生，江苏宜兴人。IEEE 高级会员，IEEE 标准协会投票会员。2004 年于北京邮电大学获“信号与信息处理”专业方向的博士学位，博士学位论文《统一编译码理论与应用》获得北京邮电大学“优秀博士论文”。2004 年 7 月至 2006 年 7 月，在松下电器尖端移动通信研究所做高级研究员。2006 年 7 月至今，在北京邮电大学信息与通信工程学院任教，副教授、博士生导师。

吴湛击老师在 IEEE/IET 学术期刊和电子学报等国内外权威学术期刊上以第一作者发表论文六十余篇，出版个人学术专著两部，以第一发明人申请国家发明专利 30 多项，国际 PCT 发明专利 3 项，有 10 多项授权。作为项目主持人已经结题一项国家重大科技专项，一项国家自然科学基金项目和一项教育部科学技术研究重点项目，作为主研人也完成多项国家

自然科学基金和 863 项目。目前正在主持多项国家项目和企业合作项目，科研经费充裕，任务量饱满。

吴湛击老师还是工信部所主导的 LTE+标准组和 IMT – advanced 技术推进组都特邀的技术专家和编码调制标准技术的主要贡献者，有 30 多项标准技术提案被国内外的标准组织接受。现担任工信部 LTE – advanced 标准上行传输技术专题组的副组长。同时，还是工信部电信研究院和中国移动特邀的 4G 技术的评估专家。另外，还与来自美国，英国和澳大利亚等国的一流学者都建立了良好的合作关系，进行着联合研究。还是国家级教学团队“通信原理”和国际学院“信号系统”双语课程的主要成员。

实验室研究科研介绍

吴湛击副教授领导的团队是北京邮电大学信息与通信工程学院下属的一个研究实验室。实验室拥有优越的学习工作环境、强大的科研实力及充足的科研经费，具有高素质的、充满活力的研究队伍，严谨活泼、求真务实、积极向上的学术氛围。实验室拥有研究所所需的高性能工作站、高档微机、各种仿真软件以及各种仪器仪表，能满足同学们科研所需的软硬件需求。实验室的研究生，在吴老师的带领下大家专心科研，每年都会有同学取得论文，专利，完成承担的项目等成果。除了日常的学习，实验室还经常组织形形色色的业余活动，放松大家的身心，增进大家的感情。

实验室主要研究方向和内容：

包括：编码理论与研究、无线移动通信关键技术研究、802 无线局域网的关键技术等。

信息论与编码调制

LDPC 码、Turbo 码、网络编码、喷泉码、联合编码调制分集、协同编码等

无线移动通信关键技术

MIMO、OFDM、信道建模与信道估计

下一代无线通信的关键传输技术

802 无线局域网的关键技术

来到实验室，可以培养你的多种能力：理论分析，软件编程（C，C++，matlab），硬件编程与调试（FPGA，DSP，

Pico-array）。

实验室的科研项目：

实验室已独立完成或参加了许多重大研究课题，包括国家 863 项目、国家部委、国内优秀企业和国际知名外资企业资助的科研项目，与国内外的研究机构、制造商以及运营商建立了长期的密切的合作关系。实验室的一些项目如下：

1. 国家自然科学基金项目“无线网络编码调制理论与技术研究”。
2. 国家重大科技专项“新一代宽带无线移动通信网”中的“IMT-Advanced 开放性关键技术研究-联合编码调制分集理论与应用”。
3. 国家自然科学基金项目“新型编码调制理论与技术研究”。
4. 教育部科学技术重点研究项目“新型高效信道编码与调制技术研究”。
5. 华为 400G 高速光纤网的差分编码调制项目。
6. 华为 400G 高速光纤网的高阶调制编码项目。
7. 国家自然科学基金项目“低密度校验码的理论与编译码新算法研究”。
8. 国家自然科学基金重大项目“高速信息网中无线接入理论和技术”。
9. 国家 863 项目“新一代蜂窝移动通信系统无线传输链路技术”。

- 10.国家 863 项目“异构无线接入网的协同机理研究”。
- 11.北邮-普天联合实验室 2008 度研究项目。
- 12.北邮-普天联合实验室 2007 度研究项目。
- 13.电信研究院合作项目“宽带无线接入技术业务发展及其监管政策研究”
- 14.国家重大科技专项“蜂窝移动通信终端直通技术研究”

毕业生去向

实验室每年都会向外界输送一批人才，现在已毕业的同学有的选择去国外继续深造，有的选择在国内或国外继续读博深造，有的在运营商、设备商等大型国企或外企任职。

招生简章中报考方向和序号（2014 年）

院所：001 信息与通信工程学院

学术型研究生 专业：081000 信息与通信工程 研究方向：30 信息论编码与无线通信

专业型研究生 专业：085208 电子与通信工程 研究方向：30 信息论编码与无线通信

招生人数（2014 年）

今年学术型研究生和专业型研究生招生总共 4 到 6 人，保研人数原则上不超过 50%。

联系方式:

老师：吴湛击

电话：(010) 62281058

手机：13126589948

邮箱：wuzhanji@bupt.edu.cn 或 wuzhanji@163.com

地址：北京邮电大学 明光楼 702 室

实验室网站:

更多详细信息请查看实验室的网站 <http://www.wuzhanji.cn>。

康桂霞 团队介绍

40 宽带无线移动通信系统新理论及技术、物联网

联系方式：康桂霞教授

联系方式：gxxkang@bupt.edu.cn，办公室电话：61198116

实验室位置：新科研楼 712、保卫处楼 312（业务演示间）

无线传输与应用实验室（WTA Lab）是北邮“泛网无线通信教育部重点实验室”的成员之一，负责人是信息与通信工程学院康桂霞教授。WTA 实验室的招生方向为“宽带无线移动通信系统新理论及技术，物联网理论与技术”。康桂霞教授为北京市海聚人才、教育部新世纪人才，北京市科技新星获得者。康桂霞教授博士期间分别师从于我国无线通信领域著名专家、北京邮电大学张平教授和德国第三代移动通信系统（3G）TD-CDMA 之父、IEEE Fellow、德国凯特斯劳滕大学 Paul Walter Baier 教授。在两位教授的培养

下和中、德两国文化的熏陶下，拥有勤奋、严谨的学风和良好的品格，研究视野开阔。近年来主持了国家科技重大专项、国家自然科学基金、国家 863 项目、科技部国际合作项目等多项国家级项目，在超高速宽带无线移动通信、医疗物联网研发方向均取得了突出的成绩，研究成果被中央电视台、北京电视台、新华社、新京报等媒体报道。所培养的硕士、博士生毕业后被索尼（日本）、中国移动、百度等国内外大型企业以及北京师范大学、中科院等高校和科研单位聘用。目前在研国家科技重大专项等多项国家及省部级项目。

研究方向

超高速无线局域网无线接口关键技术与验证

在 4G 蜂窝无线通信系统稳步发展的同时，运营商近年来开始关注基于 IEEE802.11 系列标准的无线局域网的大规模网络建设和业务分流，并逐步形成从热点地区向更大范围覆盖的态势。本方向着眼于链路吞吐量高于 1Gbps 的新一代超高速无线局域网，以支持无线局域网超高速传输及有效灵活多媒体业务传输为目标，研制新一代超高速无线局域网无线接口关键技术。围绕链路吞吐量高于 1Gbps，频谱效率高于 15bit/s/Hz 的目标，重点研究各种物理层增强技术、MAC 层增强技术以及频谱探测感知与干扰协调技术。

主要支撑项目：

1. 国家科技重大专项项目(2010ZX03005-001-03):超高速无线局域网无线接口关键技术与验证

2. 国家自然科学基金项目(60502038):广义小区环境下多载波多用户 MIMO 系统中的联合信道估计及导频设计技术

3. 国家 863 计划项目(2006AA01Z272):基于部分信道信息的高效 MIMO 传输技术研究

在该方向上出版专著 3 本,发表文章 50 余篇(其中 SCI/EI 检索 7/45 篇),申请专利 10 余项,向 3GPP、IEEE、IMT-advanced 推进组等国际、国内标准化组织提交标准文稿 10 余篇,被采纳 5 篇。

WeHealth 医疗物联网技术研究与实践

随着无线移动通信系统的不断发展以及工业信息化对通信技术的需求日益增强,物联网/泛在网技术作为未来网络的演进方向而得到各界的高度重视。北京邮电大学康桂霞教授于 2005 年在国际上率先提出集传感器、无线通信技术于一体的、面向医疗领域应用的跨学科发展方向“无线电子健康(WeHealth)”,并致力于该方向的关键技术研究、软硬件开发、应用推广等工作,为医疗物联网进行了积极的技术储备。

目前 WeHealth 无线远程监护及健康管理系统在政府部门的大力支持下,已经在北京邮电大学、北京航空航天大学、北京理工大学、北京交通大学、香山、中关村、花园路、万寿路、蓟门里等 50 余家社区卫生服务中心进行示范推广,成为“全国首个无线远程健康慢病监测项目”。作为智慧医疗解决方案,在无锡感知中国体验中心、上海世博会等地展出,受到吴邦国、贺国强等中央领导人的视察。WeHealth 项目代表北京市政府参加“首届中国国际养老服务业博览会”,并成为唯一被中央电视台(CCTV)新闻报道的国内企业及养老服务解决方案,被评价为建立了“家门口的健康指导中心”。2011 年 WeHealth 项目获得中关村物联网产业联盟“物联网优秀示范项目”奖,2012 年 WeHealth 项目获得首届中国移动杯智慧北京大赛优秀示范应用奖,是唯一获奖的医疗物联网项目。WeHealth 项目被 CCTV、北京电视台(BTV)、新华社、凤凰网、北京卫生信息网、新京报、法制晚报、北京科技报等数十家媒体广泛报道,受到政府、医院和用户的高度评价和关注。

主要支撑项目：

1. 国家科技重大专项(2013ZX03006-XX):XXX 远程医疗公共服务平台关键技术与验证

2. 国家 863 计划(2009AA02Z412):灾难现场无线远程医疗紧急救治关键技术及系统研究

3.科技部国际合作项目(2010DFA11590):无线电子健康及关键支撑技术

近年来,在该研究方向上共发表文章 30 余篇,申请专利 5 项,向 ITU、IEEE、CCSA 等国际、国内标准化组织提交标准文稿 10 余篇,被采纳 9 篇。

董远 导师

42 多媒体音视频内容检索

导师姓名:董远

专业:信号与信息处理

学院:信息与通信工程学院

个人简历:

1999 年获上海交通大学通信与信息系统博士学位,北京邮电大学信息与通信工程学院网络搜索教研中心,副教授,博导。

在相关重要会议与学术期刊发表论文 80 多篇,是多项国际、国内重要学术期刊、学术会议、基金项目的评阅人、评审专家等。

同时任“France Telecom - Orange expert”即法国电信集团外聘专家(亚洲唯一)。Orange 是 France Telecom 的移动通信集团的品牌。

职业经历\Professional Experience:

2003 年 到 现在 北京邮电大学 信息与通信工程学院 副教授

2001 年到 2003 年 英国剑桥大学,工程系,博士后(Post-Doctoral Research Staff),期间,是欧盟项目 Coretex 的主要研究开发人员,Coretex 的目的是提高语音识别的核心技术。

1999 年到 2001 年,诺基亚中国研究中心研究员,是 Nokia 手机中文识别的主要开发人员。

目前在研项目:

常年与法国电信北京研究中心(国际合作研究项目)-“多媒体音视频内容检索”

项目目的:

面向下一代互联网搜索关键技术,取代采用文本关键字的搜索方法,对音视频数据做自动内容分析,应用于音视频内容自动切分,高层语义分析,自动音视频概念检测,内容推荐,内容安全,电视节目内容分析,广告推荐等搜索核心技术的研究。

关键字:搜索 search,视频 video,机器学习 machine learning,数据挖掘 data mining,分类 classification,聚类 clustering,模式识别 pattern recognition,高层语义分析 high-level concept detection。

研究生培养方向:

网络视频搜索的核心技术,偏向研究,但研究的结果必须可应用于企业的实际需求(例如:运营商的多媒体增值业务,互联网搜索公司)。

实验室地点:

融科资讯中心 法国电信研究中心实验室

往届毕业研究生去向

2007 年：法国电信北京研发中心，美国西北大学攻读博士，深圳移动

2009 年：威盛中国研发部，富士通中国研发部，中国网通

2009 年：英国爱丁堡大学攻读博士，中科院自动化所，国家开发银行

2010 年：国家知识产权局，泰为导航，浙江移动

2011 年：阿里云，Yahoo R&D China，中国银行，摩托罗拉中国(手机部)

2012 年：国家统计局，搜狗，阿里云。

2013 年：招商银行总行（深圳），美团网，搜狗

(以上为按时间顺序)

电子工程学院

北京邮电大学电子工程学院成立于 2000 年，其前身是应用物理系，后更名为应用科技系、电子工程系。学院以信息科技为依托，以无线电、通信微电子、光电子和生物电子为特色，培养基础扎实、实践动手能力强和社会适应能力强、德智体美全面发展的创新型人才。

学院现有 3 个本科专业、6 个硕士专业和 5 个博士专业。本科招生专业是电子信息科学与技术、电子科学与技术、光信息科学与技术。硕士招生专业是物理电子学、电路与系统、微电子学与固体电子学、电磁场与微波技术、光学工程、生物医学工程。博士招生专业是物理电子学、电路与系统、微电子学与固体电子学、电磁场与微波技术、光学工程。电子科学与技术学科是我校两个国家一级重点学科之一，在当前学科排名中名列全国第三。

学院教师队伍主要由院士、教授、国内外知名专家组成。学院大力开展与国内外著名研究机构、知名大学的学术交流与合作，积极邀请国内外著名专家学者来院讲学。学院目前承担国家、省部级以上科研项目数十项，多次获得国家级、省部级奖励。每年申请发明专利多项，发表高水平的科研论文百余篇。

学院为国家培养的博士、硕士和本科毕业生已有数千名，不少人已经成为著名专家学者、企业总裁、IT 精英、高级管理人才，在国民经济建设和攀登科学高峰中发挥了重要作用；我院研究生、本科生的就业率连续六年保持 100%；近年来我院学生参加国际性大赛获一、二等奖三项、全国性大赛获奖数十项、北京市大赛获奖百余项；我院一直承办全国电子设计大赛（北京赛区）和北京市电子设计大赛并在大赛中取得了优异成绩。

学院文体活动丰富多彩，院足球队、篮球队、舞蹈队、合唱团、辩论队多次在学校比赛中名列前茅。学院每年坚持开展学风月、科技月、诚信月、公益月等一系列主题教育活动，培养出了一批又一批综合素质过硬的优秀毕业生。

电子工程学院官方主页：<http://see.bupt.edu.cn/school/index.php>。导师招生情况：一般来说博导 8 人，硕导上限 6 人，高工 1 人，兼职不一定。

无线通信与电磁兼容实验室

基本情况

导师组组长刘元安教授 刘元安，男，博士生导师，IEE Fellow，国家“863 计划”主题专家，电子工程学院执行院长，“安全生产智能监控”北京市重点实验室主任，我校国家级一级重点学科“电子科学与技术”学科主任。

致力于宽带移动通信技术、射频与微波器件、综合网络接入技术、移动终端与物联网等领域的关键技术研究及其产品的研发工作

博士生招生专业：电子科学与技术

工学硕士生招生专业：电子科学与技术

工程硕士生招生专业：电子与通信工程

导师介绍

余建国教授：男，博士生导师，曾任国家 863 跨主题重大专项-中国高速信息示范网专职总体组副组长，兼任国家重大专项、国家千人计划、国家重点实验室、国家 863、973、国家自然科学基金项目评审专家成员，主要从事射频技术与电磁兼容，光载无线通信，无线光通信等关键技术研究及其产品的研发工作。

Email: yujg@bupt.edu.cn

电话：13601353725、

高锦春教授：女，博士生导师，主要从事无线通信关键技术、通信系统可靠性方面的研究及其产品的研发工作。

Email: gjc@bupt.edu.cn

电话：010-62283222/2968, 13641228712

办公地址：教 3-742

张先恩研究员：男，兼职博士生导师，毕业于中科院微生物研究所，博士学位。在生物信息传感方面有很深的造诣，长期从事生物影像电子技术的研究。

Email: bhtang@bupt.edu.cn

电话：010-62282835, 13031158299

唐碧华教授：女，硕士生导师，主要从事物联网、移动终端等关键技术的研究及其产品的研发工作。

Email: bhtang@bupt.edu.cn

电话：010-62282835, 13031158299

办公地址：北京邮电大学国际汉语培训中心三层

通信地址：北京邮电大学 282 信箱

李旭教授级高工：男，兼职硕士生导师，现任中国电信信息化部副总经理，长期致力于中国电信（联通）的信息化建设工作。

Email: bhtang@bupt.edu.cn

电话：010-62282835, 13031158299

林干高工：男，兼职硕士生导师，现任空军某研究室主任。长期致力于信息系统集成及可靠性研究及其产品研发工作。

Email: bhtang@bupt.edu.cn

电话：010-62282835, 13031158299

刘凯明副教授：男，硕士生导师主要致力于宽带无线通信、无线自组织网络、移动互联网等理论技术及其产品的研发工作。

Email: kmliu@bupt.edu.cn

电话：010-62283222, 13810020895

办公地址：教 3-742

黎淑兰副教授：女，硕士生导师主要致力于射频电路及系统、微波器件、电磁兼容及测试的研究以及相关产品的研发工作。

Email: lishulan@bupt.edu.cn

电话：010-62283222, 15210631976

办公地址：教 3-742

吴永乐副教授：男，硕士生导师，主要致力于功率分配器、耦合器、圆极化天线等射频器件与系统的研究以及相关产品的研发工作，发表在美国权威学术期刊的 SCI 检索英文论文多达 20 余篇，其研发的新型多端口馈电网络得到了实际商用项目的直接认可。

Email : [yw@bupt.edu.cn](mailto:ywu@bupt.edu.cn)

电话：010-62283222/2968, 13810703888

办公地址：教 3-742

刘芳：女，博士，讲师

研究方向: 宽带移动通信技术

Email : lf@bupt.edu.cn

电话: 010-62283222, 13911600435

办公地址: 教 3-742

谢刚: 男, 博士, 讲师

研究方向: 宽带移动通信技术

Email : xiegang@bupt.edu.cn

电话: 010-62283222, 13671182885

办公地址: 教 3-742

于翠屏: 女, 博士, 讲师

研究方向: 射频与微波器件

Email : yucuijing@bupt.edu.cn

电话: 010-62283222, 13811985171

办公地址: 教 3-742

苏明: 男, 博士, 讲师

研究方向: 射频与微波器件

Email: suming@bupt.edu.cn

电话: 010-62283222, 13811572123

办公地址: 教 3-742

胡鹤飞: 男, 博士, 讲师

研究方向: 综合网络接入技术

Email: huhefei@bupt.edu.cn

电话: 010-61198189, 13910096262

办公地址: 新科研楼 1103

袁东明: 男, 学士, 讲师

研究方向: 综合网络接入技术

Email: yuandm@bupt.edu.cn

电话: 010-61198189, 13801276623

办公地址: 新科研楼 1103

冉静: 女, 博士, 讲师

研究方向: 综合网络接入技术

Email: ranjing@bupt.edu.cn

电话: 010-61198189, 13691148919

办公地址: 新科研楼 1103

吴帆: 女, 博士, 讲师

研究方向: 移动终端与物联网

Email: wufanwww@bupt.edu.cn

电话: 010-62283228, 13811803415

办公地址: 北京邮电大学国际汉语培训中心三层

张洪光：男，博士，讲师

研究方向：移动终端与物联网

Email: hongguang-zhang@bupt.edu.cn

电话：010-62283228， 13426266826

办公地址：北京邮电大学国际汉语培训中心三层

范文浩：男，硕士生导师，

主要致力于物联网与移动互联网、终端技术的研究。

Email: whfan@bupt.edu.cn

电话：010-62283228， 13811817715

办公地址：北京邮电大学国际汉语培训中心三层

穆冬梅：女，硕士，讲师，北京市重点实验室秘书

Email: mdm@bupt.edu.cn

电话：010-62281958， 18612123899

办公地址：教 4-336

王卫民：女，讲师，

主要致力于电磁兼容及测试的研究。

Email: wangwm@bupt.edu.cn

电话：010-62283222， 13910067583

办公地址：教 3-742

招生人数

（提供 2013 年招生人数供参考）

博士生招生专业：电子科学与技术	2013 年招收 8 人
工学硕士生招生专业：电子科学与技术	2013 年招收 31 人
工学硕士生招生专业：电子与通信工程	2013 年招收 17 人
招生方向：无线通信与电磁兼容	

研究方向

宽带移动通信技术

研究目标：研究高能效、高谱效的后 4G，宽带无线移动通信系统及其关键技术

研究内容：

- 宽带无线信号处理技术、无线自组网（Ad Hoc、mesh 等）技术、跨层设计技术等；异构无线网络融合技术；多媒体网络与信息安全；短波通信技术研究；基于软件无线电平台的 OFDM 系统开发；宽带无线应用技术开发。
- 针对未来移动通信系统（LTE/LTE-A）、认知无线电、自组网和家庭基站与室内覆盖（Femtocell 与 WiFi），开展有关 MIMO-OFDM、信号检测、调制解调、信道编码等关键技术的研究、标准草案提出和 FPGA 基带信号处理的实现。
- 宽带无线通信系统的优化和控制技术研究，包括：无线资源管理，多用户调度(SU/MU-MIMO)，干扰协调(ICIC)，多点协作(CoMP)与中继技术(Relay)，移动性管理、卫星/星际通信系统中的调制解调、信道编解码、同步、卫星组网等。

●

射频与微波器件

研究目标：开发高效能、高性能的射频与微波器件及系统

研究内容：

- 微波器件

有源器件：宽带/高效率/双频带功率放大器设计以及功率放大器线性化技术研究

无源器件：双频/多频阻抗匹配器、功率分配器等以及高性能滤波器、耦合器方面的研究

- 射频算法

主要包括数字预失真等功放线性化方面的算法研究以及 FPGA 算法设计方面的工作

- 天线

高性能低成本新型天线和天线阵研究 以及多波段嵌入式天线加载理论和技术研究

射频收发系统

面向移动通信的宽带多通道射频收发系统研究以及新型全双工收发系统的开发研究

综合网络接入技术

研究目标：研究与开发未来泛在综合网络的接入关键技术，推动综合网络技术的产业化应用。

研究内容：

- 空间网络接入技术

空间网络组网技术、网络协议、终端接入与切换技术、网络仿真技术等

- 超高速网络交换与控制技术

超高速网络基于 PCI-E/RapidIO 交换技术研究与实现，并发大容量交换控制技术

- IP 网络测试结束

千兆以太网以上网络性能测试和网络协议测试技术及应用等

- 分布式网络监测与优化技术

基于分布式架构的网络质量探测技术，网络拓扑与路由优化技术等

移动终端与物联网

研究目标：专注于物联网、移动终端、网络分发技术关键技术等方面的研究，已完成及在研国家、省部级项目二十余项，包括“863 计划”3 项，自然科学基金课题 4 项，国家科技重大专项 4 项，取得了丰硕的研究成果，具备终端设备研发、嵌入式系统开发、服务器设计及软件研发、轻量型网络协议设计及网络设备快速开发能力。

研究内容：

- 移动终端嵌入式系统移植与驱动开发
- 安卓系统定制开发
- Java 应用软件开发
- 物联网节点及网络节点研发、轻量型网络协议设计与开发
- 分布式网络接入算法与路由协议研究、仿真与实现
- 面向应行业的用系统集成
- 数据分发关键技术研究与软件开发
- 数据服务器开发

人才培养

毕业生主要去向

实验室已毕业博士生 47 人，硕士生 265 人，主要去向如下：

跨国 IT 企业	德州仪器、IBM、爱立信、安捷伦、富士通、Docomo、Marvell 等	金景镇、梁艳、肖佳楠、李秀文、韩宝、梁言、黄波、马云峰等
国内 IT 企业	百度、新浪、华为等	
银行软开	农行总部、北京工行、中国银行等软开中心	曹震、王加军、费莅富、韩冰等
运营商	移动、联通、电信总部及省级分公司	常玲君、张玲、张洪涛等
	移动研究院、电信研究院等	刘隽诗、李娜、张鹏、龙紫薇
研究院所	中科院计算所、自动化所等	翟立东、宋亚芳等
	中电 54、29 所等	吴昊、陈星、唐予晗等
	航天 2 院、5 院等	杜潇、赵陆等
	工信部电信研究院	罗振东、刘思杨等
	解放军总参 XX 所	王飞飞、朱湘琳、刘媛
高校	北京邮电大学、北京航空航天大学等	吴永乐、李圆圆等
其他	国家电网、大唐电信、国外留学等	曾令康、沈君阳等

人文环境

实验室注重培育团队意识和凝聚力，每年至少组织两次大型集体活动（春游和实验室新年晚会），并定期组织丰富的文体活动

实验室为每位新入学的研究生准备了 3000 元的计算机补助

针对研究生建立了完善的科研成果奖励机制，如发表 SCI 收录学术论文、申请专利、获得专利授予权、获得软件著作权、完成科研项目结题等

通信与网络研究中心

基本情况

研究方向：无线通信与网络虚拟化、智能卡与信息安全、数据分析与网络应用、视觉信息处理与重建

导师组成员：刘杰教授 范春晓教授，博导 张晓莹副教授 温志刚副教授 孙娟娟副教授 沙跃家教授级高工 吴岳辛 邹俊伟 明悦 李永

学生情况：博士 8 人 ， 硕士 80 人左右，毕业研究生累计 200 人左右

联系方式：

Tel: 62283467

研究中心网址: 10.104.5.63/LabManage/index.action

导师介绍

刘杰

职称：教授

最高学历：博士

学习专业：通信与光学

毕业院校：法国国立电信大学（ENST）

现职：北京邮电大学科学研究院院长

主要研究方向：无线通信网、移动安全、移动新技术等

范春晓

职称：教授、博导

最高学历：博士

学习专业：计算机科学、通信软件

毕业院校：北京邮电大学

主要研究方向：物联网、数据分析、网络应用技术等

张晓莹

职称：副教授

最高学历：硕士

学习专业：通信

毕业院校：北京邮电大学

研究方向：嵌入式系统、智能卡及移动安全等

温志刚

职称：副教授

最高学历：博士

学习专业：通信

毕业院校：北京邮电大学

主要研究方向：无线通信与网络虚拟化、LTE Advanced、车联网等。

孙娟娟

职称：副教授

最高学历：博士

学习专业：通信与信息系统

毕业院校：北京邮电大学

主要研究方向：无线通信等

沙跃家

职称：教授级高工（兼职教授）

最高学历：博士

学习专业：通信与信息系统

毕业院校：北京邮电大学

现职：中国移动通信集团公司

主要研究方向：移动新技术等

吴岳辛

最高学历：硕士

学习专业：通信

毕业院校：北京邮电大学

主要研究方向：数据分析及网络应用、数据挖掘、物联网、云计算等

邹俊伟

最高学历：硕士

学习专业：通信

毕业院校：北京邮电大学

主要研究方向：智能卡及信息安全、嵌入式系统、传感器网络等

明悦

最高学历：博士

学习专业：信号与信息处理

毕业院校：北京交通大学

主要研究方向：图像视频处理、模式识别以及机器学习等

李永

最高学历：博士

学习专业：电子工程

毕业院校：圣母大学 (Univ. of Notre Dame)

研究方向：计算机视觉，图像配准，超分辨率，视频编码等

研究方向及科研项目

物联网、数据分析及网络应用

- 感知中国（物联网）国家战略研究（教育部科技委规划项目）
- 开放的、基于语义的物联网互操作框架研究(国家自然科学基金)
- 面向信息通信技术（ICT）领域的基础资源和多媒体网络科研服务平台(教育部项目)
- 信息通信类基础资源建设和网络服务
- 智能视频监控系统
- 移动社会网用户行为分析

数据分析及网络应用

- 中国移动省际电路质量分析系统
- 天津移动动态资源管理系统
- 电信网综合管理和集中监控系统（TIMS）
- SDH 资源配置管理系统（TRMS）
- 传输资源配置管理优化系统移动电话投诉受理系统（CSS）
- 传输分权网络管理系统
- 电信多媒体综合业务查询系统
- 小灵通、接入网资源管理系统
- 呼叫中心

嵌入式系统、智能卡与信息安全

- 智能手机嵌入式软件平台研发及产业（国家“核高基”重大专项）
- 智能手机安全系统软件开发（企业合作项目）

- 基于声音识别的 LBS 设备开发
- 电子票据应用系统
- 基于 SIM 卡的网络身份认证系统
- 华夏基金合作项目
- 中国移动研究院合作项目

无线通信及网络虚拟化、认知无线电、压缩传感、移动 Web 技术、车联网

- 超高速无线局域网无线接口关键技术与验证(“新一代宽带无线移动通信网”科技重大专项项目)
- 泛在网络下多终端协同的网络控制平台及关键技术(“新一代宽带无线移动通信网”科技重大专项项目)
- TD-LTE 系统中的认知无线电技术与验证(“新一代宽带无线移动通信网”科技重大专项项目)
- 下一代移动通信网络关键技术的研究和开发(企业合作项目)

视觉媒体计算与可视化

- 三维视频人体特征模型及个性化控制服务关键技术与实现(项目)
- 海量视频多目标自动检测与识别技术(项目)
- 人脸与表情的检测、识别与理解
- 人体行为的检测、跟踪与识别
- 面向感知的视觉信息处理
- 多维数据可视化及重建技术
- 模式识别与机器学习
- 虚拟现实技术

图像配准, 融合

- 立体视觉
- 图像配准, 匹配
- 信息融合
- 图像搜索 Google image search
- 超分辨率

招生相关

- 招收本科专业:
通信、电子、计算机等
- 奖学金
实验室奖学金、科研津贴、设备补贴、活动经费等
- 就业情况:
主要就业去向包括中国移动、中国电信、中国联通、中国各银行、百度、朗讯、爱立信、诺基亚等企事业单位。

ICN&CAD 中心科研团队介绍

基本情况

招生方向: 电子科学与技术

研究方向: 未来通信与网络融合、移动互联网, 下一代网络管理, 通信系统和集成电路, 现代服务业与物联网, 面向节

能的通信与信息技术、自组织网络。

导师组成员：宋梅 满毅 张勇 王莉 魏少军 侯春萍 袁光林 刘宁宁 高鹏 李玮 于非

学生情况：博士生 6 人，硕士生 73 人。

联系方式：

实验室电话：6228 2751

宋梅，6228 1032, songm@bupt.edu.cn

满毅，6228 2751, manyi@bupt.edu.cn

张勇，6228 2751, yongzhang@bupt.edu.cn

王莉，6228 2741, liwang@bupt.edu.cn

实验室简介：

ICN & CAD 中心的前身是成立于 1987 年的 CAD 中心，曾与全国多所院校共同研究开发了我国第二代、 第三代 CAD 设计系统。

此后随着国家通讯和信息事业的发展，CAD 中心更名为 PCN & CAD 中心，开始了对移动通信系统、网管系统、网络优化与规划的研究。

中心与 2000 年被信息产业部批准为部级重点实验室。实验室中心教学和研究内容隶属教育部两大一级学科：电子科学与技术、信息与通信技术。在全国高校重点学科排名中分别为第二名和第三名。

实验室曾荣获国家科技进步一等奖 1 次、电子部科技进步奖一、二、三等奖各 1 次、国家教委科技进步奖一等奖、二等奖各 1 次、邮电部科技进步奖二、三等奖各 1 次、中国商业联合会服务业科技创新奖特等奖 1 次，中华全国工商业联合会 2009 年度科技进步奖一等奖，中华全国工商业联合会 2009 年度科技进步奖一等奖。

教职员工：教授 4 人、副教授 6 人、高工 2 人、讲师 3 人

招生规模：20+人

获奖情况：完成几十项国家重大科技攻关、863、自然科学基金项目，获得国家科技进步一等奖一次，国家教委、电子部科技进步一等奖各一次，邮电部等科技进步二、三等奖若干次

目前承担项目：国家 863 两项，自然科学基金 3 项，中瑞国际合作，中加国际合作，十一五科技重大专项、与中国移动、中国联通的合作

导师介绍

宋梅

电子工程学院副院长/教授，博士生导师，

部重点实验室 PCN&CAD 中心副主任，

教育部电子科学与技术教学指导委员会委员。

Email: Songm@bupt.edu.cn

主要从事未来移动通信系统、下一代网络技术和现代服务业的研究。

主持和参加完成科研项目几十项，主要包括

- 863 重大项目“新一代蜂窝移动通信系统无线传输链路技术研究”，“B3G 蜂窝移动通信无线网络试验系统研究开发”等
- 国家 863 科技计划“基于统一网络的下一代移动通信系统”、“支撑新一代异构网络融合的协同管理新技术”
- 国家自然科学基金“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”、“下一代

移动通信系统中网络融合的理论 and 关键技术的研究”，重大项目 “软件无线电理论与技术及其在个人通信中的应用”，“扩频无线接入系统的性能评估”等；

- 工信部重大专项 “无线泛在网络架构研究和总体设计”，“无线局域网与蜂窝移动通信网络融合技术研究与验证”，“IMT-Advanced 自组网 (SON) 关键技术研发”，“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
- 主持和参与多项国际合作项目（美国、瑞典、加拿大等）。

满毅

副教授/硕士生导师，微电子与电子信息教研中心主任

Email: manyi@bupt.edu.cn

长期从事移动网络管理和业务管理的研究和设计开发。

- 曾主持或参与中国移动省级网管二期、二期半、三期工程的规划、设计、开发、实施工作。
- 曾参与中国移动集团网管系统的二期、三期建设，中国移动省级网管二期半、三期功能和数据规范，和多项行业标准的制订。

主持和参加完成科研项目主要包括

- 国家 863 计划：“一种新型的具有异构融合特征的对等网络体系架构研究
- 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

获奖：中华全国工商业联合会 2009 年度科技进步奖一等奖，中华全国工商业联合会 2009 年度科技进步奖一等奖。

2010 年获北京市海淀区政府颁发的“海淀劳动奖章”。

张勇

副教授/硕士生导师，电子工程学院 ICN&CAD 中心主任，中国通信标准化协会移动互联网应用和终端

WG2 副组长

Email: yongzhang@bupt.edu.cn

从事移动互联网、自组织网络及泛在网络、认知网络研究

主持和参加完成科研项目主要包括

- 国家 863 计划：“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
- 中瑞政府间科技合作项目，面向 IMT-Advance 战略合作 “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
- 教育部人才基金：基于协同感知和频谱聚合的高速率数传系统关键技术研究
- 中加科技合作：绿色宽带无线通信关键技术研究及在智能电网中的应用
- 爱立信合作项目 “Mesh 网络及多跳中继网络关键技术研究”

多年参与通信标准化工作，主持及参与制定多项行业标准、技术报告等

王莉

北京邮电大学电子工程学院副教授/硕士生导师

Email: liwang@bupt.edu.cn

从事无线网络安全、协作中继网络、绿色节能技术、服务科学方面的研究

主持和参加完成科研项目主要包括

- 国家自然科学基金：未来无线接入网中基于绿色特性的新型协作安全关键技术研究

- 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 项目 “支撑新一代异构网络融合的协同管理新技术”
- 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”
- 国家十一五计划的重大支撑课题 “现代服务业共性服务集成化技术研究” - 商业智能
- 中加国际科技合作项目 “绿色宽带无线通信关键技术研究及在智能电网中的应用”
- 教育部人才基金: “面向绿色通信的接入网节能控制及智能路由机制研究”
- 北邮-中国移动研究院合作项目 “SAE 设备功能及互通测试”
- 北邮-中国移动设计院合作项目 “下一代网管系统的网管系统集成检验和网络资源模型发布系统的研发”

魏翼飞

北京邮电大学电子工程学院讲师/博士

Email: weiyifei@bupt.edu.cn

研究方向: 无线网络跨层设计, 协同中继网络, 认知无线电, 异构网络融合, 绿色通信技术。

主持和参加完成科研项目包括:

- 国家自然科学基金 “基于认知与协作的绿色无线接入网络关键技术研究 ”
- 中加国际科技合作项目 “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 863 项目 “支撑新一代异构网络融合的协同管理新技术”
- 加拿大自然科学基金研究委员会 “下一代无线网络跨层设计与优化”
- 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”
- 北邮-中国移动设计院合作项目 “IP 设备网管接口测试” 、 “综合网络资源管理系统”

滕颖蕾

北京邮电大学电子工程学院讲师/博士

Email: lilytengt@bupt.edu.cn

研究方向: 无线通信关键技术 (MIMO-OFDM、 协作 relay、 认知无线电、 LTE/LTE-A 协同中继网络等)

主要参加完成科研项目包括:

- 国家 863 计划: “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”
- 中瑞科技合作: 面向 IMT-Advance 战略合作 “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
- 中加科技合作: 绿色宽带无线通信关键技术研究及在智能电网中的应用
- 教育部人才基金: 基于协同感知和频谱聚合的高速率数传系统关键技术研究
- 北邮-爱立信合作项目 “无线 Mesh 网络及其关键技术的研究”

刘洋

北京邮电大学电子工程学院讲师/博士

Email: ly@bupt.edu.cn

从事分层调制、网络编码、协同通信、

资源分配和调度方面的研究

参加完成科研项目主要包括

- 国家 863 项目 “多域无线广播组播网络中分层协同技术研究” 。

- 国家重大科技专项“无线局域网与蜂窝移动通信网络融合技术与验证”
- 闪联标准协议设计
- 北京牡丹交通卡项目系统集成等

其他导师

侯春萍：天津大学信息院院长，教授，移动通信和图像处理专家

刘宁宁：博士后，教授，东软集团副总裁，电信专家

袁光林：电子信息专家，高工，国创公司 CTO

魏少军：清华大学教授，无线通信和通信集成电路知名专家，大唐 CTO

高鹏：中国移动设计院无线所所长，高工

李玮：加拿大维多利亚大学，副教授

于非：加拿大卡尔顿（Carleton）大学(终身)副教授，卡尔顿大学博士生导师，IEEE 高级会员

信息与电子技术研究室

导师介绍

研究室主任

张英海博士 教授 博导

原北京邮电大学副校长

社会兼职 中日移动通信论坛中方主任

北京通信信息协会理事长

中国通信学会副秘书长

从事无线通信、移动通信和物联网领域的研究工作

研究室副主任

王卫东博士 教授 博导

现任北京邮电大学无线电技术研究中心副主任

从事下一代通信系统和网络、卫星移动通信、系统与链路级仿真、认知无线电和移动终端的研究工作

研究室副教授

李秀华 博士 副教授 硕导

从事信息功能材料、纳米复合技术以及

无线传感网的研究工作

研究室高级工程师

真良基 高级工程师

从事硬件开发、计算机工业控制和传感器领域的研究工作

研究室青年教师

王朝炜 博士

从事通信理论、网络技术、物联网以及

移动终端的研究工作

人才培养

学习是研究生培养的基础，一般选与研究方向相关，学生感兴趣的课程，每学期最后一个月给研一学生放假，专心复习考试，以确保大家取得优异成绩。

科研工作是研究生培养的土壤，根据项目进展情况以及个人意愿，分配项目组，定期开例会，并与合作单位交流、汇报。

撰写论文是研究生培养的成果之一，论文类型包括会议、期刊，发会议论文有出国开会交流的机会、发高水平期刊论文有额外奖励。

事务工作可多方位锻炼学生的能力，设置部门有：管委会、设备部、文娱部、专利部、财务部、图书管理部、网站管理部等。

要求学生在研究生学习期间至少掌握一门计算机语言，例如 C++、Matlab。

要求学生能够看懂英文文献、了解通信业常用词汇，并具备与外国同事顺利交流的能力。

WORD 与 PPT 的使用是日常工作的基本技能，要求学生能熟练运用该软件，包括细节的修饰、色彩的搭配等。

要求学生能熟练掌握资料检索的技巧，养成良好的检索习惯。包括使用 SCI, EI 检索源，Note Express 资料汇总工具等

电磁场理论与应用国际开放实验室

人员：目前实验室拥有教师 5 人，其中教授 3 人、副教授 1 人，讲师 1 人。在读博士研究生 5 人，在读硕士研究生 32 人。

承担项目情况：实验室近年来开展了射频技术、天线技术、准光技术、毫米波技术、太赫兹技术等方面的研究。现有科研经费 1000 余万元，能够为学生提供国际化的发展平台。

- 国家高技术研究发展计划（863）
- 国防科工局民用航天预研项目
- 国家自然科学基金
- 北京市自然科学基金
- 中国工程物理研究院太赫兹基金项目
- 欧盟框架国际合作项目
- 科技部对欧盟科技合作专项
- 索尼合作项目、华为合作项目、航天五院合作项目、中电集团合作项目等

实验室导师介绍

俞俊生教授：博士，硕士生导师，博士生导师。

硕士招生专业：电子科学与技术；专业学位招生领域：电子与通信工程；博士招生专业：电子科学与技术。

1990 年毕业于电子科技大学，获得博士学位。从事物理电子学、太赫兹的研究，在重要学术期刊上发表多篇论文。

1993 年获英国皇家学会奖学金赴阿伯泰·丹迪大学和伦敦大学帝国理工学院做访问研究。

目前是国家高技术研究发展（863）计划专家组成员，并承担国家 863 计划课题、国防科技工业民用航天科技预

研专项、科技部重大仪器专项、欧盟第六框架国际合作项目、科技部对欧盟科技合作专项等重要项目课题。兼任中国关心下一代工作委员会教育发展中心主任

Email: jsyu@bupt.edu.cn; 电话: 62281369

办公地点: 教三楼 740

陈晓东教授: 博士, 博士生导师, 现任英国伦敦大学玛丽女王学院电子工程系教授, 任该系研究生教学主管, 兼任北京邮电大学电子工程学院客座教授, 国际开放实验室主任。2010 年入选国家第五批“千人计划”和四川省“百人计划”

1988 年毕业于电子科技大学, 获得博士学位。长期从事电磁理论、天线设计和无线通信的科研工作和教学。现任英国工程与物理科学基金会评审委员会委员和中国自然科学基金委员会特聘海外评审专家。

在国际杂志和会议上共发表 200 多篇论文。其中被 SCI 收录 47 篇, SCI 他引 431 次。陈教授首次揭示了超宽带天线的工作原理, 解释了多年来在超宽带天线领域面临的难题, 其成果被国际同行广泛引用。

由于在无线通信、射频与太赫兹、天线等学术研究领域的杰出影响, 陈晓东教授先后 10 次担任国际学术会议主席, 11 次被国际学术会议特邀, 在大会上报告相关研究成果。

Email: xiaodong.chen@eecs.qmul.ac.uk; 电话: 62281369

姚远副教授: 博士, 硕士生导师。

硕士招生专业: 电子科学与技术; 专业学位招生领域: 电子与通信工程。

2010 年 1 月清华大学毕业获得工学博士学位。主要研究领域包括无线通信、射频系统、天线技术、RFID、太赫兹技术。

目前主持国家高技术研究发展(863)计划、国家自然科学基金、北京市自然科学基金等国家级项目。同时与索尼公司、华为公司、航天五院、中国工程物理研究院、中电 22 所等企事业单位有合作研发项目。

已发表论文 52 篇, 其中 SCI 检索 12 篇, EI 检索 34 篇。申请获得国家专利 5 项, 出版专著两部。

Email: yaoy@bupt.edu.cn; 电话: 62281369

赵军教授: 博士, 博士生导师, 北京邮电大学电子工程学院兼职教授。

现为中国四维测绘技术有限公司副总经理, 总装备部中国第二代卫星导航系统重大专项专家组专家。

赵军教授历任中国空间技术研究院副总指挥, 总装备部对外发射测控卫星办公室副主任, 欧盟、欧空局伽利略联合技术专家。

主持了多个国家重要项目, 获得了包括“伽利略贡献奖”在内的多个奖项。学术水平、科研能力以及成就都很突出。

Email: zhaojun@chinasawei.com; 电话: 62281369

李莉团队介绍

李莉, 博士, 副教授, 硕士生导师

中国电子学会高级会员、天线分会委员、全国无线电干扰标准化技术委员会 A 分会委员。

主要从事天线、电磁兼容、电波传播等方面的教学和研究工作。

办公地址: 明光楼 911 房间

电子邮件: liili@bupt.edu.cn

办公电话: 62283300

高攸纲(教授)

联合国国际信息科学院院士
中国通信学会学术委员会委员
中国电子学会电磁兼容分会名誉主任委员
美刊《电磁干扰与兼容》中文版主编
跨国电磁脉冲学会会士 (Fellow)
主要从事电磁兼容方面的研究工作

沈远茂 (博士)

中国电子学会电磁兼容分会副秘书长
主要从事电磁兼容方面的研究工作

石丹(博士)

IEEE 电磁兼容学会北京分会主席
URSI 中国委员会电磁噪音与电磁干扰委员会副主席
中国通信学会电磁兼容分会副秘书长
主要从事环境电磁学、电磁兼容方面的研究工作

导师组的主要研究领域

天线原理与设计
电磁场数值计算方法和仿真软件开发
电磁兼容性系统的设计和开发
电磁环境监测及研究

导师组曾承担过的主要项目**国家自然科学基金重点项目：**

电磁兼容的电磁场理论与关键技术 (二)
电磁脉冲对微电子器件及设备的作用机理与防护基础研究

二炮合作项目(均获全军科技进步一等奖)：

某导弹电磁脉冲破坏阈值的研究
某工程电磁脉冲防护研究

国家 863 项目：

移动终端 EMC 测试系统的研究与开发

横向项目：

中短波天线空间场强理论预测
信产部、铁道部和电力部项目

先后获八次北京市科技进步及学术成果奖，多次国际无线电科学联盟青年科学家奖

忻向军导师组情况介绍**主要研究方向****光纤通信系统与网络**

- 新型光复用技术
- 光通信与无线通信融合

- 接入网/高速长距离传输

光纤传感

- 光纤光栅传感器
- 光传感接收系统和网络

深空通信卫星移动通信

- 卫星移动通信
- GEO 和 LEO 卫星通信研究
- 高速、大容量、超远距离空间光通信中的相干接收技术；
- 解决航天器中高速数据总线的光互联射频电缆光纤化

团队成员介绍

忻向军教授、硕/博导，副院长 xjxin@bupt.edu.cn

光通信与卫星通信

任北京邮电大学学术委员会委员，国家一级学科、北京市重点学科光学工程学科负责人，中国仪器仪表学会光机电技术与系统集成分会常务理事，北京电子学会第九届理事会理事，国家自然科学基金通信评议专家，中国博士后科学基金特别资助项目长期会评专家，北京市科学技术奖专业评审会评专家

马健新 岗位教授，硕/博导 mjx@bupt.edu.cn

主要从事微波光子学、光通信与无线通信融合技术和光电子学等方面的科研与教学工作，主讲研究生课程《光通信与无线通信融合新技术》和本科生课程《光电子学》等。

完成国家自然科学基金 1 项、主持教育部博士点基金 1 项和新世纪优秀人才计划项目 1 项，参加国家 863、973、自然科学基金和省部级项目多项。

博士学位论文被评为全国优秀博士学位论文提名论文和北京市优秀博士学位论文。

王拥军 副教授，硕/博导 wangyj1284@yahoo.com.cn

曾烽火通信、中兴通信等通信公司从事光纤通信与光网络方面的研究与开发工作，2007 年作为访问学者在香港理工大学从事光纤传感系统与传感网络方面的研究。

主要从事光纤通信、光纤传感、全光信号处理等领域的教学和研究工作。

承担或参加国家级、省部级项目等 10 余项，发表论文 30 余篇。获优秀学士学位指导教师奖 1 项。

尹霄丽 副教授，硕士生导师 yinxl@bupt.edu.cn

从事光通信、光通信与无线融合、数字信号处理等方面的科研及教学工作。主持和参加国家级、省部级和横向项目十余项，发表学术论文三十余篇，其中能被 SCI 和 EI 检索的论文二十余篇，参与编写教材三本，出版电子教案一部。获校级教学成果二等奖 1 次，获教学观摩评比二等奖 1 次。以第 1 发明人申请国家发明专利 2 项。

研究方向：

- 光通信中的信号处理技术
- 光纤与无线通信的融合

张琦 副教授，硕/博导，中心副主任 zhangqi@bupt.edu.cn

主要从事光纤通信、卫星通信等领域的教学和研究工作。承担或参加国家级、省部级项目 10 余项，发表论文 40 余篇，申请发明专利 14 项。获优秀学士学位指导教师奖 1 项。

研究方向：

- 卫星移动通信
- 光纤通信

- OCDMA（光码分多址）技术

张丽佳, 岗位副教授, 硕士生导师 zlj@bupt.edu.cn

2011 年毕业于北京邮电大学, 获工学博士学位, 2012 年度北京市优秀博士学位论文。近年来在国际权威刊物《Journal of Lightwave Technology》、《Photonics Technology Letters》、《Optics Express》和国际会议发表高水平论文 30 余篇, 其中 SCI 二区收录 16 篇。作为第一/第二发明人申请国家发明专利十余项, 获省部级一等奖和二等奖各 1 项。主持或参与国家自然科学基金项目、国家 863 计划项目、国家 973 计划等多项重要项目。

主要研究方向: 新型宽带接入、大容量光纤通信系统和光纤无线融合技术。

刘博, 讲师 bo@bupt.edu.cn

2012 科技新星

研究方向:

- 新型宽带接入
- 光纤与无线通信融合技术
- 高速大容量光纤通信

办公室: 教 3-732

招生专业和研究方向

导师	招生专业	研究方向
忻向军	博士生: 光学工程 硕士生: 光学工程、 电子科学与技术	卫星通信、光纤通信
马健新	博士生: 电子科学与技术 硕士生: 光学工程	微波光子学, 光通信与无线通信融合
王拥军	硕/博士生电子科学与技术	光纤通信 光纤传感
尹霄丽	硕士生: 电子科学与技术	光纤通信与高速信号处理
张琦	博士生: 电子科学与技术 硕士生: 光学工程	光通信、卫星通信
张丽佳	硕士生: 电子科学与技术	新型宽带接入、光纤通信系统和光纤无线融合技术

导师联系方式

忻向军: xjxin@bupt.edu.cn, 教 3-732

王拥军: wangyj1284@yahoo.com.cn, 主楼 401

尹霄丽: yinxl@bupt.edu.cn, 教 4-413

张 琦: zhangqi@bupt.edu.cn, 主楼 401

张丽佳: zlj@bupt.edu.cn, 教 3-732

刘 博: bo@bupt.edu.cn, 教 3-732

马健新: mjx@bupt.edu.cn, 教 3-717

智能通信、导航与微/纳系统研究中心

基本情况

北京邮电大学-智能通信、导航与微纳系统研究中心

导师组成员及联系方式：

邓中亮 教授 dengzhl@bupt.edu.cn

李宁 副教授 lnmmdsy@bupt.edu.cn

电话：61198659/8569/8559/8509/8319

地点：新科研楼 902、903、905、906、907、908、1015

研究队伍

本研究中心拥有一支理论基础扎实、实验能力强、踏实肯干、有高度责任感和进取心的科研梯队，其中包括专职教师 10 人（其中 80%以上具有博士学位），兼职教授和导师 20 多位，在校博士和硕士研究生共 100 多人。

研究中心主要依托北京邮电大学信息光子学与光通信国家重点实验室，泛网无线通信教育部重点研究中心。多次承担国家 863 计划、国防 973 计划和国家自然科学基金项目，具有良好的实验平台、硬件设备和各种硬件测试工具，具备丰富的研究经验和雄厚的研究实力。

邓中亮

北京邮电大学教授，博导。现任北京邮电大学工程技术转移中心主任，北京邮电大学电子工程学院智能通信、导航与微系统研究中心主任。国家重大专项专家组专家，总装备部微/纳米技术专业组专家、863 微电子工作组专家、北斗重大专项专家，教育部高校卫星导航联合研究组（GUG）副组长，教育部卫星导航联合研究中心-卫星导航信号体制与通信研究（分）中心主任，北京市青年学科带头人。

已承担总装预研项目、总装预研基金、国防 973、国家 863 计划、国家 973 项目、国家自然科学基金项目等多项。已发表论文两百余篇，被三大检索检索数十篇，申请国家专利二十余项，出版专著合著四部。

李宁

北京邮电大学硕士生导师，博士学位。在北京邮电大学电子工程学院从事教学研究工作多年。近年来，主要致力于计算机网络及应用、卫星移动通信、网络与信息安全，无线体域网（WBAN）、RFID 系统中间件与安全问题研究。

主要项目经历：

- IC 卡电话管理系统
- 科技部基础性工作专项“中国外来入侵物种及安全性考察”工程项目协同管理平台的开发与研究

- 北京市 RFID 技术应用集约化发展和 RFID 公共基础设施总体框架的研究
- 大型建筑物定位监控物联网应用
- 电梯运行安全监测管理信息平台标准制定
- 基于 SD 卡的用户 KEY 认证与数据保护

刘雯

北京邮电大学电子工程学院，中心研究中心副主任，微电子与固体电子学专业博士生在读。主要研究方向：

无线传感器网络、定位技术、IC 设计等。有多年传感器技术实验、DSP、基于 ARM10 的嵌入式技术、ASIC 设计、VLSI 实验教学经验。

近期主要参与项目：

- 2008 年 863 项目：大型建筑物复杂环境室内定位系统关键技术与示范
- 2008 年-2012 年国家安全 973 项目
- 2007 年 7 月-2009 年 7 月国防预研基金项目
- 2008 年-2009 年企业合作项目：基于 802.11 无线基带芯片的 EOC 关键技术研究
- 2007 年企业合作项目：GPS 移动地位管理系统
- 2007 年企业合作项目：存储卡信息安全软件开发项目

韩可

讲师，微电子学与固体电子学专业博士，研究方向为卫星导航接收机设计与应用、集成电路设计与测试。已发表日收录论文 11 篇，承担总装基金、863 项目等，获得国家级、省部级奖励 7 项。

徐连明

讲师，微电子学与固体电子学专业博士，北京邮电大学电子工程学院教师，智能通信、导航与微纳系统研究中心副主任，主要从事卫星导航、室内定位、无线传感器网络无缝监控、数据融合、通信协议等方面的研究。发表论文十余篇，申请专利 5 项。

刘昆

讲师，研究方向为微电子与固体电子学、嵌入式系统。担任的课程主要有本科生综合课程设计、嵌入式系统、数字信号处理实验以及传感技术与应用实验等，参与建设了电子工程学院 DSP 研究中心，参与了 DSP 专业实验的实验开发工作，并编写了 DSP 实验指导书。

万能

博士后，通信与信息系统专业博士，北京邮电大学电子工程学院博士后。主要从事室内定位、移动通信定位、卫星移动通信、普适计算、通信软件等方面的研究。发表论文十余篇，申请专利 8 项。

陈庆方

男，博士学位。现任中国普天集团公司普天信息技术研究院副院长，主要从事集成电路与电子系统的设计与测试。

陈杰

男，博士学位。现任中国科学院微电子所 IC 中心主任，主要从事集成电路及芯片的研制与开发工作。

陈远知，男，1966 年生，北京理工大学毕业，博士学位。现任中国传媒大学教授。

朱林，男，硕士学位。现空军装备研究院副院长，中国电子学会通信分会委员。

冯浩，男，1970 年生，北京邮电大学毕业，工学博士学位。现为国家日用及建筑陶瓷工程技术研究中心教授。学科专长为：网络化控制系统及信息融合技术。

陈智，男，博士学位。现任中国伽利略卫星导航技术有限公司技术部副部长，主要从事卫星导航通信领域的研究工作。

研究方向与主要研究内容

高精度室内外无缝定位与位置网

面向国家重大战略需求，基于移动基站、WLAN、WSN 等泛在无线环境，突破广/局域室内位置服务核心技术，建设我国室内外位置服务体系，服务于应急救援、物联网、公众安全处置、公众服务等领域。

主要研究内容：

- ❖ Wi-Fi 局域高精度室内定位技术
- ❖ TC-OFDM 导航与通信一体化信号体制
- ❖ TC-OFDM 信号基带处理
- ❖ TC-OFDM 广域高精度室内定位技术
- ❖ 传感器辅助定位技术
- ❖ 定位安全性问题
- ❖ 室内外定位无缝融合技术
- ❖ 广/局域室内外无缝定位系统设计
- ❖ 定位终端开发
- ❖ 基于手机室内/废墟定位的生命探测系统研发

卫星导航

教育部卫星导航联合研究中心——卫星信号体制与通信研究分中心挂靠在本实验室，由北京邮电大学牵头、联合东南大学、华中科技大学共同建设，立足于卫星信号体制与通信技术研究，在有效利用现有资源的基础上，实现校际交流与合作，充分整合各共建高校的学科以及科研平台优势，大幅提高卫星导航信号体制与通信领域的人才培养能力，为重大专项的实施与我国卫星导航产业的发展储备力量。

主要研究内容：

- ❖ 卫星导航信号体制研究与设计
- ❖ 高性能（高动态、高灵敏度、高精度、抗干扰、互操作）卫星导航接收机
- ❖ 导航接收机天线技术
- ❖ 卫星导航与通信信号处理技术
- ❖ 卫星导航系统与无线网络和地图的融合定位技术
- ❖ A-GNSS 技术

微纳系统与集成电路

主要研究生物芯片转基因产品检测技术，基于 RF MEMS 和电磁带隙的微带天线可重构技术，基于 MEMS 技术的新型毫米波传输线，基于 RF MEMS 技术的滤波器，小型化多模卫星接收天线等。

主要包括音视频编解码芯片设计技术，智能通信芯片设计与验证技术，在此基础上研制了高容量多媒体智能卡控制芯片及有线电视 HFC 双向改造的 EOC (Ethernet over Cable) 芯片组。拟承担 14nm 以下 FinFET 器件研制。

卫星通信

与中国电信集团卫星通信有限公司、中国电子科技集团等单位密切合作，共同申请并承担 863 主题项目、工信部重大专项若干项。实验室申请、承担卫星通信相关国拨经费近三千万。

主要研究内容：

- ❖ 主要研究卫星移动通信、卫星广播通信等技术，为将来建设我国自主的卫星移动通信系统奠定基础 and 提供解决方案，满足军用、民用对卫星移动通信系统的需求，为应急通信提供支持。

人才培养

实验室每年大批毕业生有继续留在高校及科研院所从事前沿探索工作的年轻教授、副教授，也有分布于国内外优秀企业的技术骨干。

实验室研究生毕业去向：

国内科研院所：中科院、中国航天系统、中国电子科技集团、高等院校等

国内 IT 公司：华为、中兴、百度、中国普天、大唐、华力创通、瑞斯康达、MTK、兵装集团、各运营商及其研究

院等

国外 IT 公司：Intel、IBM、摩托罗拉、三星、掌微、爱立信、金雅拓等

其 它：公务员、中国建行、国开行、中国工行、中国农行、北京农商行、北京银行、新华社等

宽带通信与电磁兼容（EMC&EMB）研究室

基本情况

研究特色：以电磁兼容和信息处理为核心，开展通信与电磁工程、认知无线电、信号与信息处理、计算机与通信网络、生物电子等交叉学科的研究。

博士招生专业：电子科学与技术；硕士招生专业：电子科学与技术、电子与通信工程、生物医学工程。

研究领域：先进信息获取与处理、电磁辐射信息安全、功能材料与微波工程、电磁辐射生物效应等。

组成及人员

吕英华（1944-） 教授，博士，博士生导师

研究方向：电磁兼容，电磁场理论与关键技术，电源完整性及电磁生态影响研究，电磁辐射产生的信息安全危害与防护、智能家居及可穿戴系统等。

自然科学基金重点等项目 22 项。获得全军科技进步一等奖 1 项。在 IEEE、电子学报等发表文章 320 多篇，专著 6 部。1995 年获国务院特殊津贴，2006 年获北京邮电大学师德先进奖。

张洪欣（1969-），教授，博士生导师

研究方向：先进信息获取与处理、认知无线电、电磁环境与信息安全、电磁材料与微波器件等。

hongxinzhang@263.net

国家自然科学基金项目同行评议专家，中国电子学会 DSP 应用专家委员会委员，IET 高级会员。通信学会电磁兼容分会委员。

发表学术论文 140 余篇，其中 SCI 检索 20 余篇、EI 检索 80 多篇，主编著作 2 部，申请国家发明专利 5 项。主持及主研国家级、省部级及横向科研项目 20 余项。获优秀期刊论文奖 5 项

王琳（1964.9——），教授，博士生导师

2005 年毕业于德国耶那大学医学院，并获得博士学位，现任电子工程学院生物医学工程专业岗位教授，博士生导师，近年发表 SCI 文章 20 篇左右，影响因子 4 左右，引用率 50 多次。

已培养两届硕士毕业，均获北京邮电大学优秀硕士论文指导教师奖。国家自然科学基金同行评审专家。《计算生物学》（Hans Publishers, USA）杂志主编。

研究方向：系统生物学。 联系地址：教四楼 224。

mail: wanglin98@tsinghua.org.cn

张金玲（1968-），副教授，博士生导师

研究方向：通信与信号处理技术在生物医学工程中的应用。博士招生专业：电子科学与技术；硕士招生专业：电子与通信工程、生物医学工程。

电话：62283211-8008，地址：教 4-440，email: zhangjing_ling@sina.com

研究方向：无线短距离通信、智能信息处理、智能交通、微波毫米波通信、电磁兼容和生物电子工程。

主持和参加国家自然科学基金重点项目、面上项目和横向项目 13 项，作为第一发明人申请国家发明专利 3 项，发表科研论文 50 余篇。目前是北京电子电器协会委员，北京电子电器协会电磁兼容分会秘书长，北京生理科学会理事。

电路中心团队简介

研究方向

智能交通、车联网、节能减排物联网等领域的关键技术研究和新产品的开发工作。

人员情况

专职人员 47 人

教师：6 人，其中博士 4 人，博士后 1 人；

教授 1 人，副教授 5 人

硕士研究生：41 人

团队特色

- (1) 队伍年轻，冲劲十足
- (2) 横向为主，产品开发经验丰富
- (3) 硬件研发突出，设备先进齐全

计算机学院

北京邮电大学计算机学院下设计算机科学与技术系、信息安全系和智能科学与网络工程系。鲜明的专业特色，优秀的学生生源，出色的师资力量，完整的学科体系，科学的管理模式，丰硕的科研成果和广泛的社会影响已经使计算机学院发展成为全校规模最大、综合实力最强的学院之一。

师资力量雄厚：学院现有教职工 130 余人。其中，院士（含双聘）2 人，教育部长江学者特聘教授 2 人，国家杰出青年科学基金获得者 2 人，新（跨）世纪人才 5 人，国家级教学名师 1 人，博士生导师 22 人，教授 28 人，副教授 43 人。具有博士学位的教师 80 余人。

学院拥有计算机科学与技术一级学科博士点和硕士点。拥有密码学、信息安全、智能科学与技术 3 个二级学科博士点和硕士点。拥有计算机应用技术、计算机体系结构两个北京市重点学科和数字内容传媒学北京市重点交叉学科。建立了计算机科学与技术学科和军队指挥学学科两个博士后流动站。此外，学院还设有计算机技术工程领域和计算机软件工程领域两个工程硕士专业。

学院建立了从国家级到省部级学科重点实验室，拥有“灾备技术”国家工程实验室，“智能通信软件与多媒体”北京市重点实验室；“信息安全”和“通信软件工程”二个原信息产业部重点实验室；以及一个教育部重点实验室；同时还是“可信分布式系统与服务”教育部重点实验室的依托学院之一；另外还建立了十多个院内外联合实验室和校外产学研基地。学院在通信软件、信息安全、现代密码学、现代服务业、智能科学与技术、数据挖掘、多媒体技术、物联网等方面具有很高的科研水平，近年来承担了近百项国家自然科学基金（重点项目和面上项目）、国家 973 计划、863 计划项目等国家级和省部级重点科研项目，科研经费名列学校前茅。获得省部级以上科技进步奖 20 余项。

我院毕业生就业率高，学院高质量的教学培养了高水平的学生，毕业生获得用人单位的好评，成为单位的业务和管理骨干。多年来我院研究生就业率一直保持 100%，毕业生被国内外著名的计算机和通信技术企业、银行、研发中心等相关企业高薪聘用，就业范围宽泛。

计算机科学与技术：

初试科目：①101 政治②201 英语③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合

提示：

- 虽然计算机科学与技术招生简章是 15 个导师组，可是最后复试的时候就只有 11 个，简章上 12-15 导师组合在一起了。
- 然后还要说的一点是以前计科院导师组大多和教学科研中心对应，由于院系改革原属计科院的一些中心的名字改了，不过里面的老师和研究方向都没有变，所以这些原来的中心还是沿用以前的叫法来介绍。
- 还有就是招生人数是包括了保研的，所以实际上考研能考的人数没这么多。
- 老师的一些具体信息如电话邮箱大家可以链接下面表中各位老师名字，不能链接的老师我就直接在导师组的表下面介绍了。

一、计算机 02 组 通信软件工程中心

招生专业与方向:

专业名称	对应招生简章方向
081200 计算机科学与技术	02
085211 计算机技术	02

招生导师介绍:

姓名	性别	职称	类型	研究方向	联系方式
王柏	女	教授	硕导、博导	电信系统软件、分布计算技术 数据挖掘、智能信息处理	wangbai@bupt.edu.cn
吴斌	男	教授	博导	智能信息处理、复杂网络、基于图的数据挖掘、商务智能	wubin@bupt.edu.cn
徐六通	男	教授	硕导	服务科学与情报信息技术	xliutong@tseg.org
杨娟	女	副教授	硕导	电信运营支撑系统、通信软件	yangjuan@bupt.edu.cn
林秀琴	女	教授	硕导	通信网优化技术, 计算机网络与通信软件	xqlin@bupt.edu.cn
张雷	男	教授	博导	软件与服务、智能信息处理	zlei@bupt.edu.cn
方维	女	副教授	硕导	计算机应用	Fang_wei@bupt.edu.cn
石川	男	副教授	教学科研型	机器学习与数据挖掘	shichuan@bupt.edu.cn

招生方向: 下一代电信运营支撑系统与智能信息处理

主要研究内容: 下一代电信业务运营支撑系统、云计算、复杂网络分析、物联网

计算机科学与技术 02 导师组依托于计算机学院通信软件工程中心, 在读博士、硕士研究生 100 余人。中心拥有一支具有深厚理论基础和丰富实践经验的队伍, 与大型运营企业如中国移动、中国联通、歌华有线等有着长期合作关系。中心近年来承担完成 30 余项研究课题及应用开发项目, 包括国家自然科学基金、科技支撑计划等国家级项目 7 项, 取得了一系列高水平的科研成果, 取得了良好的社会与经济效益。

中心致力于培养具有深厚通信背景的信息领域高层次人才, 根据学生的兴趣爱好因材施教, 尽最大可能挖掘学生的潜能。对于学术性人才, 中心的老师悉心培养、努力指导学生发表高水平论文, 鼓励学生参加国际会议、以及开展国际合作研究等。对于工程型人才, 中心提供大量的实践机会, 让每个学生都得到具有较高技术含量的实际项目的锻炼。经过培养, 很多同学毕业后成为具有丰富经验的项目经理和较高技术水平的软件架构师。硕士生杨胜琦、王翼、王艳辉等获评北京邮电大学优秀硕士学位论文, 博士生杜楠获北邮博士论坛“博士之星”称号。

近年来, 中心已毕业博士、硕士研究生 200 余人。所培养的毕业生已遍布各大型通信国企、著名外企(如微软、IBM、Nokia、爱立信)、互联网企业(如百度、腾讯、搜狐、雅虎)、各大银行等, 还有多人出国继续深造。随着中心的发展和进步, 中心所培养的人才必将为国家信息化建设发挥越来越大的作用。

导师组成员:

张雷: 男, 北京邮电大学无锡感知技术与产业研究院副院长 中心名誉主任。教授, 硕士生导师。 研究方向: 物联网、软件与服务、智能信息处理。曾主持过多项部级和国际合作项目。

王柏：女，博士，教授，博士生导师，计算机学院副院长，中心主任。研究方向：通信软件体系结构、分布式计算、智能信息处理。曾主持及参加过多期国家 863 智能网项目并两次获奖。

林秀琴：女，教授，硕士生导师。计算机学院名誉院长，智能通信软件与多媒体北京市重点实验室副主任。研究方向：通信网优化技术，计算机网络与通信软件

徐六通：男，教授，硕士生导师。研究方向：电信运营支撑系统，数据挖掘，云计算

吴斌：男，博士，教授，博士生导师。研究方向：社会网络分析，云计算，商务智能。

杨娟：女，博士，副教授，硕士生导师。研究方向：电信运营支撑系统、智能信息处理

石川：男，博士，副教授，硕士生导师。研究方向：数据挖掘，机器学习

方维：女，硕士，副教授，硕士生导师。研究方向：通信软件

近年完成及在研的部分国家及企业工程应用项目

主要科研项目	项目来源	项目时间	负责人
国家科技支撑计划子课题“城市市政管网信息管理系统及可视化动态管理系统研究”	科技部 建设部	2006-2010	王柏
国家科技支撑计划子课题“科技信息可视分析软件平台”	科技部	2007-2009	吴斌
非常规突发事件中网络舆情作用机制与相关技术研究	国家自然科学基金 金重大研究计划	2010-2013	合作主研人：吴斌
基于数据挖掘的热轧产品质量综合分析和评价技术	863 高技术	2010-2011	吴斌、杨娟
面向电信海量数据的群体关系数据挖掘研究	国家自然科学基金	2005-2007	吴斌
基于进化多目标优化的无监督机器学习研究	国家自然科学基金	2010-2012	石川
中国网通 ERP 系统规范及统一认证规范系列项目	北京电信设计院	2007-2010	张雷、张艳梅
基于“云”计算平台的并行数据挖掘工具优化和推广系列项目	中国移动研究院	2009-2012	吴斌
企业工作流和规则引擎管理系列项目	思特奇公司	2008-2010	肖丁、黄海
基于社群网络的可视化分析和挖掘系统系列项目	天津市天安科技	2007-2010	张雷、吴斌、石川

兼职教授：

艾波：男，北京邮电大学计算机学院兼职教授（博士生导师），现在中国联通公司工作。研究方向：通信系统软件，通信软件工程。曾主持过多项国家级、省部级及国际合作项目。

何拥军：北京邮电大学计算机学院兼职教授，北京歌华有线电视网络股份有限公司总工。研究方向：软件工程 通信工程

孙少陵：北京邮电大学计算机学院兼职教授，中国移动通信有限公司研究院业务支撑所所长。研究方向：云计算、

BSS/OSS、增值业务系统架构

二、计算机 03 组 计算机网络与网络信息处理

招生专业与方向：

专业名称	对应招生简章方向
081200 计算机科学与技术	03
085211 计算机技术	03

招生导师介绍：

姓名	性别	职称	类型	研究方向	联系方式
马跃	男	副教授	硕导	计算机网络、虚拟路由器技术	mayue@bupt.edu.cn
曲家文	男	高工	兼职硕导		
魏更宇	男	副教授	博导	网络监管监管与安全、下一代网络、自组织网络	Weigengyu@bupt.edu.cn
杨文川	男	副教授	硕导	网络智能信息处理、数据仓库与数据挖掘	wchyang@21cn.com
徐塞虹	女	副教授	硕导	计算机通信软件	xush@bupt.edu.cn
曲家文	男	博士	黑龙江省邮政局	指导硕士研究生；开展科研合作；联合办学，培养工程硕士	

针对计算机网络及应用展开研究，以关键技术的研究和产品开发为核心，内容涉及嵌入系统的软硬件，计算机网络协议，VOIP 和网络视频技术，网络管理和支持系统，网络安全等方面的技术、项目和产品。导师组共有 4 位研究生导师，情况如下：

马跃，1985 年北京邮电学院研究生毕业，获工学硕士学位。现任北京邮电大学计算机科学与技术学院网络技术中心主任，副教授。长期从事计算机网络的教学和科研工作。发表学术论文 50 余篇。曾经参加完成多项国家级项目、部级项目及其它合作项目。主持过“八五”国家攻关项目“军用数据网数据后处理设备”、参加“八五”国家攻关项目“军用数据网传真 PAD”、“九五”国家攻关项目“军用数据网传真服务分系统”、863 计划项目“广义上下文感知的自治化网络体系结构模型的研究”、“国家自然科学基金面上项目”基于遗传算法的智能化的动态服务选择研究”等。

徐塞虹，副教授，硕士生导师。所属中心：计算机网络技术中心。最后学历：硕士研究生。主要研究计算机网络以及通信软件。1987 年研究生毕业后在北京邮电大学从教至今。主讲课程多门，包括人工智能原理、计算机图形学、数据结构等，主编教材有《计算机图形学》、《通信与计算机英语》、《数据结构考研指导》。承担的科研课题有 NG PON 新型调制技术研究开发中软件体系与实现、业务支撑 BBS 系统及相关技术研究等

魏更宇，男。1984 年，1989 年分别获得北京邮电学院电信工程系计算机与通信专业工学学士和计算机工程系工学硕士学位；1998 年获得日本东北学院大学电气工程专业工学博士学位。现任计算机学院网络技术中心教师，副教授。目前，承担本科生《网络技术导论》和研究生《计算机通信基础》等课程。主要的科研方向包括：无线自组织网络技术、网络通信协议的性能与安全性管理，网络数据、业务和信息的监管等。

2012 年在执行的科研项目：

- 1)自组织网络支持应急通信标准制定；通信行业标准；
- 2)互联网应用的监管系统的功能测试；
- 3)网络安全通用数据分析技术；

杨文川，男，1970 年 3 月生，1997 年 7 月博士毕业于北京大学计算机系。曾经任职于北京大学计算机研究所助理研究员，美国朗讯公司贝尔实验室研究员。2001 年加入北京邮电大学，先后任教于电信工程、信息与通信、计算机等学院，主要研究方向为网络信息分析以及大数据处理技术，长期从事通信网管系统、网络信息处理、商务智能(BI)以及电信决策支持系统的研究开发工作，包括网络中信息的采集、处理、优化及知识发现，具有丰富的工程实践及软件研发经验。主持和参与了多个国家和省部级基金项目，负责完成了多项电信网络应用技术研发项目。近年来，在国内外重要学术期刊和国际会议上，发表了研究论文六十余篇，其中被 SCI/EI/ISTP 引用 35 篇。曾获得 2011 年全国商业联合会科技进步一等奖、第二、三届中国 PC 软件大赛优秀奖，北京市科技新星，四川省科技进步二等奖一项,成都市科技进步二等奖、三等奖各一项。目前是 IEEE、中国计算机学会、中国通信学会、中国自动化学会、北京市通信学会高级会员。

这个导师组的培养目标是针对计算机网络、NGN 展开研究，以关键技术的研究和产品开发为核心，内容涉及嵌入系统的软硬件，计算机网络协议，VOIP 和网络视频技术，网络管理和支持系统，网络安全等方面的技术、项目和产品。

三、计算机 04 组 嵌入式系统与网络通信研究中心

招生专业与方向：

专业名称	对应招生简章方向
081200 计算机科学与技术	04
085211 计算机技术	04

招生导师介绍：

姓名	性别	职称	类型	研究方向	联系方式
卞佳丽	女	教授	硕导	嵌入式系统与网络通信、移动互联网、交换	jlbian@bupt.edu.cn
戴志涛	男	教授	硕导	嵌入式系统、宽带通信、计算机体系结构、可重构计算	dai@soline.cn
张成文	男	副教授	硕导	云计算，卫星通信，物联网，嵌入式系统与网络通信	zcwbupt@126.com

【邝坚老师现在升为软院院长，招生简章也没出现他的名字了，应该是不在计算机院招学生了】

北京邮电大学嵌入式系统与宽带通信研究中心隶属于北京邮电大学智能通信软件与多媒体北京市重点实验室，由北邮软件学院院长邝坚教授、计算机学院副院长卞佳丽教授、戴志涛教授、张成文副教授、刘健培工程师及约 50 名研究生组成。三位教授有均有二十余年的网络通信与嵌入式系统及设备的研发经验。

该实验室主要研究方向为实时嵌入式处理、移动互联网、物联网及云计算、多媒体宽带网等。在相关领域申请国家发明专利 10 项。主要研究内容包括：

- 1.强实时（Hard RealTime）嵌入式网络通信系统。包括基于 RTOS 的实时网络通信系统，开源 RTOS 内核优化及

功能扩展（多处理机环境、存储管理、JAVA 应用支持），基于 RTOS 的 eOSF (Extended RTOS Framework)实时系统中件，网络通信协议栈，实时、高性能 BSP 设计模型，基于主流嵌入式处理器的硬件平台设计；

2.移动互联网 - 智能移动终端软件。包括基于智能移动终端操作系统的应用软件，移动互联网智能移动终端中间件（应用安全体系架构），智能终端虚拟现实及增强现实技术；

3.物联网感知云计算及应用。包括智能多媒体传感网云计算与智能服务，基于移动智能终端的物联网应用。

4.嵌入式高性能计算与可重构计算，包括多核环境下的嵌入式计算，DSP+FPGA 高性能嵌入式媒体处理，基于可编程片上系统（SoPC）的可重构计算平台及软硬件协同技术。

该导师组的培养目标是以实时嵌入式系统的关键技术研究和产品开发为核心，内容涉及新一代固定与移动多媒体网络、嵌入式处理、RTOS（实时多任务操作系统）、通信软件、计算机与通信网协议、宽带接入、业务应用及新一代移动多媒体业务开发平台等技术；技术层次包括硬件、RTOS、网络通信协议和业务应用软件。并针对电信业务运营系统与软件、并行体系结构设计与开发的关键技术进行研究及相关产品的开发。

近年完成的部分国家及企业研究与工程应用项目：

- 移动互联网智能终端应用中间件开发（2011ZX03002-003-01）（“新一代宽带无线移动通信网”国家科技重大专项）
- 新型地震数据采集记录系统 - 交叉线高速数传系统（中石油）
- 星上交换系统（航科集团）
- 智能手机嵌入式软件平台研发及产业化（2009ZX01039-002）（核高基）
- 希望一号卫星 - 无线电卫星存储转发系统（航科集团）
- 智能终端应用安全中间件及其物联网应用研究（北京市教委学科发展）
- XXXX（863-704 2005AA742050）（军队科技进步二等奖）
- “高分辨率对地观测卫星”广域网高可靠数据传输应用软件（国家海洋局）
- Android 智能终端恶意应用防范机制的研究（谷歌）
- 星上 XXX（空间技术无线电研究所）
- K、U 测试设备技术开发（军工）
- 车载显示控制终端（617 厂）
- “海洋二号”卫星地面应用系统通信分系统应用软件（国家海洋局）
- “海洋一号”卫星地面应用系统设备监控系统应用软件（国家海洋局）
- 高性能数据采集处理系统并行体系结构关键技术研究（北京市教委学科发展）
- 军用传真服务分系统（总参 61 所，邮电部科技进步奖）
- 龙芯 2F 控制主板（中船）
- 电力控制主控板
- VOIP 网关
- 宽带多业务综合接入系统
- AODI 综合接入设备
- G.SHDSL 宽带接入系统综合网管平台
- 基于 IMS 域的移动即时通信业务

- ATM 话音综合交换系统（广东省科技进步奖）
- 总参 PBX5000 交换机仿真训练系统（总参科技进步奖）
- 引进交换机脱机诊断系统（邮电部科技进步奖）
- No.7 信令测试系统

相关的嵌入式平台与技术：

- 自主研发的主要嵌入式平台：
 - PowerPC 8XX（用于 AODI 综合接入设备、宽带多业务综合接入系统等）
 - PowerPC 82XX（用于交叉线高速数传系统、K、U 测试设备等）
 - PowerPC 83XX（用于电力控制主控板）
 - ARM7 S3C4510（用于 G.SHDSL 宽带接入系统综合网管平台）
 - ARM9 S3C2440（用于 车载显示控制终端）
 - Atmel AT91RM9200/AT91FR40162（用于 863-704 2005AA742050）
 - SPARC/BMxxxMG（用于星上交换系统）
 - TI 6713 DSP+FPGA（用于高性能数据采集处理系统并行体系结构关键技术研究）
 - 80188/86、386EX（用于军用传真服务分系统等）
 - 龙芯 2F（用于龙芯 2F 控制主板）
 - 其他：ARM Cortex、SoPC、8051 等（用于教学和多个工程项目）
- 采用的主要嵌入式操作系统：
 - VxWorks & pSOS+
 - WindowsCE.NET
 - UCOS II/III
 - RTEMS
 - Linux(Android, OMS)
 - RMOS（自主研发）
- 项目中使用的部分软件开发工具
 - Eclipse
 - ARM ADS RealView
 - Keil for ARM
 - CodeWarrior for PowerPC
 - Telelogic TAU
 - Fixtress-PCB 可靠性仿真验证工具
 - Lattix LDM 软件架构分析工具
- 支持各种通信接口、工业/商业标准总线、人机接口和外围扩展模块

适合高可靠性、低功耗、低成本、高带宽、小尺寸等不同需求，尤其适合高性能通信与控制等领域

可采用通用硬件平台、通用基础软硬件平台、全定制应用系统等多种产品形式，并根据用户需求定制通信协议、网管系统、用户界面和其他高层应用软件

已应用于中石油野外石油勘探系统、某型号军用车辆控制系统、某卫星星上控制系统、某军用通信设备专用测试仪器、专用路由/交换系统等诸多场景

可根据用户具体需求定制和优化

技术合作伙伴

- Motorola/FreeScale & BUPT Joint Lab of Computer Network Communications
- WindRiver University Plan
- BUPT & Google Android Joint Lab
- Microsoft Research Asia
- Telelogic
- BUPT & Altera Joint Lab
- BUPT & Xilinx Joint Lab
- AMD & BUPT Joint Lab
- 龙芯大学计划

部分科研成果简介

1.移动互联网智能终端应用中间件开发（国家科技重大专项子课题，2011 年）

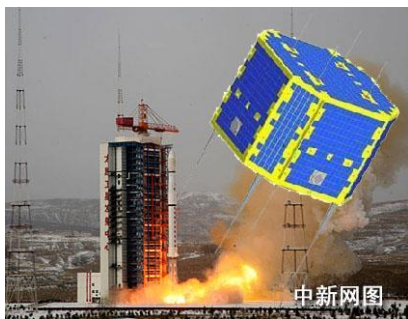
随着移动终端上网及各种数据业务的普及，终端平台的各种应用将暴露在众多恶意攻击和安全威胁之下，恶意代码的入侵、关键数据的非法访问、版权保护及不良信息的传播等安全问题日益显现，构建一套适合移动终端应用平台的安全运行环境迫在眉睫。该课题通过对移动终端环境下的数据安全访问控制、应用版权保护、身份认证、网络信息监控和恶意应用防范等方面的研究，通过一个统一、开放的智能终端应用中间件平台，提供一套完善、可靠的移动终端应用安全机制。

2.WX-1（希望一号）卫星无线电存储转发器软件（中国航天科技集团公司五院，2009 年）

WX-1 卫星无线电存储转发器软件是为低轨道卫星的业余无线电频道提供具有储存与转发数据资料任务所研发的软件系统。此功能是在目前我国现有运行卫星上首次提供。

WX-1 卫星于北京时间 2009 年 12 月 15 日 10 时 31 分在太原卫星发射中心用“长征四号丙”运载火箭以一箭双星方式成功发射，目前已在轨正常运行两年多，受到全球业余无线电用户的好评。2010 年 2 月 28 日，内地及港澳台青少年通过 WX-1 卫星成功实现了“两岸四地”之间的无线电通联活动。2010 年 5 月 31 日，胡锦涛主席中外少年儿童一起，在中国科技馆新馆观看了 WX-1 卫星搭载的实验结果。

WX-1 卫星无线电存储转发器软件系统的核心技术主要包括：高可靠高实时性星上嵌入式操作系统、星上/星地网络通信协议、星上嵌入式实时软件可靠性框架(EOSF)、抗恶劣环境软件设计技术等。以上功能在有限硬件资源、超低功耗等苛刻的技术要求和技术指标环境下开发实现，具有很强的创新性要求。相关成果开创了我国低轨道卫星业余无线存储转发器的先河，弥补了国内相关领域的空白。



3. 新型地震数据采集纪录系统-交叉线高速数传系统（委托方：中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司，2008

年)

新型地震数据采集纪录系统包含了高可靠高实时性嵌入式系统、高速网络通信、DSP 信号处理、抗恶劣环境设计技术、大型图像处理及军品生产工艺等核心技术。该系统需满足高精度、高分辨率、高密度、全频带、全波场等苛刻的技术要求和技术指标，具有很强的创新性要求。该成果将开创我国大型地震勘探仪的先河，弥补国内相关领域的空白，使我国在相关领域中的核心技术及产业应用比肩国际先进水平，为我国的石油勘探事业做出重大贡献。

新型地震数据采集纪录系统主要包括野外主机数据处理系统、交叉线高速数传系统以及测线采集系统三个部分。其中北京邮电大学承担的交叉线高速数传系统研发主要完成野外站点控制单元（FCU）、交叉站单元（LMU）、主机接口模块、交叉站仿真单元和野外站点测试系统。经过 2007 年 3 月至 12 月的设计开发阶段，以及 2008 年 1 月至 5 月的系统联调及严格测试，已圆满并高质量地完成了以上各项工作的软硬件设计开发，提供了原型样机系统，并通过了 2008 年 5 月下旬的专家测试验收，并给予了高度评价，摘要如下：

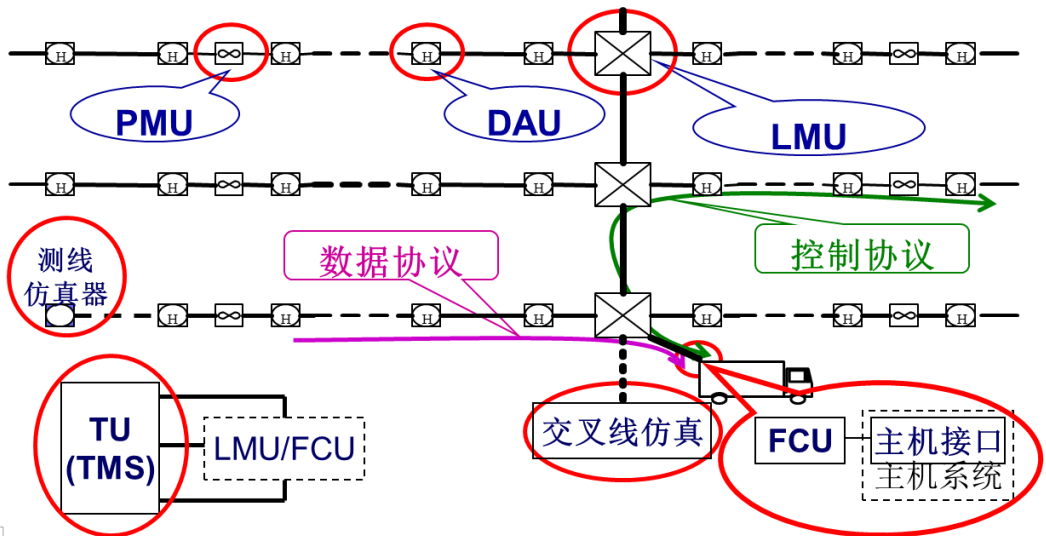
《交叉线高速数传系统》研发项目组采取了科学、合理的方式组织了项目的研发工作，经过前期的需求分析、总体方案设计、详细设计和试运行，技术上已按合同完成了基于高速光纤的交叉线高速数传系统研发，并通过室内联调及测试，是我国大型地震数据采集系统自主研发进程的一个重要里程碑。

基于高速光纤的交叉线高速数传系统利用长距离以太网传输实现了高速数传能力，在地震勘探仪器领域还属首例，为将来大道数的扩展打下了坚实的基础。总体设计符合系统需求及项目合同所规定的各项功能及指标要求。

系统的测试工作按野外作业流程对系统进行了全过程、全项目的模拟采集测试，考核了系统的综合工作效果和集成性能特性，在采集效果、排列管理能力、稳定性、可靠性和实用性等方面进行了全面的测试，测试结果详实、可靠，为下一步 2000 道系统的生产提供了强有力的保证。

交叉线高速数传系统的核心/特色技术：

	基于扩展有限状态机模型的实时嵌入式操作系统扩展框架在大型地震勘探仪野外站点的应用技术
	以太网快速拓扑发现及站点自动地址分配技术
	基于以太网的高速地震数据传输可靠性控制技术
	多地震激发源控制技术
	长距离大量野外站点的精确采集同步技术
	基于任务分担的可堆叠多 FCU 控制技术
	高性能网络通信微处理器在大型地震仪野外站点的特色应用技术
	大型地震勘探仪野外千兆以太网可靠交换技术
	大量野外站单元软件在线升级控制技术



□

已授权发明专利

基于以太网的高速地震数据传输控制系统 ZL200910081814.1 戴志涛 易碧金 邝坚 2013.04.24

交叉站大线接口通信系统发明 ZL200910081815.6 卞佳丽 姜耕 戴志涛 2012.12.12

一种交叉站地址分配系统 ZL 200910080624.8 邝坚 陈联青 罗兰兵 韩晓泉 卞佳丽 2012.12.12

4. 高分卫星数据传输分系统应用软件（国家科技重大专项子课题示范应用，2014 年）

本课题受国家卫星海洋应用中心和河北神舟卫星通信股份有限公司委托，为高分系列卫星开发数据传输分系统应用软件。

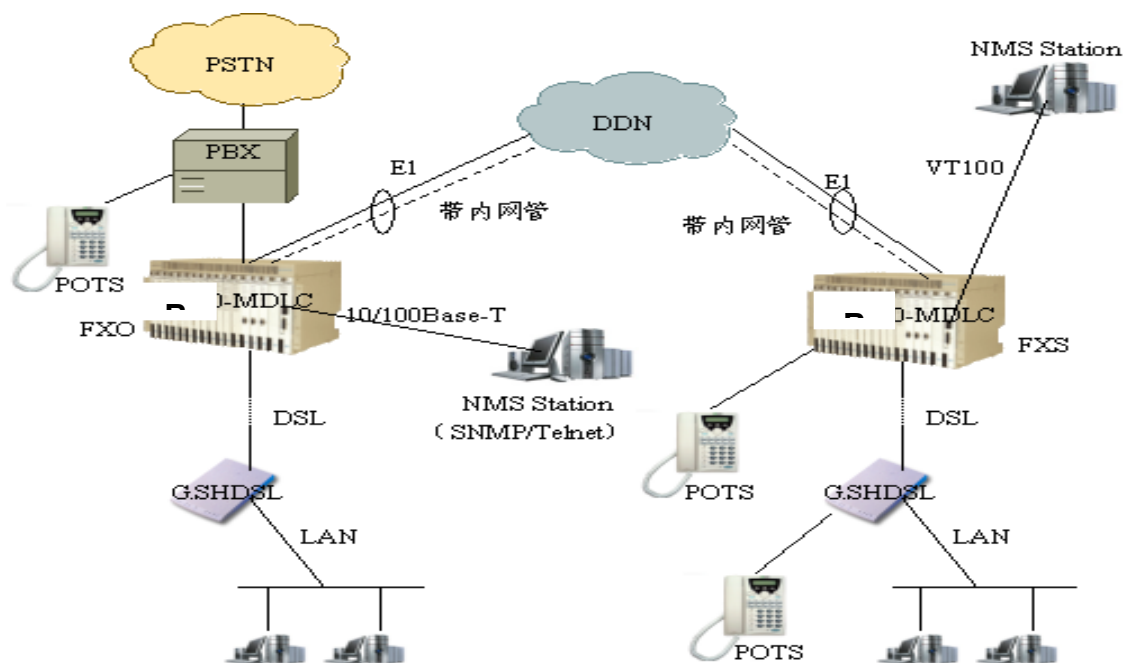
高分系列卫星是《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020 年)》中确定的 16 个重大专项之一的高分辨率对地观测系统高分专项的具体成果。高分专项的建设目标是建设基于卫星、平流层飞艇和飞机的高分辨率先进观测系统，与其他观测手段结合，形成全天候、全天时、全球覆盖的对地观测能力；整合并完善地面资源，建立数据与应用专项中心。由国家海洋局卫星海洋应用中心运营的牡丹江卫星地面站负责接收高分系列卫星的遥感图像数据，并通过 GF 卫星数据传输分系统应用软件传输至北京中科院遥感与数字地球研究所进行后期数据处理。

GF 卫星数据传输分系统应用软件的核心目标是借助 622Mbps 带宽的牡丹江至北京光纤链路实现实时、可靠和高效的遥感数据传输任务。GF 应用软件同时满足高带宽、超大文件和广域网传输条件，其经过精心设计的软件结构能满足高性能传输系统的需求。GF 应用软件支持多种传输模、不同的控制方式和接口方式，允许管理员在多个层次实现传输控制。GF 应用软件与海洋 1 号、海洋 2 号等卫星的地面通信软件在相同链路和传输环境中混合运行，能实现多码流调度与流量控制功能。

2014 年 4 月，国家卫星海洋应用中心在牡丹江组织召开了高分专项（民用部分）牡丹江数据传输分系统交付验收会。经参加会议的国防科工局重大专项工程中心、中科院遥感与数字地球研究所、河北神舟卫星通信股份有限公司等单位的领导和专家确认，该软件系统功能完备，各项性能指标经测试满足项目合同要求。

至 2014 年 9 月系统已投入运行一年，经高分 1 号、高分 2 号等在轨卫星业务运行验证，系统运行稳定、可靠，全面满足业务运行要求。

5. 宽带多业务综合接入系统（委托方：台湾台康科技集团，2006 年）



宽带多业务综合接入系统是一种支持语音及数据多业务的综合接入平台。它可同时提供 FXS/FXO、PSTN 和 ISDN 语音接口卡，以及 V.35、10/100Base-T、IDSL、RS232 及 G.SHDSL 数据接口卡。并通过 4 路、8 路 E1 或 100Base-T 将语音和数据接入 TDM、DDN 或 IP 骨干网。

MCU (Main Control Unit) 主控卡提供核心控制和网管功能，具有 64Kbps 或 $N \times 64\text{Kbps}$ 的交换及交叉连接能力。插入可选的 $4 \times \text{E1}$ 卡时，带宽可扩展至 $8 \times \text{E1}$ 。在协议卡的支持下，系统可提供 V5.2 协议、PRI 协议，并提供 FXS/FXO 之间点对点语音业务的控制协议。

宽带多业务综合接入系统通过 Ethernet 及 Console 接口提供本地网管功能，并可通过以太网或带内方式实现远程网管。支持 Vt100、Telnet、SNMP 及 WebServer 网管方式。系统具有友好的用户界面、操作灵活方便。

Features

多至 8 路 E1 或 4 路 $\text{E1} + 100\text{Base-T}$ WAN 口

15 个 DTE 用户插槽，可根据不同的应用配置不同的业务插卡

多业务接入，包括：V.35 $N \times 64\text{K}$ DTE 接口、IDSL 128K 数据传输、PSTN 语音业务、ISDN BRI 语音业务、FXS/FXO 语音业务、G.SHDSL 多数据接入、10/100Base-T LAN 接入(*)、G.703 64Kbps 接口(*)

根据应用需求，支持不同业务插卡混插

支持 Vt100、Telnet、SNMP、WebServer 及带内网管

分布式电源设计

19" 标准机架结构

Specification

MCU 主控卡

协议卡：

V5.2 协议处理模块：符合 ITU-T、中国大陆及 ETSI 等 V5.2 标准

PRI 协议处理模块：符合 ITU-T、中国大陆及 ETSI 等 ISDN PRI 标准

FXS/FXO 呼叫控制协议模块

E1 线路卡（可选）

V.35 接口卡

IDSL 线路卡

ISDN BRI 话音接口卡

PSTN 话音接口卡（FXS）

FXO 话音卡

G.SHDSL Card

6. 高性能数据采集处理系统并行体系结构关键技术研究（委托方：北京市教育委员会，2008 年）

随着数字信息时代的到来，大量数字信号处理芯片和系统被广泛应用于各个领域，在声音、图像和通信等方面尤为突出。要在数字信号处理系统上实现这些应用，要求系统不但具有高性能，而且具有较强的可编程性和可扩展性。传统的数字信号处理系统每一次性能的提升通常都需要使用更强的处理器，并且由于其结构上的缺点，扩展性和可升级性比较差，成本和功耗居高不下，已经很难应对新的应用。因此，研究一种新型结构的数字信号处理系统势在必行。

随着基于 SRAM 的 FPGA（现场可编程门阵列）技术的巨大发展，利用可重构计算技术可以在运算过程中动态改变电路结构，能够很容易获得高性能、可扩展和可升级的特性。这使得该项技术处于灵活性和效率的中间位置，结合了二者的优点，在概念上既有像 ASIC 一样的硬件电路的高效性，也有类似于通用处理器的灵活性。因此，研究一种基于可重构计算技术的数字信号系统是非常有意义的。

鉴于可重构计算技术能够提供硬件功能的效率和软件的可编程性，我们通过研究具备动态（Run-Time）局部可重构功能的 FPGA 芯片和通用可编程 DSP 芯片协同计算的体系结构，提出一种可重构的数字信号处理系统的并行硬件结构。

项目完成了如下工作：

- （1）研究了并行体系结构数据采集处理卡实现的关键技术；提出了基于动态可重构技术的并行体系结构数字信号采集处理系统模型，并实现了原理样机；
- （2）在原理样机上设计了动态可重构应用的实现方案，实现了硬件加速的 MPEG4 解码过程；
- （3）完成了项目成果的理论和技术总结，并提交了 2 项国家专利申请；
- （4）以技术转化为最终目标，对项目技术成果的推广应用进行了调研，提出了应用于地震预报仪的实现方案；

项目研究提出了并行体系结构可重构应用模型，对高性能、低成本数字信号处理技术的推广应用进行了有益的探索，其成果转化后有较好的应用前景。

四、计算机 05 组 计算机网络及应用简介

招生专业与方向：

专业名称	对应招生简章方向
------	----------

081200 计算机科学与技术	05
085211 计算机技术	05

招生导师介绍：

姓名	性别	职称	类型	研究方向	联系方式
高占春	男	副教授	硕导	计算机网络及应用	gaozc@bupt.edu.cn
蒋砚军	男	副教授	硕导	计算机网络及应用	jiangyanjun0718@bupt.edu.cn

蒋砚军老师给我们上计算机网络课程，是个特别认真负责的老师，看起来很严肃其实人特别好。这个组 13 年招的女生好像比较少。

导师简介

蒋砚军,副教授，1991 年始在北京邮电大学计算机科学与技术学院工作，赴日本 OKI 系统开发中心参加计算机辅助软件工程工具的研究和开发一年，后从事计算机网络和操作系统方面的教学和科研工作至今。90 年代初期，主要从事 X.25 分组交换网络和传真数据网的研究工作，科研成果应用于多家金融，水利，证券，国防等单位；90 年代后期主要从事路由器系统的研制及相关应用项目的开发。2002 年之后，参与“航空电信网路由器”和“电信与多媒体服务网格系统”的研究与开发。现主要从事分布式系统，网络协议，嵌入式操作系统和嵌入式通信设备的研制等方面工作。

高占春，副教授，1992 年毕业于北京邮电大学计算机科学与技术学院，获工学硕士学位。计算机网络中心副教授，主要从事计算机网络方面的科研和教学工作。作为项目主研人参加的国家和省部级项目有：“八五”攻关项目《军用数据网传真入网设备》、“九五”攻关项目《军用数据网后处理设备》和《军用数据网传真入网分系统》，ATN 路由器等。

周彩根和**黄志宇**是计算机网络及应用组的兼职硕士研究生导师。

研究方向及培养目标：计算机网络:研究计算机网络的协议、互联及相关技术，包括 TCP/IP 和 OSI 体系结构中的通信协议、路由协议。涉及相关通信协议及路由协议的开发与实现；通信协议与路由协议的测试及一致性测试及异构网络的互联。

研究方向

课题方向：网络技术与分布式系统

- 移动互联网原始实时数据码流分析与处理
- 航空专用计算机通信网和专用电话网（专用协议和信令）
- 专用通信设备及嵌入式 Linux 系统下协议开发及应用
- 网络安全设备与系统软件
- 基于 GPU 的并行计算和数据挖掘
- 基于 Hadoop 的大规模数据存储与处理

课题方向：通信信号的处理与仿真

- 通信信号，雷达信号的侦查分析和数据处理
- 信号处理方面系统级仿真

主要成果

参与的主要科研项目有“军用数据网传真入网设备”、“军用数据网后处理设备”、“军用数据网传真入网分系统”、

“航空电信网路由器”和“电信与多媒体服务网格系统”等。其中“航空电信网路由器”，“电信与多媒体服务网格系统”和“传真数据网设备（FPAD）”分别获得民航总局，中国电子学会，信息产业部颁发的一等奖，二等奖和三等奖。完成了嵌入式系统，路由器以及其他计算机网络应用型工程项目和产品型项目多项，质量稳定，在实际生产环境中得到应用。

五、计算机 06 组 智能信息处理、智能搜索与挖掘、网络软件

招生专业与方向：

专业名称	对应招生简章方向
081200 计算机科学与技术	06
085211 计算机技术	06

招生导师介绍：

姓名	性别	职称	类型	研究方向	联系方式
杜军平	女	教授	博导	人工智能理论与技术、智能管理与智能软件、数字旅游等	junpingdu@126.com junpingd@bupt.edu.cn
孟祥武	男	教授	博导	网络服务	mengxw@bupt.edu.cn
邓芳	女	副教授	硕导	数据仓库、数据挖掘、知识系统及知识工程等	dengfang@bupt.edu.cn
刘晓鸿	男	副教授	硕导	嵌入式实时系统、智能交通系统、模式识别和图像处理	xiahliu@263.net
叶文	男	副教授	硕导	移动通信网络优化、网络智能控制、移动增值业务	yewen@bupt.edu.cn
潘维民	男	副教授	硕导	数理逻辑、计算金融学、数据分析、金融风险管理、行业应用软件	

导师简介

杜军平，博士，教授，博士生导师。计算机应用技术中心主任.主要研究方向为人工智能、智能系统与智能软件、图像处理与多源信息融合、智慧旅游等。在北京科技大学计算机系获博士学位，清华大学计算机系智能技术与系统重点实验室博士后。丹麦 Aarhus 大学计算机系访问学者。北京市优秀青年骨干教师，北京邮电大学 2008 年度教学名师。现任中国人工智能学会常务理事，副秘书长。中国自动化学会智能自动化专业委员会副主任、中国人工智能学会智能空天专业委员会副主任、中国旅游信息标准技术委员会主任、《International Journal of Intelligent Information Processing》国际期刊副主编、《智能系统学报》等期刊编委。近年来主持和完成了 30 余项国家级和省部级科研项目，包括 973 课题、863 重大项目、国家自然科学基金重大研究计划项目和面上项目、北京市自然科学基金重点项目和面上项目、北京市教育委员会科技发展计划重点项目、北京市优秀人才培养专项、北京市留学人员择优项目、国家旅游局“金旅工程”项目、国家质检总局项目等。在国内外重要学术刊物及国际重要学术会议上发表论文 160 多篇，被 SCI、EI 检索 70 余次。获北京市科学技术二等奖 1 项。

孟祥武，博士，教授，博士生导师，主要研究方向为通信软件、网络服务等。毕业于中国科学院软件研究所，获计

算机软件专业博士。主持和参与开发过电信计费系统, 电信 CRM 系统, 电子政务支付系统等。完成过国家发改委“通用业务平台”、国家“十一五”科技支撑计划课题等。目前正在主持国家自然科学基金项目及与企业合作的相关项目。已发表学术论文 30 余篇, 出版教材 3 部, 获国家发明专利 5 项。

邓芳, 博士, 副教授, 硕士生导师, 主要研究方向为 智能信息处理、知识系统、数据库等。毕业于北京邮电大学计算机学院, 获博士学位中国科学院自动化研究所模式识别与智能控制专业, 获博士学位。承担多门课程的教学, 参加并负责了多项科研项目, 在核心学术刊物上发表了多篇论文。在研课题及项目有互联网设备在线监视及分析系统、无线网络优化及智能决策支持系统等。2000 年获北京市青年教师基本功比赛二等奖, 北京邮电大学青年教师基本功比赛二等奖。参与完成的《教学质量监控与保障体系的研究与实践》获得 2004 年教学成果一等奖。参与完成的教改项目《建立适合计算机学科研究生培养质量保障体系研究》获得 2006 年北京邮电大学教学成果二等奖。近年来发表论文 10 余篇, 参与编写标准规范 1 部。

叶文, 博士, 副教授, 硕士生导师, 主要研究方向为移动通信网络优化、网络智能控制、移动增值业务等。在浙江大学获得工学博士学位。具有多年移动通信软件的系统开发和理论研究经历。先后与普天信息产业集团、东方通信股份有限公司合作从事第 2 代和第 3 代 CDMA 移动通信系统的开发工作。在 GSM、第 3 代 CDMA 移动通信系统研发和网络优化方面积累了较为丰富的经验。作为项目/子项目负责人, 完成多项移动通信方面的研究开发课题, 包括 2 项 863 通信主题项目(WCDMA BTS 系统方面)、1 项科技部中小企业技术创新基金项目(GSM/GPRS 网络优化决策支持系统)、1 项北京市教委共建项目(CDMA2000 网络优化网格)和多项移动通信网络优化方面的企业横向课题, 研发成果应用于广东移动、辽宁移动等客户。

目前, 承担多项 GSM/CDMA 移动通信网络优化和移动增值业务研发课题。在移动通信网络优化方面的研究成果获部级成果奖励: 2008 年中国电子学会电子信息科学技术二等奖。

刘晓鸿, 博士, 副教授, 硕士生导师, 主要研究方向为嵌入式系统、无线通信、智能交通系统、模式识别和图像处理等。毕业于中国科学院自动化研究所模式识别与智能控制专业, 获博士学位。目前的研究方向主要集中在下述四个方面: (1) 嵌入式实时系统, 除 VxWorks 及 QNX 等商用系统外, 还有自由软件嵌入式 LINUX 系统的开发和应用; (2) 智能交通系统, 包括车载系统的导航和监控指挥中心的软件开发; (3) 模式识别和图像处理方面的工作; (4) 应用集群系统进行并行处理的工作, 及蜂窝无线通信中系统中的协议栈的实现。

潘维民, 博士, 副教授, 硕士生导师, 主要研究方向为数理逻辑、计算金融学、数据分析、金融风险管理、行业应用软件等。毕业于中国科学院计算技术研究所, 获博士学位。承担的课题包括: (1) 中国电信总公司运维信息管理平台: 为中国电信运维部提供生产调度管理系统, 同时基于网管数据, 为运维部提供决策支持平台。(2) 电信市场营销系统: 基于电信行业竞争特点, 研究面向中国电信行业的市场分析与管理系统。利用数据仓库技术和数据挖掘技术, 为中国电信行业经营人员提供一套完整的分析管理系统。(3) 银行审计系统: 基于数据集市监测银行不合规操作和风险性案件。主要实施过交通银行、民生银行、浦发银行等十多家银行。(4) 反洗钱系统: 基于数据集市监测客户的洗钱行为。主要实施过兴业、浦发等 30 家左右的银行。(5) 操作风险管理: 基于数据分析, 发现银行内部的犯罪行为。主要实施了浦发银行等近 10 家银行。(6) 企业风险管理: 基于交易系统理论、资产负债管理理论, 研究针对国有大型企业全面风险管理系统建设。

研究方向及培养目标: 针对分布式网络环境的多媒体和网络信息处理的关键问题, 从理论、技术和典型应用等层面开展研究, 主要研究方向包括: 1) 媒体信息处理系统与网络, 含模式识别和图像分析、多媒体传感器网络、视频网格、新一代多媒体网络服务系统等; 2) 智能软件理论与系统, 含人工智能、数据仓库与数据挖掘技术、智能交通系统、智能管理、旅游信息系统等; 3) 网络及通信软件, 含下一代互联网、语义 Web、移动 IP、移动通信网络优化与控制、移动数据增值业务等。

这个组的老师很多, 方向也不是很相同: 杜军平老师做的是人工智能方面的研究, 孟祥武老师好像数据挖掘做的较

多，潘维民老师好像做跟金融有关的研究。该组历年都很热门，分数也比较高，当年给我们当助教的就是一个跨考且专业课分数第一的研究生学长。

六、计算机 07 组 下一代网络技术、移动计算、可信计算与安全

招生专业与方向：

专业名称	对应招生简章方向
081200 计算机科学与技术	07
085211 计算机技术	07

招生导师介绍：

姓名	性别	职称	类型	研究方向	联系方式
周锋	男	教授	硕导	通信软件，下一代网络技术，移动计算，嵌入式通信系统	zfeng@bupt.edu.cn
杨旭东	男	副教授	硕导	计算机应用、下一代互联网与物联网	xdyang@bupt.edu.cn
余文	男	副教授	硕导	1.高性能计算；2.分子计算；3.神经网络和软计算	yuwen@bupt.edu.cn
翟文军	男	高工	兼职硕导	无线通信系统	zhaiwj@139.com zhaiwenjun@wan-top.com
李小勇	男	副教授	博导	分布式计算与可信服务、网络安全	lixiaoyong@bupt.edu.cn
姚文斌	男	教授	博导	信息安全与灾备技术、可信计算与容错计算、云计算技术、信息化系统建模与仿真、高性能物联网	yaowenbin_cdc@163.com
刘红杰	男	教授	硕导		
方沛宇	男	教授	硕导	嵌入式系统，网络通信	fangpeiyu@bupt.edu.cn

导师简介

07 组的硕士研究生招生专业包括计算机科学与技术（081200）和计算机技术（085211）。本导师组是智能通信软件与多媒体北京市重点实验室的主要团队之一，教师 10 人，其中教授 4 人（周锋、杨旭东、姚文斌、方沛宇），副教授/高工 3 人（余文、李小勇、翟文军）。

近年来承担了 50 多项国家自然科学基金、863 等纵向和横向科研项目。发表 SCI/EI 等论文 80 余篇，出版专著 10 余部。获省部级科研奖 3 项。

周峰老师简介：周锋，男，1963 年 5 月出生。1984 年毕业于北京邮电学院电信工程系计算机与通信专业并留校任教。1989 年在北京邮电学院计算机工程系计算机应用专业获工学硕士学位。现为北京邮电大学计算机科学与技术学院体系结构中心教授。曾获“北京市高等学校优秀青年骨干教师”、“北京市高等学校青年学科带头人”。近年来，先后承担和参加完成国家级项目 3 项，部级项目 1 项，和多项与企业合作的项目。科研项目成果获省部级科技进步二等奖 1 项、三等奖 1 项。发表学术论文 10 余篇。

长期从事计算机应用领域的科研和教学工作。现主要负责讲授《微型计算机接口技术》、《汇编语言程序设计》等

课程。指导研究生 20 余人。先后两次分别赴日本冲电气公司和日本富士通公司进修，共计 13 个月。作为项目负责人完成了对某程控交换机 NO.7 信令系统软件的开发，并通过了入网测试。作为软件负责人参加了国家 863 项目、原邮电部重点攻关项目“CDMA 移动通信系统基站子系统设备的研制开发”，该项目完成了国内第一台 CDMA 基站子系统设备的研制任务。

目前主要研究方向为通信软件，移动网通信协议和移动网与因特网的互联技术等。负责的项目是关于 cdma2000 高速分组数据业务的实现与测试。科研经费充足。

联系电话：13601168108 电子信箱：zsfeng@bupt.edu.cn

杨旭东老师简介：杨旭东，男，1962 年 6 月出生，所属中心：系统结构中心，职称：副教授，最后学历：硕士，学习和工作主要经历：1998 年之前在军队院校任教，1998 年至今在北京邮电大学任教。

主要成果：曾承担多个大型多媒体网络规划设计，并主持北京市远程医疗咨询试验系统应用软件的开发。曾经获得中国人民解放军科学技术进步奖二等奖一次，三等奖一次，国家发明专利 2 项，发表学术论文数篇。

目前研究方向：计算机网络和多媒体通信

课题情况：目前承担北京市科委《SIP 到 H.323 转换》、多媒体教学课件制作系统、基于 Windows 环境下的会议系统以及 VOIP 项目等。

联系方式：电话：(010) 62292697 E-mail：xdyang@bupt.edu.cn

余文老师简介：余文，1964 年 9 月，博士（后）。1981－1988 年，在兰州大学数学力学系学习，先后获工学学士、理学硕士学位。2002 年，获西安交通大学工学博士学位。2002－2004 年，在清华大学计算机系高性能计算所，从事高性能计算和分子计算方面的博士后研究工作。作为课题负责人承担了国家自然科学基金“基于硅的分子计算技术的研究”、博士后科学基金“可满足性问题的分子计算”和电力部项目“WJZP 型微机直流电源屏”等科研工作，承担了“复杂系统的智能控制理论和应用”、“高性能可扩展工作站并行机系统”、“并行程序设计环境关键技术”等国家 863 计划、自然科学基金、军口预研等项目。现主要研究兴趣为：1.高性能并行计算；2.分子计算；3.神经网络和软计算。

联系方式：E-mail: yuwen@tsinghua.org.cn

周峰老师和杨旭东老师分别给我们带计算机组成原理课和汇编接口课，余文老师也带过我们，都是很不错的老师。

主要研究领域：

下一代网络技术：含网络体系结构、物联网技术与应用、传感器网络、RFID 技术、协议分析与实现、多媒体通信技术；

移动计算：含移动互联网、智能终端应用程序、嵌入式通信系统；

可信计算与网络安全：含动态可信管理、可信计算环境构造；

网络安全：含信息系统容灾抗毁技术、云计算的安全技术、分布式系统安全存储技术。

近年来的完成的科研项目：

基于信息融合多维度 and 可扩展的信任关系评测机理研制 国家自然科学基金项目

分子计算技术的研究 国家自然科学基金项目

NetStor 产品产业化 国家发改委信息安全专项产品产业化项目

灾备标准体系建设 国家发改委信息安全专项标准项目

国家 863 先进制造业 RFID 通信测试平台

企业信息化平台与中间件

城市部件管理系统开发

发声射信号的三维定位和结构特性分析软件开发

智能 PushMail 网关

统一身份认证系统关键技术的研究及开发

基于网络 VOD 系统

电力信息移动发布平台技术开发

高级电信计算平台架构可靠性方案的研究及开发

高性能数值模拟方法的研究

无线访问控制系统关键技术的研究及开发

EPON-OLT 设备研发项目

主要研究成果简介：

城市部件管理系统 ——“感知上地”

以北京上地地区为示范基地，体现智慧城市的理念，展示城市精细化管理技术。对城市部件（如井盖、广告牌等）、发生事件进行管理，并与平安城市管理系统进行联动和交互，建立“感知上地”基础设施，采用开放式结构，为上地“物联网”企业提供试验与展示平台。并可进一步扩展应用，对物、车、人定位，车流量监视等。目前，该项目已在上地地区部署了 2000 个节点，汇聚节点、网关节点已达 300 多个，系统运行良好。关键技术如下：

系统采用汇聚层、接入层、数据采集层的三层体系结构

链式路由：城市应用环境

低功耗设计：分类传感器、分级应用

城市管理数据与接口规范：利用中间件技术进行数据融合、消息分发

跨平台多目标在线文件备份系统

本系统是面向政府机关、学校、公司等企事业单位提供文件级 CDP 持续保护方案的系统。该系统客户端软件支持 Windows 和 Linux 操作系统，对用户指定的多个目标（文件夹、邮件记录、聊天记录）中的文件进行实时的多版本保护。主要功能包括：

用户可以选择实时备份目标，字哥或多个本地文件夹，对其中文件修改实时备份。

用户可以选择周期备份目标，邮件记录、聊天记录等周期备份数据。

多版本的数据备份，客户端提供查找定位功能，有效的协助用户选择需要恢复的版本。

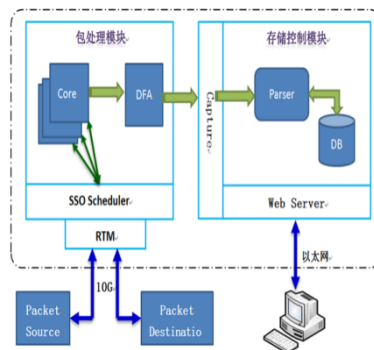
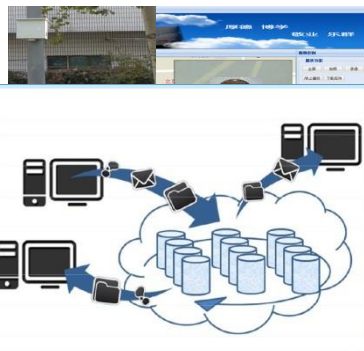
最新版本数据的同步，客户端在不同的平台，不同的办公地点进行数据同步。保证数据的一致性。

基于 ATCA 和多核处理器技术的深度数据包检测系统

本系统采用业界最高水平的包处理模块实现电信级动态可配置深度数据包检测系统，该模块配置 2 片共 32 个核的基于 MIPS 技术的包处理器，板载 512MB 的低延迟存储器存放匹配规则和确定型有限自动机数据。包处理器集成了多种实用硬件引擎，可用于基于正则表达式的深度数据包检测、TCP/UDP 校验、压缩/解压缩、加解密以及数据包的排序和调度等。关键技术包括：

采用高可靠性的 ATCA 架构。支持主备倒换、热插拔。采用刀片式插板、机框及机架结构。符合电信标准、节省空间。

能提供最高达万兆以太网密度和吞吐量的包处理能力



采用正则表达式描述特征规则，易于增加和修改规则

采用 Simple Executive Stand-alone 编程模式实现数据包深度检测并行处理程序，极大减少了引入操作系统带来的额外开销，提高了处理数据包的吞吐能力。

携带敏感信息的数据包全部存入数据库，通过 Web 方式展示，便于检测和后期的数据分析与挖掘。

主要学术成果介绍：

本课题组在 IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems、Journal of Parallel and Distributed Computing、International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering 、International Journal of Innovative Computing, Information and Control 、Journal of Computer Science and Technology、China Communications、计算机学报、软件学报等国内外权威刊物和国际会议共发表论文 80 余篇，论文他引 400 余次。

七、计算机 08 组、智能科学与技术 01 组 智能科学与技术中心

招生专业与方向：

专业名称	对应招生简章方向
081200 计算机科学与技术	08
085211 计算机技术	08
081222 智能科学与技术	01

招生导师介绍：

姓名	性别	职称	类型	研究方向	联系方式
王小捷	男	教授	博导	自然语言处理、认知计算	xjwang@bupt.edu.cn
梁洪亮	男	副教授	硕导	系统软件与软件安全,可信软件与信息安全, 智能系统与云计算	hliang@bupt.edu.cn
周延泉	女	副教授	硕导	智能信息服务(侧重文本数据的情感分析研究)，移动智能	zhouyanquan@bupt.edu.cn
李蕾	女	副教授	硕导	信息检索、信息抽取、自动摘要、自然语言处理	leili@bupt.edu.cn
谭咏梅	女	副教授	硕导	计算语言学、自然语言处理、机器学习、知识工程	ymtan@bupt.edu.cn
郑岩	女	副教授	硕导	数据仓库、数据挖掘、知识发现，智能决策	yanzheng@bupt.edu.cn
李剑	男	副教授	硕导	智能网络安全；量子密码学；信息内容安全；网络攻防，移动通信安全，电子对抗，三网融合安全，物联网安全等	lijian@bupt.edu.cn

智能科学与技术中心是教育部信息网络工程研究中心的成员单位，是北京市网络与多媒体重点实验室的成员单位，是中国人工智能学会自然语言处理专业委员会的挂靠单位，是北京邮电大学智能科学与技术专业的主要支撑单位。中心在计算机科学与技术 08 组、智能科学与技术 01 组两个组统一招生。

本中心围绕智能科学技术重大理论基础、人工智能技术创新前沿以及实际工程应用等不同层面均设立了人才培养方向。

在基础理论方向：探索智能科学中的重大基础理论问题，包括人工智能统一理论、智能发生机制、跨感知通道的统一学习模型、量子计算模型、基于脑事件电位的认知分析等。

技术创新方向：探索 and 开发自然语言处理、语音处理的新技术，面向大规模网络数据的自然语言处理、图像处理技术，综合语言处理技术和机器视觉技术的多通道协同认知计算技术，智能人机交互和机器人技术，可信和智能软件分析设计技术。

工程应用方向：一方面是面向大规模信息网络的应用，将自然语言处理、图像处理等技术用于网络信息检索、网络信息推荐中，包括大规模网络文本数据发掘、用户兴趣和意图发掘、产品评论自动分析、情感和热点分析；另一方面是面向智能机器人的应用，将语言处理、图像处理等技术用于人机交互和智能机器人中，研制人和机器人的多通道自然交互系统、机器人智能感知和学习成长系统。

中心在这些研究方向先后承担了包括国家 863 计划、国家自然科学基金重大项目、重点项目、重大研究计划项目等在内的 20 余项国家级研究项目，一批省部级项目和横向企业合作项目，与 Samsung、Nokia、Microsoft、Canon、Nuance、阿里、百度、搜狗等知名 IT 企业具有紧密的项目合作、人员及技术交流。充分保证了不同类型的人才培养都能得到有力的经费保障。

中心师生在近年来出版专著和教材 20 余部，在国内外著名期刊和学术会议上发表论文 300 余篇，在同行技术评测中多次取得优异成绩，在国内智能科学、自然语言处理领域赢得了较高的学术声誉。

这个组的研究方向即培养目标是：研究人类语言理解的认知计算理论与模型，包括视听等多模态信息下的语言习得和生成技术；研究自然语言处理尤其是中文信息处理的核心技术和算法；研究各种自然语言处理应用系统，包括多语言机器翻译系统、自动应答机器人等；研究海量网络数据下的语言处理技术，包括内容搜索和排序、知识挖掘等；研究多模态、多语言、多功能综合的智能技术，情感计算技术和情感机器人。

中心结合研究生自身发展目标，培养能适应未来进一步研究和工作需要的高层次人才，采取个性化、差异化培养，强调研究生期间的综合素质的提高。迄今为止，中心已培养毕业研究生 200 余人，广泛就职于 IBM、Microsoft、Yahoo、Oracle、Samsung、Canon、Agilent、百度、腾讯、阿里、搜狐等知名 IT 企业，电力、银行、保险、航空等国有企业以及中国联通、中国移动等运营商。受到了人单位的广泛欢迎。

中心现有教师 11 人，其中硕士生导师 7 人，均为 45 岁以下、具有博士学位的年轻教师：王小捷教授、周延泉副教授、李蕾副教授、谭咏梅副教授、郑岩副教授、李剑副教授、梁洪亮副教授。现有在读博士生 10 余人、在读硕士生 60 余人。本年度预计招生人数在 20 人以上。

这个组实力雄厚，毕业生就业也很好，有不少去百度，Google 的。王小捷老师是博导，负责招生的面试，是有口皆碑的好老师。

八、计算机科学与技术 9 组

信息网络与服务工程研究中心

中心概况

北京邮电大学信息网络与服务工程研究中心的前身是由宋俊德教授创立于 1985 年的 CAD 中心，坚持发展优势研究、开拓新兴方向，拥有 27 年无线通信领域科研积累的同时，积极探索服务科学和服务工程这一交叉学科研究领域。作为科技部首批现代服务业专项任务的承担者，团队主要科研成果“现代服务业共性服务平台及典型应用”经教育部组织专家鉴定为“国际先进水平”。中心拥有自由开放的学术氛围和国际前沿的研究方向，目前主要的研究领域包括：宽带无

线移动通信网、分布式系统、服务计算、移动互联网、云计算、大数据、现代服务业、智慧城市等。

中心具备实力雄厚的师资力量、充满活力的科研梯队以及良好的硬件设施环境。共有教师 12 名，其中现有教授 2 人，副教授 2 人，具有博士学位者 8 人，其中国务院学位委员会学科评审组成员 1 位、教育部新世纪优秀人才计划 1 入选者位、北京市科技新星入选者 1 位。同时，中心还特聘了一批国际及国内高水平的科研专家及知名企业首席专家作为客座教授、研究生企业指导教师；坚持开放共享与协同创新，广泛开展校企合作、国际合作，通过共建“北邮-蓝汛内容感知与智能服务联合实验室”等联合研究机构，承担国家图书馆、中国就业培训技术指导中心、中兴基金等联合研究项目，进行面向实践的研究生培养。目前在读全日制博士、硕士研究生 70 余人。中心的发展与建设将直接为高层次人才培养提供良好的基础设施与外部条件。

中心目前在研项目 27 项，其中包括：国家自然科学基金项目 2 项，国家科技支撑计划项目 3 项，863 项目 1 项，国家图书馆、西门子等横向合作项目 18 项。同时，科技部高新技术发展及产业化领域 2012 年度国家科技计划预备项目入库 3 项，执行期在 2012~2015 年，为科学研究与人才培养提供了有力的项目需求、经费来源等方面的保障。

中心出版专著和教材 10 余本，发表国内外学术期刊论文及国际学术会议论文 300 多篇，申请国家发明专利 23 项，获得国家计算机软件著作权登记 21 项；累计获得国家科技进步一等奖一次，获得国家教委、电子部科技进步一等奖各一次，获中国商业联合会现代服务业科技创新奖特等奖一次，获得教育部科技进步奖二等奖一次，获得邮电部等科技进步二、三等奖若干次。

中心秉承“崇尚奉献、追求卓越”的北邮精神，坚持“没有最强、只有更强”的原则，不断开拓进取，致力成为国内一流、国际知名的学术研究、工程研发和人才培养基地（详见中心网站 www.mbupt.com）。

研究方向

移动互联网

1) 后台即服务 (Backend as a Service: BaaS)，研究如何为移动互联网开发人员提供服务器端服务，目标：开发人员专注于前端展示与逻辑的开发，将服务器端，网络端的服务交由 BAAS 处理。如何抽象服务器端服务，如何为前端提供简单，易用，跨平台的服务是研究重点。

2) 移动智能终端中间件，研究移动智能终端用户行为模拟与预测框架以及面向开放平台的移动应用构建与推送引擎，目标：面向开发者的提供有“质量”的移动应用开发框架及中间件，支持平台服务能力的快速集成、信息同步与推送管理，为开发者提供快捷的移动应用开发以及具有良好用户体验的移动互联网应用。

云计算

开放平台即服务 (Open Platform as a Service: oPaaS)，目标：用户可以在不改动其任何代码的条件下，将其服务部署，运行与 PaaS 之上。如何做到完全的开放，如何在锁定客户的条件下提供丰富的 PaaS 服务，如何做到规模化服务各类行业用户是研究的重点。

大数据

1) 实时数据分析，对互联网服务、企业服务生成的大量日志与运维数据进行实时分析，并利用分析结果优化服务，为客户提供更高质量的内容；如何进行海量、实时数据分析是研究重点。

2) 面向多源、非结构化的数字文化资源，研究适合大数据组织、保存、传播和展现等全生命周期的参考模型；研究大数据护理技术，保证数字文化资源构成对象的可获得性、可识别性、可理解性、完整性、持久生存能力、可呈现能力、真实性等生命周期护理。

服务计算

研究面向服务的系统设计、开发、集成、运营支撑，提高 IT 资产重用的粒度、广度，实现面向现代服务业共性服务模式的将共性服务按应用的业务流程需要快速组装；研究、评估、有效集成并维护基于开源产品的一整套支撑 SOA 的技术体系，涵盖：业务流程管理、企业决策管理、企业服务总线、时间流处理、元数据资源库、服务创建与组合、服

务中介。

服务工程

应用数学模型、计算机仿真等定量定性方法，为服务提供科学分析方法，解决服务无形性、异质性、易逝性、同步性特点所产生的问题，实现服务有效管理，提高服务生产率；将服务交付过程工程化，运用服务科学相关理论和知识，来描述和定义、设计、建立、实施、运行维护和动态重构服务系统，并提供相关服务系统支撑工具和平台/环境，进而创造服务价值的方法和技术。

科研项目

序号	项目/课题名称	计划类别	主管部门	立项时间
1	一种新型的具有异构融合特征的对等网络体系结构研究	“863 计划”	科技部	2006
2	农产品生产履历数据处理与服务系统研发	国家科技支撑计划		2011
3	现代服务业共性服务集成化技术研究			2006
4	现代服务业接口技术及其符合性测试平台的研发			2007
5	安全可信的电信级生殖健康运营支撑体系关键技术研究			2008
6	可信电子记录技术研发与应用示范			2009
7	劳动者全生命周期的就业信息服务平台及应用示范			2012
8	国家数字文化资源统一揭示与服务平台			2012
9	无线多址接入中继模式下行网络编码信号监测和干扰协调技术	国家自然科学基金基金	基金委	2010
10	动态服务资源分发网络关键技术研究			2011
11	现代服务业共性服务理论体系研究	新世纪优秀人才支持	教育部	2008
12	基于结构特征建模的网络化服务系统动态演化管理研究	高等学校博士学科点专项科研基金		2011
13	现代服务业关键支撑技术和典型领域应用研究	“211 工程”三期重点学科建设		2008
14	集成服务关键技术研究	北京市科技新星 A 类	北京市	2007
15	运营支撑开放服务关键技术研究	学科建设与研究生培养		2010
16	个人信息管理服务系统	科技成果转化与产业化		2007
17	关于研究下一代网络体系架构及有关服务与应用方面的关键技术	国际合作	爱立信	2005
18	手机病毒数据挖掘引擎的研究工作		西门子	2011
19	基于宽带无线网的佛山八达通商贸港现代服务业产业化示范基地建设	企事业合作	广东省	2008
20	智慧珠海暨物联网产业化示范基地建设		广东省	2010
21	无线城市业务平台一期工程应用开发		安徽省	2011
22	广东移动无线城市群能力子平台技术标准		广东省	2011

23	广东移动无线城市群业务与运营标准化服务		广东省	2011
24	QoE 量化指标体系研究项目		华为	2010
25	基于数据挖掘的业务趋势与流量分析算法的研究		华为	2010
26	桥梁安全运行远程智能监测系统的开发		铁科院	2011

招生负责人

宋美娜，女，1974 年生，博士，教授。现任教育部信息网络工程研究中心主任、中国通信标准化协会移动互联网应用和终端技术工作委员会副主席；已获教育部新世纪优秀人才支持计划资助、北京市科技新星计划资助；2009 年中国服务业科技创新人物获得者；代表性成果“现代服务业共性服务理论体系、关键技术与推广应用”经教育部组织李德毅院士等专家鉴定为“国际先进水平”；作为项目负责人，排名第一获得中国服务业科技创新奖特等奖一次、高等学校科学技术进步奖二等奖一次。

联系方式： Email: mnsong@gmail.com； 新浪微博：宋美娜-BUPT；微信：mnsong1213。

办公地址：北京邮电大学新科研楼 802。

九、计算机 11 组

招生专业与方向：

专业名称	对应招生简章方向
081200 计算机科学与技术	11
085211 计算机技术	11

招生导师介绍：

姓名	性别	职称	类型	研究方向	联系方式
牛少彰	男	教授	博导	网络信息安全、信息内容安全、软件安全、计算机取证技术	szniu@bupt.edu.cn
左兴权	男	副教授	硕导	进化计算；优化调度；人工免疫系统；智能决策支持；智能交通	zuoxq@bupt.edu.cn
吴伟明	女	教授	硕导	网络管理与网络安全，移动互联网技术；多媒体宽带通信	wuwming@bupt.edu.cn
赵晶玲	女	副教授	硕导	多媒体通信,移动互联网,网络安全	zhaojingling@bupt.edu.cn

吴伟明老师是中心副主任及支部书记。本组和 1 组一起招生，联合培养。

计算机科学与技术‘导师 11 组’，是计算机学院服务科学与智能交通技术研究中心的重要组成。是我院承建国家和北京市重点实验室的一个核心团队，依托于多媒体北京市重点实验室，是计算机科学与技术学科培养研究生人才的重要基地之一。

近年来 11 组的导师，承担了国家自然科学基金项目、中国信息安全测评中心项目、国家 242 信息安全专项、工业和信息化部“十二五”规划等重大科研项目，并获得优秀项目成果奖励。

‘**导师 11 组**’ 每年招收有 20 多名的硕士研究生和近 10 名的博士生，并与相关单位共同建立了联合实验室，具有很好的科学研究及开发平台环境。

专业、研究方向：

计算机科学与技术专业--第 11 组的招生专业：网络管理与安全、智能信息处理、移动互联网；

085211 计算机技术专业—第 11 组的招生专业：网络管理与安全、智能信息处理、移动互联网；

导师 11 组的主要成员及研究方向简介：

本导师组现有成员五人，吴伟明、左兴权、赵晶玲、牛少彰等。3 名正教授（包括一人兼职教授、长江学者）；2 名副教授；

导师	职称	职务	研究方向
吴伟明，女；	教授	中心副主任、党支部书记；	网络管理与网络安全，移动互联网技术，多媒体宽带通信；
牛少彰，男；	教授		网络信息安全、信息内容安全、软件安全、计算机取证技术。
左兴权，男；	副教授		智能优化计算、数据挖掘、计算智能及其应用，智能交通。
赵晶玲，女；	副教授		多媒体通信，移动互联网，网络安全

这个组的培养目标是：针对网络管理和计算机网络及多媒体宽带通信中的关键技术为核心，进行前瞻性研究和应用开发。研究方向包括：网络管理与智能信息技术；NGOSS 体系与规范；新一代运营支撑系统和关键技术；下一代网络管理体系；多媒体与宽带视频通信技术；网络信息安全；数字图书馆；基于 Internet 面向服务体架构及应用；移动自组织网络密钥管理；移动网关协议；网络设备在线安全检测；多核技术；计算机网络、网络电话与 P2P 业务等。

十、计算机 12 组 物联网技术中心

招生专业与方向：

专业名称	对应招生简章方向
081200 计算机科学与技术	12
085211 计算机技术	12

招生导师介绍：

姓名	性别	职称	类型	研究方向	联系方式
马华东	男	教授	博导	多媒体系统与网络、物联网与传感网	mhd@bupt.edu.cn
李文生	女	副教授	硕导	数据库系统及应用、网络信息处理、多媒体技术	wenshli@bupt.edu.cn
罗红	女	教授	博导	现代通信网络技术及物联网，通信软件	luoh@bupt.edu.cn
孙岩	女	副教授	硕导	现代通信网络技术及物联网，嵌入式通信系统	sunyan@bupt.edu.cn
刘亮	男	副教授	硕导	物联网与传感网	Liangliu.bupt@gmail.com

明安龙	男	副教授	硕导	多媒体系统与网络、计算机视觉 与模式识别、视觉艺术	minganlong@bupt.edu.cn
黄庆明	男	教授	硕导	多媒体视频分析、视频编码和压 缩、视频转码技术、图像处理与 模式识别、计算机视觉	

北京邮电大学计算机学院物联网技术中心是物联网工程本科专业建设依托单位，是计算机科学与技术学科一级博士点/硕士点的主要支撑单元，是智能通信软件与多媒体北京市重点实验室的骨干力量。本中心现有教师 9 人，其中教授 2 人，副教授 4 人，中级职称 3 人，含博士生导师 4 人，硕士生导师 6 人。马华东教授为中心学术带头人，罗红教授任中心主任，李文生副教授任中心副主任兼书记。中心每年招收 30 余名上述学科博士、硕士研究生。2014 年招生组为 12 组——物联网与多媒体信息系统。

本中心的主要研究领域：

本中心科研紧跟科技发展前沿技术，针对未来网络互联和网络多媒体信息处理的关键问题，从理论、技术和典型应用等层面开展研究。目前主要集中在物联网系统、无线传感器网络、多媒体系统和网络领域。主要研究方向包括：

- 1) 物联网系统，含物联网体系结构理论模型、异构网络互联、网络动态行为分析、网络服务与管理、通信软件与协议技术、典型应用系统等；
- 2) 多媒体系统与网络，含模式识别和图像分析、3D 建模与虚拟现实、视频网络、新一代多媒体网络服务系统等；
- 3) 无线传感器网络，含无线多媒体传感器网络、无线移动通信网络、嵌入式通信系统、网络协同信息处理等。

中心近年来承担国家 973、863 计划、国家自然科学基金重点项目/杰出青年基金/面上项目和北京市、教育部等纵向项目 30 多项，微软、华为、IBM、新奥特等企业合作项目 30 多项，每年科研项目经费在 500 万元以上。在物联网技术、多媒体传感器网络、流媒体调度与传输、视频内容分析等方面，已取得一系列具有国际先进水平的原创性、创新性研究成果，在国际国内权威刊物和会议如 IEEE Trans. Multimedia, IEEE Trans. PDS, IEEE Trans. Wireless Com., IEEE Trans. Mobile Computing, IEEE Trans. Computer, IEEE Network, IEEE DSO, MTAP, ACM CCR, Int. J. Sensor Networks, JCST, 电子学报、软件学报、计算机学报等，和 ACM Multimedia, IEEE INFOCOM、ICDCS、GLOBLECOM、ICC、WCNC、WOMOM、MASS、ICME、ICIP、ICPR 等系列著名国际会议发表 100 多篇论文，申请中国发明专利 40 余项，获得授权 20 余项，在国内外产生了较大的学术影响；科研成果在企业推广应用效益显著。目前实验室与美国得克萨斯大学、得克萨斯农工大学、伊利诺伊理工学院、加拿大西安大略大学、香港科技大学等国际知名的研究机构开展稳定的合作研究。

中心人员简介

马华东（学术带头人），mhd@bupt.edu.cn，男，教授，博士生导师。国家杰出青年科学基金获得者，教育部长江学者特聘教授，国家 973 计划项目“物联网体系结构的基础研究”首席科学家。1995 年在中科院计算所获得博士学位。现任北京邮电大学计算机学院执行院长、智能通信软件与多媒体北京市重点实验室主任，校学术委员会常委。兼任中国计算机学会常务理事、传感网专委会副主任、多媒体专委会副主任，中国图形图像学会常务理事，中国电子学会理事等职务；Multimedia Tools and Applications 等 4 种国际国内学术刊物编委，曾任中国计算机学会青年计算机科技论坛（YOCSEF）07/08 年度主席。1998、1999 年两次应邀到联合国大学国际软件技术研究所访问研究，1999 至 2000 年在美国密西根大学电子工程与计算机科学系从事博士后研究，2004 年夏美国德克萨斯大学访问教授，2006 年香港科技大学访问教授。1998 年被评为北京市青年学科带头人，2004 年入选教育部新世纪优秀人才计划，2005 年获国务院政府特殊津贴。近年来在网络环境中多媒体计算方面做出了一系列原创性、创新性成果，在国际国内重要刊物（IEEE/ACM Trans. 等）和会议（IEEE INFOCOM, ACM Multimedia 等）发表 170 余篇学术论文，在国际学术界产生较大的影响，论著被

20 多个国家和地区的同行引用上千次。申请国家发明专利 32 项（已授权 18 项）；出版著作 4 部。获中国电子学会科学技术奖一等奖、北京市优秀教学成果奖一等奖等奖励。目前主要研究领域涉及多媒体系统与网络、物联网与传感器网络等，主持国家 973 计划项目、国家杰出青年科学基金项目、国家自然科学基金重点项目等若干国家和省部级研究项目，以及与中国电信、新奥特、亿阳信通等企业的合作项目。

罗红（中心主任），luoh@bupt.edu.cn，女，博士，教授，博士生导师。教育部新世纪人才计划入选者，中国计算机学会优秀博士学位论文奖获得者。主要研究方向为物联网及传感器网络技术、移动通信网络技术、通信软件与协议。

李文生（中心副主任），wenshli@bupt.edu.cn，女，副教授，硕士生导师，主要研究方向为数据库、网络信息处理。

孙岩，sunyan@bupt.edu.cn，女，博士，副教授，博士生导师，主要研究方向为嵌入式通信系统、传感器网络和移动通信网络。

明安龙，minganlong@bupt.edu.cn，男，博士，副教授，硕士生导师，主要研究方向为视觉计算、模式识别和图像处理。

刘亮，liangliu82@gmail.com，男，博士，副教授，博士生导师，主要研究方向为多媒体传感器网络。

段鹏瑞，男，讲师，主要研究方向为物联网技术、通信软件与协议、应用软件系统。

左圆圆，女，博士，讲师，主要研究方向为视觉计算、模式识别和图像处理。

张海涛，男，博士，讲师，主要研究方向为多媒体传感器网络。

中心详细信息请访问：

http://scs.bupt.edu.cn/cs_web/introduce/introduce_disp.aspx?iCntt=wlwjs



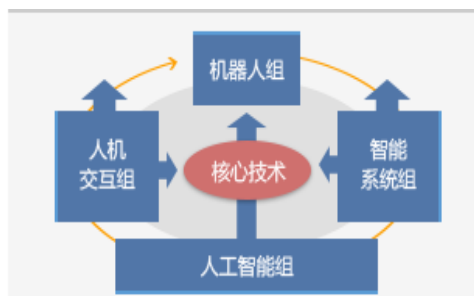
十一、移动机器人与智能技术实验室

(计算机科学与技术 10 组、计算机技术 11 组招生)

【实验室简介】

实验室依托北京邮电大学，主要从事机器学习、模式识别、机器视觉、人机交互、智能系统等智能技术，以及家用机器人、娱乐机器人、新型打印显示等研发与产业化。实验室聘任美国计算机视觉领域顶级科学家朱松纯为名誉主任，提倡学术至上与人文关怀并重，营造一个开放式、自由、学术氛围浓厚的科研环境。

实验室强调服务于产业化应用的基础研究，根据产业化需求定位研究方向和课题，科研经费充足。“十一五”以来共承担国家或省部级项目十余项，包括：国家自然科学基金、国家“863”专项、国家科技支撑计划、国家“973”课题、军委科技委预研基金和知识产权专项等。实验室成果已孵化一系列机器人与智能技术公司。



实验室目前有固定研究教师 7 人、硕博士研究生 30 余人、软硬件工程师 30 余人。其中，副教授 3 人，讲师 3 人，师资博士后 1 人，每年硕士招生人数约 15 人，博士招生人数 1~3 人。

【实验室特色】

理念：市场是检验牛人的唯一标准，态度是成为牛人的必要条件。

氛围：以人为本 以爱为魂 以苦为根 打击不放弃 包容不纵容。

去向：创业，微软，百度，阿里，腾讯，华为，IBM 等。

组织机构/研究方向：

移动机器人组：视觉测距传感器、2D/3D SLAM、多分辨率地图技术等

人机交互组：视觉跟踪/跟随、特种物体识别、视觉艺术、虚拟/增强现实等

智能系统组：离散事件仿真、复杂系统模型、行业智能信息化等

人工智能组：简约图、光谱成像、2 维离散傅里叶变换等，以论文/demo 为成果



【主要导师】

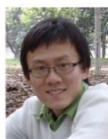
教师成员



明安龙
博士，副教授，硕导/博导



宋桂岭
讲师，高级工程师



周瑜
博士，讲师



沈燕飞
博士，副教授，硕导



张雪松
博士，副教授



康学静
博士，讲师



姚超
博士，师资博士后

明安龙：北京邮电大学博士，美国 UCLA 博士后，现任北邮副教授/硕导/博导，主要研究方向：机器视觉与人机交互、图像处理与数字艺术

宋桂岭：北京邮电大学硕士，原“游戏巅峰公司”——仙侣奇缘 2 主程序，现任北邮讲师/高级工程师，主要研究方向：虚拟现实；增强现实；智能系统

周 瑜：华中科技大学博士，美国 Temple 大学访问学者，现任北邮讲师，主要研究方向：机器视觉、人机交互

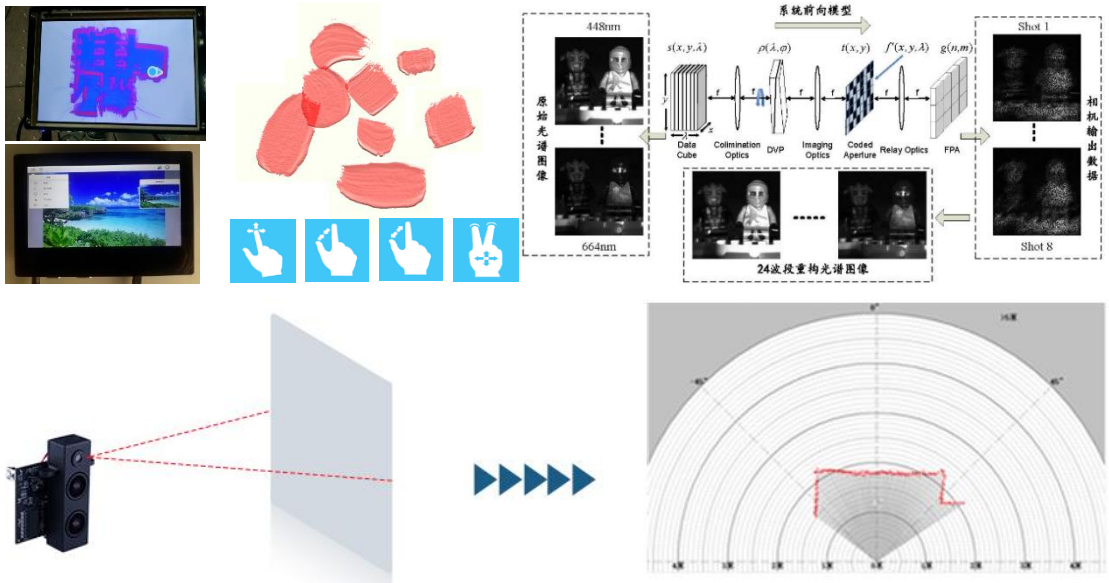
沈燕飞：中科院计算所博士，原中科院计算所副研究员，现任实验室副教授/硕导，主要研究方向：图像处理、2D/3D SLAM

张雪松：原中科院光电研究院博士后、中科院自动化所博士，美国 Delaware 大学访问学者，现任实验室副教授，主要研究方向：光谱成像、深度视觉、多分辨率地图技术

康学净：北京理工大学博士，现任实验室讲师，主要研究方向：分数傅立叶变换、图像处理

姚 超：北京交通大学博士，瑞士洛桑联邦理工学院访问学者，现任实验室师资博士后，主要研究方向：深度学习、

3D 图像/视频处理



自动化学院

更多信息请访问自动化学院官方主页: <http://sa.bupt.edu.cn>

北京邮电大学自动化学院重点为工业与信息产业培养机械工程及自动化、测控技术、工业设计、物流工程、自动化等领域的宽口径复合型高级技术人才。学院硕士研究生招生专业有机械设计及理论、机械电子工程、检测技术与自动化装置、机械制造及自动化、物流工程、控制理论与控制工程、模式识别与智能系统。博士研究生招生专业有机械电子工程。另有机电工程、物流工程两个工程硕士招生专业。

控制科学与工程

控制科学与工程一级学科是以工程领域内的控制系统为主要研究对象,采用现代控制方法和计算机技术、电子技术、通信技术、测量技术、图象处理技术、模式识别技术等,研究系统的建模、分析、控制、设计和实现的理论、方法和技术的学科。控制科学以控制论、信息论、系统论为基础,研究各领域内独立于具体对象的共性问题,即为了实现某些目标,如何描述分析对象与环境信息,采取何种控制与决策行为。主要研究领域包括控制策略、控制系统的建模分析、信息获取、新型传感器、自动化仪表、智能系统的设计、模式识别方法、图象处理与计算机视觉、智能控制与智能机器人、web 搜索、信息融合、数据挖掘、先进仿真等。

北京邮电大学控制科学与工程学科侧重控制理论及研究方法在测控系统、机器人、智能系统、仿真、安全生产及物流系统等领域的应用研究,并取得了一批研究成果。本学科科研力量雄厚,经费充足,每年承担科研项目多项,包括国家自然科学基金、国家 863 项目、国家支撑计划项目、国际合作以及校企合作等。

机械工程

机械工程学科是研究机械结构和系统的性能及其设计理论与方法,机械电子科学和机械制造理论与实践的科学。它交叉融合并综合应用机械科学、信息科学、电气自动化科学、材料科学、先进制造理论与实践、生命科学、管理科学、计算机科学等现代科学技术的理论方法,研究各种机械系统、结构及其元件的工作原理、运动和动力学性能、模拟仿真及优化的理论方法、振动与噪声、摩擦、磨损与润滑、传动、创新发明与设计及计算方法、机械结构的运动与控制、数控加工、零件的加工工艺、液压伺服系统的控制、机器人技术和传感器技术等问题。

机械工程学科是我校历史悠久、实力强的学科之一,可追溯到 1960 年,邮电部为推进邮政自动化工作的进程,委托北京邮电学院筹办邮政机械专业。1972 年,北京邮电学院正式成立了机械工程系,2000 年正式更名为自动化学院。经过多年的发展,本专业拥有二级学科机械电子工程博士点,在空间机器人技术、机器人机构学、变胞机构学、虚拟现实技术、邮政自动化与物流技术、测控技术与故障诊断等方向广泛开展理论探索和工程应用研究,取得了重大成就,曾获得国家教委科技进步一等奖、国家自然科学基金四等奖,国家教委科技进步三等奖。其中,廖启征教授攻克了被称为“机构学的珠穆朗玛峰”的 7R 世界难题。

本学科还建有空间机器人技术教育部工程研究中心等省部级工程中心、实验室,并有 1 个北京市重点学科(机械电子工程)和 1 个北京市高等学校实验教学示范中心(机电工程实验教学中心)。本学科科研力量雄厚,经费充足,每年承担科研项目 40 多项,包括国家自然科学基金、国家 863 项目和国家 973 项目等。

物流工程

本学科自 1975 年参加我国第一个邮政枢纽的会战任务,研制了国内第一套邮袋推式悬挂自动分拣系统和国内第一台信函自动分理机,1978 年获全国科学大会二等奖。研制了国内第一台邮件动态称量系统,获信息产业部科技进步二等奖。研制的“邮政蓄电池牵引车”,1997 年获信息产业部二等奖。研制了我国第一台高速带式包刷件分拣机网络控制系统,该机经国家经贸委鉴定“达到国际先进水平,填补了国内空白,可以替代进口产品”。

通过三十多年的研究和实验室的建设,本学科已初步形成特色,在物流工程方面形成了相对稳定,且有特色的四个

研究方向：物流系统自动化技术，物流系统分析、规划与仿真，物流信息技术，供应链管理。

近五年来，该学科取得较多科研成果，目前承担较多国家级、省部级科研项目，具有重要应用价值、学术价值，科研经费充足，整体学术水平较高，在一些学科方向上达到国内先进水平。

该学科具有一支知识结构和年龄结构合理的学术队伍，有很高的学术造诣，具有博士学位的专业人员较多，能持续不断地开展高水平的教学和研究工作。

本学科 2004 年开始招收物流工程专业本科生，2006 年 1 月获物流工程学科硕士学位授予权，2007 年开始招生物流工程学术学位研究生，2009 年开始招生物流工程专业学位研究生。

电接触科验室

电接触教研室创建于 1984 年，自 1996 年开始美国 AMP(安普)公司投入大量资金扩建了这个教研室，211 工程又投入必要设备，目前已成为亚洲各高校在此学科领域设备最先进的教研室。是迄今为止我国唯一开展对通信及控制系统的电接触可靠性研究的部门。该实验室旨在研究解决我国通信系统中故障率高、可靠性差的问题。自 1996-2005 年教研室总计发表论文一百余篇，其中半数以上发表于国际会议及国际刊物，包括 SCI、EI 等可检索论文。另外向各公司提交技术报告 30 篇，获得国际学术界和工业界高度评价，被誉为是目前世界上在接触科学领域中最杰出的研究单位之一。教研室承担国家自然科学基金项目，美国 Molex(莫士)公司与芬兰 Nokia(诺基亚)公司等跨国公司合作科研项目及中波国家间的科研项目。教研室与美国、加拿大、英国、日本、波兰、德国等国家有广泛而密切的国际交流。教研室曾获：国家自然科学奖三等奖（1991 年 12 月）；国家科技进步奖三等奖（1991 年 7 月）；美国安普公司杰出成果奖；（1997 年 11 月）；波兰 Woclanl 技术大学突出成果奖；（1996 年 10 月）；中国电子学会电子信息科学技术奖三等奖（2003 年 12 月）。电接触教研室共培养博士后 2 名，博士研究生 8 名，硕士研究生多名。

测控与通信微系统研究中心

测控与通信微系统研究中心在万江文教授的领导下，致力于射频微系统（RF MEMS）和光微系统（Optical MEMS）、传感器网络、检测技术与仪器仪表等研究。研究中心与国内外众多研究机构、公司企业建立有良好学术交流与技术合作关系，完成和正承担着多项国家、部委和企业的科研项目。近年来在 MEMS 光开关驱动器、MEMS 射频开关、MEMS 微扫描镜、基于 MEMS 技术的测控仪器，以及交通安全、环境网络监测等方面研究取得重要进展。自主研发的测控网络终端，不仅能直接连接传感器或传感器阵列单元，还能直接连接单片机或可编程控制器等机电设备控制单元，体积小，数据收发和处理能力强大，实现了集信息采集、处理、传输和利用于一体的远程测控传感网络系统，在实际应用中赢得良好声誉，其性能与功能不断提高与扩展，形成高科技产品系列。

华飞研究所

华飞研究所是自动化学院从事信息网络工程和光机电一体化技术研究、软件开发、研究生培养及信息产业部光通信传输设备质量检验的机构。研究所研制的光缆机械性能检测设备是国家重点新产品，已经被长飞光纤光缆有限公司、信息产业部工业产品检测中心、中康光缆有限公司、北京康宁光缆有限公司等八十几家大中型光缆厂采用，试验设备为国家干线建设采购的国内外光缆及接头盒进行检验，防止了不合格通信产品混入到国家光通信线路中，起到了光通信线路卫士的作用。产品已经出口到日本昭和株式会社、日本住友公司、泰国电信公司及英国的 BICC 公司，进入国际市场。研究所研制的 FTTH 工程项目已经开始在公司应用。研究所拥有全国最先进、现代化的光通信传输设备试验室及光机电一体化研究室和多媒体应用技术研究室。光通信传输设备试验室配备了全套的光纤光缆机械性能检测设备、光纤传输参数测试仪、光纤几何参数测试仪、光纤带几何参数测试仪、高低温试验箱、CD400 光纤色散应变测量仪、PMD 分析仪等大量先进的专用检测设备。华飞研究所在立足通信领域的基础上，向电力、交通和广播电视等行业开拓新业务。研究所每年招收 10~20 名研究生为国家培养了大量人材。

数字媒体设计与用户界面研究实验室

主要设备：8 台工作站、EON 数字媒体设计软件平台系统、Wacom 手写板、数码相机以及反应时、运动时、视野仪等人机测试仪器。本实验室主要承担计算机辅助设计、互动媒体设计、人机工程学、用户界面设计与评估等课程的实验。主要完成两个模块实验及一个研究生实验。

实验室功能：

- a. 数字媒体设计实验模块：二维平面、动画设计；视音频剪辑——多媒体课程设计。
- b. 用户界面研究与评估实验系统：让学生掌握一系列用户研究的方法和手段，同时也形成学科研究方向的基础。
- c. 虚拟设计实验模块：三维造型、三维表达方式、虚拟现实技术与人机交互方式的研究方法与实践基地，重点放在

研究生教学实验上，主要达到体验与验证。

产品创新与逆向工程实验室

仪器设备：三维扫描仪、激光快速成型系统、多功能车床等

实验室功能：主要对产品创新设计中的产品建模、创新设计知识提取与知识表达、创新推理求解策略等关键共性问题进行训练，帮助学生理解产品设计中的功能-原理-结构等设计问题；更好的掌握产品的设计规律、设计程序、设计思维、工作方法和评价体系，提高学生的创新能力。

本实验室主要承担：基础设计、设计方法、产品设计（一）（二）（三）、展示设计、机械基础与材料与工艺以及毕业设计等课程实验。

邮电机械自动化与智能化实验室

本实验室主要依托自动化学院在机械学及机器人、智能控制及自动化方面研究的基础上，建设了相应的子实验室。

学科方向：机械学及机器人方向、智能控制及自动化方向

科研项目：空间机器人及遥科学军事应用研究（863）、机器证明及其应用（攀登计划）、极轻机构及机器人柔顺装置的灾变分析与综合（国家自然科学基金）、电子机械化与自动推注平台（973）、空间机器人技术军事应用研究（863）、微型攻击机器人技术研究（863）、基于网络的虚拟实验环境开发工具的研究（863）、高速扁平件分拣机网络控制系统、气控包裹、印刷品分拣机研究（部级）、中国博物馆邮政科技科普展陈项目（共六个子项目）

标志性成果：机器人机构学理论与冗余度模块化机器人的研究平台、吴方法及其在机器人机构学方面的应用系统、机电设备振动特性检测分析系统、邮政生产为主形成了面向电子商务的物流系统研究实验平台、邮件物流系统的计算机仿真平台、复杂型面 CAD/CAM 研究平台

现代物流技术研究中心

现代物流技术研究中心在周晓光教授带领下，利用计算机网络技术、数据库技术、自动控制技术等，将机器人、自动化立体仓库、分拣设备、柔性/刚性输送设备有机地结合起来，研制的计算机集成控制"智能化物流仓储系统"，能够实现仓库库存管理、出/入库管理自动化，运输计划安排、运输调度指挥自动化、智能化，搬运装卸自动化、信息传输网络化。

该中心研制的"面向电子商务的物流系统研究平台"包括计算机集成控制智能化物流传输存储实验系统和邮政综合业务信息网模拟实验系统，利用计算机网络技术和自动控制技术模拟实现了邮政生产中包裹在收寄、分拣、运输、投递过程中的信息传递过程，实现了邮政业务信息一次录入多次使用和邮件的跟踪查询，提出了新的邮政生产模式。与贵阳普天万向物流技术有限公司合作研制的"带式高速包刷分拣机"等产品多次荣获省部级奖励。先后承担多项省部级以上科研项目，发表数十篇科技论文并获得多项专利。

软件学院

备注：今年软件学院实验室可能会有一定人员调整，以最终公布的招生简章为准。

智能网络信息处理实验室

招生导师：刘辰、杨正球

研究方向：企业信息化、智能信息处理、云计算、网络管理等；

实验室介绍：智能网络信息处理研究室是北京邮电大学软件学院下属的一个研究团队。包括教师 4 名，研究生 30 余人，近年来承担多项企业横向和国家纵向项目的科研工作，科研经费达 500 万元，发表论文 50 余篇，其中 EI 检索 30 余篇。目前主要从事电动汽车加电站网络管理系统的研究和开发工作，并承担国家电动汽车指标规范的制定和数据中心的建设工作，同时也参与了国家 863 课题中基于云计算平台的海量卫星遥感数据处理方面的研究工作。

北京邮电大学智能感知技术与创新应用研究中心

招生导师：赵方，李朝晖，何所惧。辅助指导教师：贾红妮，牛琨，孙鹏飞。

研究方向：物联网关键技术、移动互联网关键技术、多媒体关键技术、智能移动信息处理技术、数据挖掘技术等。

实验室介绍：智能感知技术与创新应用研究中心隶属于北京邮电大学软件学院，拥有 6 名指导教师，5 位老师拥有博士学位。本中心主要研究内容有：移动互联网 LBS 关键技术及应用开发、移动互联网监控技术及创新应用开发、物联网定位/感知关键技术、云端设备接入及虚拟化技术、物联网信息化集成/挖掘技术、智能移动信息处理技术等。近 5 年获得国家发明专利授权 3 项、申请国家发明专利 10 余项，发表 EI/SCI 检索论文 30 余篇。承担国家 863 计划、国家自然科学基金、国家物联网专项资金、工信部重大专项、北京市自然科学基金、江苏/广东科技支撑计划、产学研重大项目等课题 10 余项，在 iOS/Android/Windows Mobile 智能终端环境下为智慧交通、智慧医疗、智慧水利、手机远程监控、舆情分析与监控等方面开展研究，科研经费充足。本团队定期开展学术沙龙、文体活动，力争为学生创造团结、积极、活泼的学术/生活氛围。欢迎具有良好学习能力、踏实肯干、团结进取的学生报考本中心，也希望在实验室这个大家庭里大家一起进步、成长。

企业信息化

招收导师：吴国仕，郭文明

研究方向：WEB 智能信息处理

该实验室主要研究 SOA 及智能信息挖掘，在 SOA 方面，主要为银行业及大型企业提供 SOA 方法学的研究；在智能信息挖掘方面，主要是研究利用 WEB 信息源，抽取 WEB 上的信息，进行智能数据挖掘，当前主要研究内容为：WEB2.0 信息抽取，微博热点话题挖掘，WEB 智能信息融合，社会网实体可信度量，SNS 实体标签的挖掘等。现有研究生十多名，博士生一名，先后承担国家、省部级及大型企业项目多项，发表论文数十篇。

可信分布式计算与服务教育部重点实验室

招生导师 1：袁玉宇教授 研究方向：软件测试、软件可信

招生导师 2：王枏教授 研究方向：智能信息处理、可信计算

考试内容是 081200 计算机科学与技术

以北京邮电大学计算机科学与技术 and 软件工程学科为依托的可信分布式计算与服务教育部重点实验室(Key Laboratory of Trustworthy Distributed Computing and Service (BUPT), Ministry of Education), 于 2010 年 12 月 14 日经教育部批准立项建设。实验室主任是中国工程院院士方滨兴教授；学术委员会主任是中国工程院院士张尧学教授。实验室拥有教授、副教授、年轻教师 40 余人，在校研究生 200 余人。实验室针对分布式计算与服务的国家战略、城市及社会信息化需求，构建可信分布式计算与服务的共性基础理论体系，重点开展可信模型及其分布式形态的基础研究，组件化的

可信构建模式的应用研究, 信息、软件、系统与服务确保的拓展研究及可信服务在应用中的可信传递等方面的研究。主要研究方向包括: 可信分布式计算与服务确保标准研究、可信计算模型及其可信服务构建模式研究、网络计算及其信息安全、网络内容可信研究、移动互联网可信服务工程等。

实验室目前已承担包括国家基金委重点项目、国家重点基础研究规划“973”项目、国家高技术计划“863”项目、国家自然科学基金、电子信息产业发展基金、核高基重大专项等在内的几十项科研项目, 科研经费每年 3000 万。

移动互联网开放创新实验室

招生导师: 金跃辉 (yhjin@bupt.edu.cn, 网络与交换技术国家重点实验室), 软件学院: 漆涛 (qitao@bupt.edu.cn), 雷友珣 (yxlei@bupt.edu.cn), 崔毅东 (cyd@bupt.edu.cn)

研究方向: 云计算 (包括资源调度、服务质量控制等)、移动互联网产品设计及开发、网络科学 (包括社会网络分析、网络测量等)

招生方向: 2012 年工学硕士招生方向包括“软件工程”及“通信与信息系统”, 招生人数为 21 人; 2013 年规模与 2012 年相近

实验室概况: 实验室目前有教师 8 人, 其中教授 2 人, 副教授 2 人, 讲师 3 人, 博士后 1 人; 在读博士 2 人, 工学硕士 40+, 工程硕士 30+

统考科目 (以北邮研招办公布的简章为准):

软件工程方向:

①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④软件工程专业综合

复试阶段的专业课笔试:

考试内容: C 程序设计、软件工程、数据库

参考书目: 《C 程序设计》(第二版) 谭浩强著, 清华大学出版社; 《实用软件工程》郑人杰等著, 清华大学出版社; 《数据库系统概念》 Abraham Silberschatz 等著, 杨冬青、唐世渭等译, 机械工业出版社, 2003 年。

通信与信息系统方向:

统考科目: 参见“081001 通信与信息系统”考试科目

101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④803 信息与通信工程学科专业基础综合

经济管理学院

**柏琳 教授 (硕导)**

性别：女
所属部门：管理科学与工程
学科领域：信息管理与信息系统
电子邮件：bailin@bupt.edu.cn

【工作经历】

1989 年至今，在北京邮电大学任教 1989 年获硕士学位，1986 年获学士学位

【研究方向】

信息管理、信息系统规划、设计与管理

【研究项目】

主持或参加国家 863 计划、国家自然科学基金、企业合作等项目

【研究成果】

发表 SCI、EI 检索论文多篇，获国家发明专利授权 2 项

【获奖信息】

北京市优秀青年骨干教师、信息产业部科技进步二等奖、教育部科技进步一等奖

**陈岩 教授 (博导)**

性别：男
职务：研究生院副院长
所属部门：管理科学与工程
学科领域：国际商务、创新管理
电子邮件：13520119233@163.com

【教育背景】

1997 年 9 月-2001 年 12 月 吉林大学经济学博士 世界经济专业

1994 年 9 月-1997 年 6 月 吉林大学经济学硕士 世界经济专业

1989 年 9 月-1993 年 6 月 吉林财经大学经济学学士 国际贸易专业

个人主页：<http://web.cenet.org.cn/web/chenyang/>

【工作经历】

2003 年 8 月-现在 北京邮电大学 教授 (2005) 博导 (2007)

2008 年 8 月-2009 年 8 月 英国曼彻斯特大学、利物浦大学、布鲁内尔大学访问学者 (国家留学基金委资助)

【研究方向】

战略绩效与创新、新兴经济体企业国际化、跨境电子商务、智能商务与无纸贸易、挤压型发展与高等教育

**金永生 教授 (博导)**

性别：男
职务：系主任
所属部门：管理科学与工程
学科领域：管理科学与工程、企业管理
电子邮件：Jys1900@yahoo.com.cn

【教育背景】

1999.09---2002.06 在中国人民大学工商管理学院攻读博士学位，专业：产业经济学，研究方向：流通产业组织

1985.09---1988.06 在中南财经大学贸易经济系攻读硕士学位，专业：市场营销管理，研究方向：公司市场营销理论与方法

1981.09---1985.06 在兰州商学院商业经济系读本科，专业：商业经济

【工作经历】

2004.07---至 今 在北京邮电大学经济管理学院任教，教授、博士生导师、工商管理与公共管理系主任、产业组织与营销管理研究中心主任、校学术委员会委员

1996.5---2004.06 在北京工业大学管理系 (11 系)、经济与管理学院任教，教授、硕士生导师、副院长

【研究方向】

产业组织理论及商业产业组织

电信市场营销理论与方法

企业识别系统的设计与应用

消费者行为与电信精细化营销

**林齐宁 教授 (硕导)**

性别：男
职务：中心主任
所属部门：管理科学与工程
学科领域：管理科学与工程
电子邮件：Linqining66@bupt.edu.cn

【教育背景】

1988 年 7 月，在中国矿业大学北京研究生部获工学博士学位；

1985 年 7 月，在中国矿业大学北京研究生部获工学硕士学位；

1982 年 7 月，在江西冶金学院获工学学士学位。

【工作经历】

1997 年 5 月—，任北京邮电大学经济管理学院教授；其中，2000 年 1 月—2001 年 1 月，在澳大利亚 Adelaide 大学电信话务研究中心做访问学者。

1991 年 5 月—1997 年 4 月，任北京邮电大学经济管理学院副教授；

1990 年 9 月—1991 年 4 月，任北京邮电大学经济管理学院讲师；

1988 年 9 月—1990 年 9 月，在清华大学经济管理学院从事博士后研究工作；

【研究方向】

决策分析与市场营销、话务分析和通信网管理

**吕廷杰 教授 (博导)**

性别：男
所属部门：管理科学与工程
学科领域：
电子邮件：lv tj@bupt.edu.cn

【教育背景】

曾两次留学日本京都大学，并于 1994 年在美国 AT&T 工商管理学校和贝尔实验室学习进修

【工作经历】

后曾担任第 22 届万国邮政联盟大会主席助理。目前主要从事通信管理工程与网络经济方面的教学研究工作。兼职中国通信学会会士；中国运筹学会理事；中国邮政科技委委员；北京高教学会管理科学研究会常务理事；北京运筹学会副理事长。

【研究方向】

通信管理、电子商务与网络经济

**齐佳音 教授 (博导) (硕导)**

性别：女
职务：北京邮电大学“社会化网络信息管理与服务”研究中心主任
所属部门：管理科学与工程
学科领域：管理学
电子邮件：qijia Yin@bupt.edu.cn

【教育背景】

1999.09~2002.07 西安交通大学管理学院，管理学博士
1996.09~1999.07 兰州大学数学系计算数学专业，理学硕士
1992.09~1996.07 兰州大学数学系应用数学专业，理学学士

【工作经历】

2009~至今，北京邮电大学经济管理学院 教授，博士生导师
2004~2009，北京邮电大学经济管理学院 副教授，硕士生导师
2002~2004，北京邮电大学，管理科学与工程专业，博士后

【研究方向】

在线用户行为分析、客户关系管理、社会化媒体

**舒华英 教授 (博导)**

性别：男
职务：所长
所属部门：管理科学与工程
学科领域：管理科学与工程；信息管理与信息系统
电子邮件：shuhy@bupt.edu.cn

【教育背景】

1969 年毕业于北京邮电学院，大学学历

【工作经历】

1996 年——2000 年 5 月 北京索鸿电子有限公司
(sony 北京邮电大学、北京市电子信息集团有限公司合资) 中方总经理
2001 年——2003 年 8 月 北京邮电大学经济管理学院 院长
历任 讲师、副教授、教授 并担任硕士生导师、博士生导师
现任：北京邮电大学现代服务管理研究所 所长

【研究方向】

电信运营管理；移动互联网



唐守廉 教授 (博导)

性别：男
所属部门：管理科学与工程
学科领域：管理科学与工程、工商管理
电子邮件：tangshoulian@263.net

【工作经历】

1986 年起在北京邮电大学任教，历任北京邮电大学财务处处长、管理与人文学院院长、经济管理学院党委书记和经济管理学院执行院长，现兼任教育部战略研究培育基地——高水平研究型大学发展战略研究中心副主任、北京邮电大学学术委员会常委和人文与管理学科组组长

【研究方向】

服务科学、电信管制、互联网治理、战略管理、市场营销



万 岩 教授 (硕导)

性别：女
所属部门：管理科学与工程
学科领域：信息管理与信息系统
电子邮件：wanyan@bupt.edu.cn

【教育背景】

1996 年英国普茨茅斯大学博士，1986 年国防科技大学硕士，1982 年国防科技大学学士

【工作经历】

1996 年至今 北京邮电大学经管学院

【研究方向】

信息分析与决策支持，信息化，信息产业政策

**王 宁 教授 (硕导)**

性别：男

所属部门：管理科学与工程

学科领域：管理科学与工程

电子邮件：Wangning_bupt@yahoo.com.cn

【教育背景】

1999 年 2 月东南大学经济管理学院系统工程专业工学博士学位

1986 年 7 月华东师范大学数学系计算数学专业矩阵计算方向硕士

1982 年 2 月哈尔滨工业大学应用数学系学士

【工作经历】

2005.10-今 北京邮电大学经济管理学院电子商务中心

【研究方向】

决策分析、系统工程、项目管理

**王长峰 教授 (博导)**

性别：男

职务：项目管理中心主任

所属部门：管理科学与工程

学科领域：管理科学与工程、技术经济及管理、项目管理、工程管理、工商管理 (MBA)

电子邮件：wangcf@bupt.edu.cn

【教育背景】

2008 年在华中科技大学公共管理博士后流动站做科研工作

2004 年获中国科学技术大学和中国科学院管理学 (项目管理学科) 博士学位

2001 年获得中国石油大学 (北京) 管理学硕士学位

1989 年获得中国石油大学 (华东) 应用地球物理专业工学学士学位

【工作经历】

2004 年-至今, 在北京邮电大学经济管理学院作教学和行政管理工作 2002 年-2004 年, 在北京金华图项目管理研究院做研究工作, 副院长

2001 年-2004 年, 在中国科学院科技政策与管理科学研究所做研究工作

【研究方向】

项目管理理论与实践、安全风险预警与应急管理、工程过程综合集成优化与管理、工程复杂系统综合集成与控制、项目决策与融资、科技政策与科技创新、应急科普能力理论与应用。

**王亚杰 教授**

性别：男
所属部门：管理科学与工程
学科领域：战略管理、教育经济与管理
电子邮件：010-62281555

【教育背景】

1978 年 2 月进入浙江大学土木工程学系学习，1982 年 2 月毕业，获工学学士学位。

1998 年 9 月至 2005 年 3 月，在职攻读浙江大学经济管理学院教育经济与管理专业，获博士学位。

【工作经历】

1982 年 2 月到 2006 年 11 月，先后在国务院学位委员会办公室、教育部学位管理与研究生教育司工作，历任主任科员、副处长、处长、主任助理、副主任、副司长等职务。

1996 至 1997 年在西安交通大学挂职，担任校长助理。

2004 年在哈佛大学进修学习公共管理课程。

2006 年 11 月至今任北京邮电大学党委书记

【研究方向】

战略管理、教育经济与管理

**谢雪梅 教授（博导）**

性别：女
职务：信息系统中心
所属部门：管理科学与工程
学科领域：管理科学与工程
电子邮件：xxuem@163.com

【教育背景】

1995 年、2004 年毕业于北京邮电大学，分别获管理科学与工程专业工学硕士学位、工学博士学位。

【工作经历】

2004 年 6 月---至今 北京邮电大学经济管理学院

2000 年起任教吉林大学管理学院工程管理系，系副主任，副教授，硕士生导师。

1992 年起任教于长春邮电学院 管理系

【研究方向】

通信与信息管理和项目管理理论与实践



忻展红 教授 (博导)

性别: 男
所属部门: 管理科学与工程
学科领域: 管理学
电子邮件: xinzhanhong@263.net

【教育背景】

硕士、1984.10; 学士, 1982.1

【研究方向】

运筹学应用, 服务科学与工程



闫强 教授 (博导) (硕导)

性别: 男
所属部门: 管理科学与工程
学科领域: 管理科学与工程
电子邮件: yq_10@sohu.com

【教育背景】

毕业于北京大学, 获理学博士学位

【工作经历】

2014 年: 美国加州大学洛杉矶分校访问学者
2013 年: 入选北邮首批 “青年骨干教师扶持计划”
2012 年: 北京邮电大学经济管理学院 教授
2011 年: 入选教育部新世纪优秀人才支持计划
2008 年: 北京邮电大学经济管理学院 博士生导师
2006 年: 北京邮电大学经济管理学院 副教授
2004-2006: 北京邮电大学管理科学与工程 博士后
2003-2004: 微软 (中国)

【研究方向】

网络消费行为分析, web 信息管理, 电信运营管理, 电子商务安全管理

曾剑秋 教授 (博导)

性别: 男
职务: 主任
所属部门: 管理科学与工程
学科领域: 技术经济与管理
电子邮件: zengjq@gmail.com

【教育背景】

英国剑桥大学管理学博士 (2000-2004)

管理科学与工程硕士 (1986)

经济学学士 (1982)

【工作经历】

高校教师 (1982 年至今)

下乡知青 (1975-1978)

【研究方向】

竞争力与通信业发展、服务提升策略、战略管理、ICT 与竞争力

【研究项目】

国家自然科学基金、国家重大专项、国家社科基金、国家科技支撑项目、教育部和工信部项目及企业课题

【研究成果】

技术经济剖析法 (论文, 技术经济与数量经济研究)、网和天下——三网融合理论、实验与信息安全 (专著)、均衡服务——理论与实践 (专著)

【教授课程】

企业咨询与诊断、通信业发展与竞争力、专业英语

【社会活动】

工信部科技委专家组成员

工信部信息经济专家委员会委员

教育部管理科学与工程教指委委员,

教育部留学服务中心专家,

信息经济与竞争力研究中心简介:

信息经济与竞争力研究中心是北京邮电大学经济管理学院实验室研究团队, 曾剑秋教授为信息经济与竞争力研究中心的学科带头人, 研究中心成员包括博士研究生 8 人、硕士研究生 8 人。

研究方向:

一、关于信息经济与竞争力的基础理论研究。其重点内容 包括规模经济与竞争力、竞争力评估体系、内外经济循环理论以及技术经济剖析法等; 二、关于信息经济与竞争力理论的应用研究。其重点内容包括通信业发展与竞争力提高途径、企业咨询与诊断、竞争对手与企业成长策略以及通信企业用户界面优化设计等。

实验室介绍:

研究中心十分注重学术交流，与国内外多个学术机构、专家学者以及企业建立了广泛而深入的合作关系。研究中心曾经先后邀请到加拿大水牛大学若白森教授 (Roberson); 英联邦电信协会主席 (ChairmanofUKTA)、国际电信联盟电信发展咨询团主席 (ChairmanofITU-TDAG)戴维·米勒教授 (David P Mellor); 英国爱伯丁 (Aberdeen)大学商学院研究生部主任杰西·党森教授 (Patrick Dawson); 印度电信管理与研究中心主任 T. H. Chowdary 博士; 全球领先的手机软件商 Symbian 全球副总裁和亚洲区总裁等。在剑桥大学博士曾剑秋教授带领下, 研究中心先后承接了多项重大研究课题, 取得了丰富的研究成果, 组织多次学术交流与研讨活动, 出版了十余部专著、译著, 在国内外发表了百余篇论文, 发展了竞争力理论、客户可感知理论、技术经济剖析法、基元事件分析法等, 具有一定的开创性。

**张彬 教授 (博导)**

性别: 女
职务: 研究中心主任
所属部门: 管理科学与工程
学科领域: 管理科学与工程/信息管理与信息系统
电子邮件: binzhang@bupt.edu.cn

-

【教育背景】

2000 年 11 月毕业于北京邮电大学获得管理科学与工程专业工学博士学位

1987 年 5 月毕业于北京邮电学院获得管理科学与工程专业工学硕士学位

1982 年 1 月毕业于北京邮电学院获得数字通信工程专业工学学士学位

【工作经历】

1987 年 5 月-现在 在北京邮电大学经济管理学院任教师

1982 年 1 月-1984 年 7 月在石家庄邮电学校任教师

【研究方向】

电信运营管理, ICT 发展水平测评

**曹建彤 副教授 (硕导)**

性别: 男
所属部门: 管理科学与工程
学科领域: 管理科学与工程
电子邮件: tony000@263.net

-

【工作经历】

2004 年至今：北京邮电大学经济管理学院，副教授，硕士生导师； 2000 年至 2003 年：中国网络通信有限公司，先后担任北京分公司总经理助理、总公司大客户部副总经理、合资公司总经理等职务； 1998 年至 1999 年：香港电信与香港城市大学数据通信实验室，研究助理； 1997 年：北京邮电大学人文与管理学院，讲师

【研究方向】

信息化与信息技术应用

**傅四保 副教授（硕导）**

性别：男
所属部门：管理科学与工程
学科领域：管理科学与工程
电子邮件：fusibao@bupt.edu.cn

【教育背景】

1982.09-1989.07 北京邮电学院管理工程系 学士、硕士
2005.09-2008.07 北京邮电大学经济管理学院 博士

【工作经历】

1989.06-1993.02 （原）邮电部计划司工作人员
1993.03-2002.08 西门子（中国）有限公司 西门子利多富（中国）公司总经理等
2001.09 – 2008.05 北京邦兴科技公司总经理
2008.07-至今 北京邮电大学教师

【研究方向】

电信市场结构与电信市场营销

**何菊香 副教授（硕导）**

性别：女
所属部门：管理科学与工程
学科领域：企业管理、产业经济学
电子邮件：hejuxiang@bupt.edu.cn

【教育背景】

2008 年在中国科学院研究生院获得管理科学与工程专业博士学位、

1984 年在中山大学获得经济学学士学位

【工作经历】

2008 年 11 月至今在北京邮电大学经济管理学院任职副教授、

1992 年-2008 年在广州大学任职副教授/讲师、

**黄逸珺 副教授（硕导）**

性别：女

所属部门：管理科学与工程

学科领域：管理科学与工程

电子邮件：hyijun@vip.sina.com

【教育背景】

2004 年，管理科学与工程博士学位，北京邮电大学；

1997 年管理科学与工程硕士学位，北京邮电大学；

1991 年，工学学士学位，北京邮电大学

【工作经历】

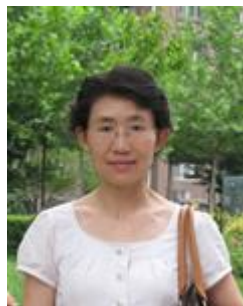
2005 年 1 月至今，北京邮电大学经济管理学院任教；服务管理科学研究所副所长。

2001 年初至 2003，原中国吉通公司总部总裁办公室负责人。

1991 年至 2000 底，北京邮电大学经济管理学院任教，曾任院分团委书记及院党委副书记。

【研究方向】

服务运营管理；信息系统的管理

**彭若弘 副教授（硕导）**

性别：女

所属部门：管理科学与工程

学科领域：技术经济与管理

电子邮件：pengrh@263.net

【教育背景】

管理科学与工程博士、 Master of Communications Management、技术经济学硕士、 技术经济学学士

【工作经历】

1995 年 7 月至今，北京邮电大学经济管理学院

【研究方向】

企业财务管理与电信运营管理

**司亚清 副教授（硕导）**

性别：男
所属部门：管理科学与工程
学科领域：信息管理与信息系统
电子邮件：Siyaqing@163.com

【教育背景】

北京邮电大学管理工程专业研究生班、计算机与通信专业本科

【工作经历】

1985 年开始就职于北京邮电大学经济管理学院任教至今

【研究方向】

企业信息管理与信息系统、企业项目管理、价值管理、通信行业

**吴俊 副教授**

性别：男
所属部门：管理科学与工程
学科领域：管理科学与工程
电子邮件：Wujun1127@126.com

【教育背景】

2002-2005，中国社会科学院工业经济研究所，管理学博士，企业管理方向

1994-1997，南开大学商学院企业管理系，管理学硕士，企业管理方向

【工作经历】

1997-2002，联想集团总部，部门经理

2005 至今，北京邮电大学经济管理学院

【研究方向】

学术研究领域：

- 1) 信息化管理方向: IT 商业价值评价, 软件度量
 - 2) 新兴技术应用方向: 云计算的经济影响及商业价值评价
 - 3) IT/IS 管理案例方向: IT/IS 案例研究方法论及实证方法
- 2011-2013 年将聚焦于方向 2 和 3, 力争做出开创性成果

**杨旭 副教授 (硕导)**

性别: 男
所属部门: 管理科学与工程
学科领域: 管理科学与工程
电子邮件: yangx@buptsem.cn

【教育背景】

- 2002 年, 北京邮电大学经济管理学院, 管理科学与工程专业, 工学博士;
- 1995 年, 北京邮电大学管理工程系、计算机工程系, 双学士。

【工作经历】

- 2009 年, 荷兰 Erasmus 大学鹿特丹管理学院 (Rotterdam School of Management), 访问学者;
- 2003 年至今, 北京邮电大学经济管理学院, 讲师、高级讲师、副教授。

【研究方向】

信息管理与信息化, IT 项目管理, 标准化, 信用和风险管理

**杨天剑 副教授 (博导)**

性别: 男
所属部门: 管理科学与工程
学科领域: 管理科学与工程
电子邮件: frankytj@bupt.edu.cn

【教育背景】

- 2002-2004 天津大学管理学院博士研究生
- 1999-2001 天津大学机械工程学院硕士研究生
- 1995-1999 天津大学机械工程学院本科生

【工作经历】

2004.7 至今, 北京邮电大学经济管理学院

【研究方向】

供应链管理、电信运营管理、绿色 ICT

**张 静 副教授 (硕导)**

性别: 女
职务: 教师
所属部门: 管理科学与工程
学科领域: 管理科学与工程
电子邮件: andiezhang@vip.sina.com

【教育背景】

1996~2001, 北京邮电大学硕博连读, 管理科学与工程专业, 获博士学位;

1992~1996, 北京邮电大学, 管理工程专业, 获学士学位。

【工作经历】

2001 年至今, 北京邮电大学经济管理学院任教师。

【研究方向】

通信企业管理 技术与创新管理

**张爱华 副教授 (硕导)**

性别: 女
所属部门: 管理科学与工程
学科领域: 信息管理与信息系统
电子邮件: 13501262266@139.com

【教育背景】

2006 年 7 月 北京邮电大学 管理科学与工程 博士

1991 年 3 月 北京邮电大学 管理工程 硕士

1984 年 7 月 南京邮电大学 无线电工程 学士

【工作经历】

1991 年 3 月— 北京邮电大学

1980 年 7 月—1984 年 7 月 安徽省邮电设计院

【研究方向】

统计、预测与决策分析

**张晓航 副教授 (博导)**

性别: 男
职务: 教师
所属部门: 管理科学与工程
学科领域: 信息管理与信息系统
电子邮件: zhangxiaohang@bupt.edu.cn

【教育背景】

1997.9~2003.9 北京邮电大学 管理学博士学位

1993.9~1997.7 北京邮电大学 工学学士学位

【工作经历】

2003 年 9 月至今 北京邮电大学经济管理学院教书

【研究方向】

数据挖掘; 复杂网络; 商务智能

**赵蔚 副教授 (硕导)**

性别: 女
所属部门: 管理科学与工程
学科领域: 管理科学与工程
电子邮件: zhaowei008@gmail.com

【教育背景】

1995 年毕业于中国科学院自动化研究所, 获博士学位;

1989 年毕业于北京理工大学, 获硕士学位;

1985 年毕业于北京理工大学, 获学士学位。

【工作经历】

1995 年至今任教于北京邮电大学经济管理学院;

2002 年—2004 年在日本东京大学信息科学与技术学院进行博士后研究工作。

【研究方向】

运筹学应用、决策分析、系统优化与信息通信管理。

**赵欣艳 副教授（硕导）**

性别：女
职务：管理教研中心主任
所属部门：管理科学与工程
学科领域：管理科学与工程
电子邮件：zxinyan@263.net

【教育背景】

博士：管理科学与工程博士，北京邮电大学，2003

硕士：管理科学与工程硕士，北京邮电大学，1996；通信管理硕士（MCM），英国考文垂大学，2006

本科：管理科学与工程学士，北京邮电大学，1993

【工作经历】

1996 年至今，北京邮电大学经济管理学院讲师、副教授

【研究方向】

目前研究领域：战略管理，组织与人力资源管理，消费者心理与行为

未来研究计划：积极心理学理论与应用研究

**赵秀娟 副教授**

性别：女
所属部门：管理科学与工程
学科领域：管理科学与工程
电子邮件：xjzhao@iss.ac.cn

【教育背景】

博士

【工作经历】

2007 年 7 月至今，工作于北京邮电大学

【研究方向】

金融市场分析、风险管理、评价理论与方法

**郑文富 副教授 (硕导)**

性别: 男
所属部门: 管理科学与工程
学科领域: 管理科学与工程
电子邮件: 623611521@qq.com

【教育背景】

2008-2009, 美国凯斯西储大学, 访问学者
1994-1998, 西安交通大学 (与加拿大阿尔贝塔大学联合培养), 工学博士
1991-1994, 西安矿业学院, 工学硕士
1982-1986, 中国矿业学院, 工学学士

【工作经历】

2003 至今, 北京邮电大学经济管理学院, 副教授

【研究方向】

企业战略管理、技术与创新管理、电信服务设计

**陈 慧 教授 (硕导)**

性别: 女
职务: 教师
所属部门: 工商管理
学科领域: 企业管理
电子邮件: Chen-hui@vip.sina.com

【教育背景】

2004 年毕业于北京师范大学心理学院, 获得人力资源管理博士学位。
2006 年毕业于 Coventry University, 获得通信管理硕士学位
2000 年毕业于北京师范大学心理学院, 获得心理学硕士学位
1991 年毕业于北京师范大学心理学院, 获得心理学学士学位

【工作经历】

2002 年至今, 北京邮电大学经济管理学院

【研究方向】

组织行为、人力资源管理、消费者行为

**何 瑛 教授 (博导)**

性别：女
所属部门：工商管理
学科领域：公司财务、价值管理与资本运营
电子邮件：heyingscn2001@126.com

【教育背景】

中国人民大学商学院 管理学博士

【工作简历】

1997.7—2000.7 联想集团财务部，项目经理

2003.6—至今 北京邮电大学经管学院，财会中心主任

【研究方向】

公司财务、价值管理与资本运营

**胡 春 教授 (硕导)**

性别：女
职务：营销专业委员会主任
所属部门：工商管理
学科领域：企业管理
电子邮件：Huchun100@126.com

【教育背景】

2000年9月—2004年2月：中国人民大学经济学院学习，获经济学博士学位

1985年9月—1988年7月：中国社会科学院研究生院经济学系学习，获经济学硕士学位

1981年9月—1985年9月：北京师范大学经济系学习，获经济学学士学位

【工作简历】

1988年7月至今，在北京邮电大学经济管理学院任教。

【研究方向】

市场营销学，营销渠道管理，网络经济

**刘克选 教授（硕导）**

性别：男
所属部门：工商管理
学科领域：企业管理
电子邮件：

【教育背景】

博士（2005），硕士（1988），学士（1982）

【工作经历】

北邮教师（2006 至今）、央企高管（1999—2005）、地方政府官员（挂职，1998）、北邮教师（1988—1999）、军校教员（1982—1985）

【研究方向】

战略管理、领导力

**潘 焜 教授（博导）**

性别：男
职务：副院长
所属部门：工商管理
学科领域：工商管理、管理科学与工程
电子邮件：xiaopanyu@gmail.com

【教育背景】

博士后：美国宾夕法尼亚大学

博 士：法国雷恩第一大学管理学院 管理科学

法国雷恩高等商学院 工商管理

副博士：法国格勒诺布尔第二大学管理学院 管理科学

硕 士：上海交通大学 USC 工商管理硕士

本 科：华东师范大学

【工作经历】

2012 年北京邮电大学经济管理学院管理科学与工程博士生导师

2010-2014 年北京邮电大学经济管理学院教授、副院长

2009-2010 年华东理工大学商学院副教授、EMBA | EDP 主任

2005-2009 年法国雷恩商学院驻中国首席代表、上海交通大学安泰经济管理学院第一任 DBA 项目主任

【研究方向】

消费者行为学 (Consumer Behavior)、神经管理学 (Neuro Management)

**夏 俊 教授**

性别：男
所属部门：工商管理
学科领域：产业组织与竞争政策、治理机制、战略营销
电子邮件：xiajun@bupt.edu.cn

【教育背景】

博士

【教授课程】

产业组织理论、管理经济学、宏微观经济学、市场营销学、国际营销管理、专业英语等课程。

【工作经历】

目前担任北京邮电大学经济管理学院教授，信息通信经济与政策研究领域国际知名学者。兼任信息通信经济管理领域顶尖国际期

刊编委、专题主编，若干权威国际期刊审稿专家。曾经在芝加哥大学和伦敦经济学院跟诺贝尔经济学奖得主加里·贝克等人学习经济学博士课程，近年在印第安纳大学和柏林格林州立大学分别担任客座研究员和访问教授。多次接受中央电视台等国内外媒体的专业访谈，在工信部和外国政府举办的 ICT 会议上做主旨发言。部分论文或被美国的大学作为案例研究写入研究生课程大纲，或被联合国机构收录。曾作为信息产业部普遍服务政策咨询专家，参与起草我国电信普遍服务政策。在信息通信经济管理研究领域具有广泛的国际联系。入选《马奎斯世界名人录》。

早年曾有工程技术、国际投资与贸易和管理咨询等工作经历，其中的六年时间奉献于国防三线建设，在某军工企业担任技术干部

【研究方向】

产业组织与制度分析

信息通信经济与政策

信息化与数字鸿沟

治理机制

战略营销

**杨学成 教授（博导）**

性别：男
所属部门：工商管理
学科领域：企业管理，市场营销
电子邮件：yangxuecheng@bupt.edu.cn

【教育背景】

2007 年毕业于中国人民大学商学院，获管理学博士学位

2004 年毕业于中国人民大学商学院，获企业管理硕士学位

2001 年毕业于中央财经大学信息管理系，获工学学士学位

【工作经历】

2007.7—至今，北京邮电大学经济管理学院教师

2010.6—至今，北京邮电大学 MBA 教育中心主任

【研究方向】

社会网络分析、社会化营销、电子商务、复杂网络

**苑春荟 教授（博导）**

性别：女
所属部门：工商管理
学科领域：企业管理
电子邮件：yuanchunhui@tom.com

【教育背景】

西安交通大学工商管理博士；英国考文垂大学通信管理硕士；北京邮电大学管理工程硕士和学士

【工作经历】

北京邮电大学经济管理学院（1987 年至今）

【研究方向】

产业经济与战略研究、企业运营管理与决策分析、信息化管理、数据挖掘、物流与项目管理

**张生太 教授（博导）**

性别：男
所属部门：工商管理
学科领域：管理科学与工程、人力资源管理、知识管理
电子邮件：sttzz@163.com

【教育背景】

2000---2003 年在西安交通大学管理学院读博士学位；1990---1993 年在华中师范大学教育科学院读高等教育专业硕士并获得

管理学硕士学位；

1983---1987 年在山西师范大学物理系读书，本科毕业并获理学士学位；

【工作经历】

2011 年调入北京邮电大学经济管理学院工作教授；2003--2010 年山西师范大学管理学院院长，兼社政部主任、山西省高等师

范学校师资培训中心主任和管理科学与工程研究所所长（教授）；

1996--1999 年 任山西师大教务处副处长，兼山西省高等师范学校师资培训中心常务副主任；山西师大教育管理系教师（副教授）

1994--1996 年 任山西省高等师范学校师资培训中心常务副主任（副处），山西师大教育管理系教师（讲师）；

1987--1990 年 在山西师范大学留校工作；

【研究方向】

知识管理与人力资源管理

**车培荣 副教授（硕导）**

性别：女
所属部门：工商管理
学科领域：
电子邮件：

【工作经历】

曾先后任职于中国石油、中国普天

【研究方向】

管理会计、财务管理、信息系统审计

**陈文晶 副教授 (硕导)**

性别：女
所属部门：工商管理
学科领域：企业管理
电子邮件：cwjbupt@163.com

【教育背景】

2004 年 9 月——2007 年 7 月 中国科学院心理研究所博士

2001 年 9 月——2004 年 7 月 厦门大学 硕士

1997 年 9 月——2001 年 7 月 集美大学 学士

【工作经历】

2007 年 9 月至今 北京邮电大学

【研究方向】

领导学、消费者行为学

**高锦萍 副教授 (硕导)**

性别：女
职务：教师
所属部门：工商管理
学科领域：企业管理
电子邮件：doc.gao@126.com

【教育背景】

2003 年至 2007 年获上海交通大学会计学博士学位

1995 年至 1998 年获东北大学会计学硕士学位

1991 年至 1995 年获东北大学管理工程学士学位

【工作经历】

2007 年 11 月至今 北京邮电大学经济管理学院教师

1998 年至 2003 年 北方工业大学经济管理学院教师

【研究方向】

财务信息披露与审计、企业财务风险防范与内部控制研究

**胡 桃 副教授 (硕导)**

性别：女
职务：主任
所属部门：工商管理
学科领域：信息管理与信息系统
电子邮件：hutao666@vip.sina.com

【教育背景】

2003-2011 年 在职攻读北京邮电大学管理科学与工程博士学位

1988-1991 年 攻读江西大学计算机应用硕士学位

1982-1986 年 攻读北京师范大学数学系本科学位

【工作经历】

1993-现在 北京邮电大学经济管理学院任教

1991-1993 北京航空航天大学工程系统工程系从事科研工作

1986-1988 江西大学数学系任教

【研究方向】

电子商务与网络经济、电信增值业务、信息管理与信息系统

**贾怀京 副教授 (硕导)**

性别：男
所属部门：工商管理
学科领域：企业管理
电子邮件：jhjia001@tom.com

【教育背景】

管理学博士，中国科学院系统科学研究所，2000 年 7 月，

理学硕士，中国科技大学，1989 年 7 月

理学学士，安徽师范大学，1984 年 7 月

【工作经历】

2002-现在：北京邮电大学经济管理学院，教师

1989-2001：中国科技大学管理学院，教师

1989-1999：日本，九州大学经济学院，访问研究员，国家留学基金资助。

【研究方向】

营销管理、金融管理



靳娟 副教授（硕导）

性别：女
职务：教师
所属部门：工商管理
学科领域：企业管理
电子邮件：Jq6897@sina.com

【教育背景】

2006 年获得经济学博士，
1994 年获得政治学硕士，
1989 年获得历史学学士

【工作经历】

1994 至今，北京邮电大学工作跨文化管理、人力资源管理

【研究项目】

负责三项省部级课题，两项横向课题，一项校级课题



刘丹 副教授（硕导）

性别：女
所属部门：工商管理
学科领域：技术经济与管理
电子邮件：liudan@bupt.edu.cn

【教育背景】

中国人民大学商学院管理学博士

【工作经历】

2006 年 7 月北邮经管学院任教

【研究方向】

创新网络、网络经济与技术创新

**吕亮 副教授 (硕导)**

性别: 男
所属部门: 工商管理
学科领域: 企业管理
电子邮件: Liang2008lv@yahoo.com.cn

-

【教育背景】

1989 年 7 月,毕业于河南大学政治教育系,获经济学学士学位

1992 年 7 月,毕业于北京师范大学经济系中西管理比较专业, 经济学硕士学位

【工作经历】

1992 年 9 月至 2001 年 4 月, 北京邮电大学文法经济学院任教

2001 年 4 月至 06 年 2 月, 调任中国联通有限公司, 担任集团客户部行业应用处总监;

2006 年 2 月至今, 经济管理学院副教授, 吕廷杰院长教学助理, 硕士研究生导师;

2010 年起,兼任北京理工大学 MBA 教授

【研究方向】

营销管理

集团客户营销策略的制定与执行

移动信息化与集团客户行业应用

4G 时代市场竞争格局和智慧营销

**牟焕森 副教授 (硕导)**

性别: 男
所属部门: 工商管理
学科领域: 企业管理
电子邮件: muhuansen@yahoo.com.cn

-

【教育背景】

2001 年获得博士学位

1998 年获得硕士学位

1993 年获得学士学位

【工作经历】

2001 年至今于北京邮电大学任教

【研究方向】

创新管理, 科技政策, 管理哲学

**宁连举 副教授（博导）**

性别：男
职务：副院长
所属部门：工商管理
学科领域：管理科学与工程
电子邮件：Ninglj007@126.com

【教育背景】

2002—2006 年获得北京邮电大学经济管理学院管理科学与工程博士学位

1991—1998 年东北师范大学教育科学学院获得学士与硕士学位

【工作经历】

- 1、2012 年 北京邮电大学经济管理学院 博士生导师
- 2、2010 年 — 至今 北京邮电大学经济管理学院 副院长
- 3、2009 年 — 2010 年 北京邮电大学信息工程学院 副书记
- 4、2005 年 — 2009 年 北京邮电大学世纪学院 副院长
- 5、2006 年 北京邮电大学文法经济学院 副教授 硕士生导师
- 6、1998 年 — 2005 年 北京邮电大学研究生院、文法经济学院

【研究方向】

网络消费者行为、网络营销、信息化与创新管理、人力资源管理

**彭继红 副教授（硕导）**

性别：女
所属部门：工商管理
学科领域：企业管理
电子邮件：pengjih@163.com

【教育背景】

管理科学与工程博士，经济学硕士及学士

【工作经历】

现在——1995 年 7 月在北京邮电大学工作

【研究方向】

企业财务管理、消费者行为研究



石文华 副教授 (硕导)

性别：男
所属部门：工商管理
学科领域：企业管理
电子邮件：ebiz@bupt.edu.cn

【教育背景】

2004 年北京邮电大学经济管理学院 博士

1999 年北京邮电大学经济管理学院 学士

【工作经历】

2008 年-：北京邮电大学经济管理学院

2004 年-2008 年：北京邮电大学文法学院

【研究方向】

服务营销，博弈论，博弈实验



苏 静 副教授 (硕导)

性别：女
所属部门：工商管理
学科领域：企业管理
电子邮件：bysj@sina.com

【教育背景】

管理工程博士（准）管理学硕士、法学硕士、法学学士

【工作经历】

1985.7—今 北京邮电大学经济管理学院

【研究方向】

企业管理、知识产权

**王 颂 副教授 (硕导)**

性别：女
职务：市场营销教研中心主任
所属部门：工商管理
学科领域：企业管理
电子邮件：Wangsong527@sina.com

-

【教育背景】

1995 年 4 月北京邮电大学经济学硕士

1992 年 7 月北京邮电大学经济学学士

【工作简历】

1995 年 4 月起至今，北京邮电大学经济管理学院教师

【研究方向】

市场营销管理，邮政经营管理

**王连娟 副教授 (硕导)**

性别：女
所属部门：工商管理
学科领域：企业管理
电子邮件：lianjuan2003@sohu.com

-

【教育背景】

2001.9—2004.7，中国人民大学，管理学博士；

1998.9—2001.7，北京师范大学，法学硕士；

1994.9—1998.7，聊城师范大学，法学学士。

【工作简历】

2004 年 7 月至今于北京邮电大学任教

【研究方向】

知识管理、家族企业

**徐慧娟 副教授（硕导）**

性别：女
职务：院财务主任
所属部门：工商管理
学科领域：
电子邮件：xhj-by@sohu.com

【工作经历】

1994 年至今北京邮电大学经济管理学院任教

【研究方向】

企业财务管理 企业内部控制与管理

**闫长乐 副教授（硕导）**

性别：男
所属部门：工商管理
学科领域：企业管理
电子邮件：Y9906@163.com

【教育背景】

博士：管理工程博士，中国矿业大学(北京)，1990 年

硕士：技术经济硕士，中国矿业大学，1987 年

本科：管理工程学士，中国矿业大学，1984 年

【工作经历】

2004 年 9 月~现在 北京邮电大学经济管理学院 副教授。

2003 年 3 月~2004 年 6 月 国能集团（控股）股份有限公司（上市公司）董事、总经理。

1998 年 4 月~2003 年 3 月 中国节能环保集团公司，发展部、资本运营部主任。

1993 年 9 月~1998 年 4 月 国家发展和改革委员会产业经济研究所，副研究员，研究室主任。

1990 年 8 月~1993 年 7 月 国务院发展研究中心《管理世界》杂志社，编辑。

【研究方向】

公司治理、创业管理

**曾雪云 副教授（硕导）**

性别：女
所属部门：工商管理
学科领域：工商管理
电子邮件：zengxueyun@bupt.edu.cn

【教育背景】

2008-2011 中国人民大学商学院 会计学 博士

2006-2008 中国人民大学商学院 会计学 硕士

1995-1999 中南财经政法大学 经济管理 本科

【工作经历】

2013.7 年至今 北京邮电大学经济管理学院

2011.7-2013.6 北京大学光华管理学院 管理学 博士后

2006.4-2008.8 中国三峡集团（北京）发展公司 财务部 预算经理

2002.1-2006.3 中国三峡集团资产财务部 三峡工程阶段性竣工决算首席编制人（注册会计师）

1999.7-2001.1 中国三峡集团宜昌大禹公司 人力资源部经理 办公室主任

【研究方向】

会计理论，公司金融，公司治理，战略与组织

**张永泽 副教授（硕导）**

性别：男
所属部门：工商管理
学科领域：企业管理
电子邮件：zyznet@263.net

【教育背景】

经济学博士

【工作经历】

1992 年毕业于中国人民大学工业经济系获得经济学博士学位

【研究方向】

可持续发展战略、国有企业治理、产业物流

**周慧琴 副教授 (硕导)**

性别：女
职务：教师
所属部门：工商管理
学科领域：企业管理
电子邮件：Huiqin_zhou@sina.com.cn

【教育背景】

1988—1992 年毕业于中国人民大学获硕士学位

1982—1986 年毕业于吉林大学获学士学位

【工作经历】

1986—2008 年北京邮电大学文法经济学院

2008 年—北京邮电大学经济管理学院

【研究方向】

财务管理

**安 佳 教授 (硕导)**

性别：女
所属部门：应用经济学
学科领域：国际贸易学 (国际投资与国际资本流动)
电子邮件：An_jia@yahoo.com

【工作经历】

(1) 教育工作：北京邮电大学 教师 中央民族学院经济研究所 教师 湖南财经学院金融系 教师 (2) 政府与企业工作：外企 董事长助理 湖南省轻工业厅 干部 (3) 进修与访学：教育部留学基金 访美学者

【研究方向】

国际金融与国际贸易，货币理论，网络经济与网络金融

**茶洪旺 教授 (博导)**

性别：男
所属部门：应用经济学
学科领域：产业经济学、区域经济学、宏观经济学、发展经济学
电子邮件：hongwang56@126.com

【教育背景】

1999年9月—2003年1月，就读于华中科技大学经济学院，师从国际发展经济学奠基人、著名经济学家张培刚教授，获经济学博士学位

1995年2月—1997年6月，留学美国科罗拉多州立大学，研读发展经济学和宏观经济学

1994年6月—1994年12月，云南教育国际交流中心培训英语

1989年9月—1990年8月，中国社会科学院世界经济与政治研究所学习

1983年9月—1984年8月，中国经团联高校教师培训中心学习

1978年3月—1982年1月，就读于云南民族大学经济管理系，获经济学学士学位

【工作经历】

2006年5月—至今，北京邮电大学经济管理学院教授、博士生导师

2005年8月—至今，西北大学经济管理学院兼职教授、博士生导师

2004年7月—2006年4月，云南民族大学特聘教授、校党委常委、校学术委员会副主任、云南省民族研究所所长

2000年7月—2004年7月，云南民族大学教授、校党委常委、校学术委员会委员、教务处处长

1997年8月—2000年6月，云南民族大学经管学院教授、教务处副处长

1995年2月—1997年6月，美国科罗拉多州立大学

【研究方向】

宏观经济管理、发展经济学、中国“三农”问题、区域经济与产业发展

**杜振华 教授 (硕导)**

性别：女
职务：国贸支部书记、学科主任
所属部门：应用经济学
学科领域：国际贸易学
电子邮件：dudu5093@sina.com

【教育背景】

1988-1990 在北京大学读研究生获硕士学位，

1982-1986 年北京大学读书获学士学位

【工作经历】

1986 年至今一直在北京邮电大学任教

【研究方向】

通信经济学，经济学应用

**阚凯力 教授 (博导)**

性别：男

所属部门：应用经济学

学科领域：企业管理

电子邮件：kankaili@gmail.com

【教育背景】

美国斯坦福大学 1984 博士、1981 硕士

【工作经历】

自 2000 年 北京邮电大学 经济管理学院

1987-2000 年 邮电部 (信产部) 经济技术发展研究中心

1984-1986 年 美国太平洋贝尔公司

【研究方向】

信息产业政策与发展战略、信息产业经济学

**彭惠 教授 (博导)**

性别：女

职务：博士生导师

所属部门：应用经济学

学科领域：金融学

电子邮件：gracepenghui@126.com

【教育背景】

1995-1998, 金融学博士. 中国人民银行研究生部

1991-1994, 经济学硕士. 武汉大学

1987-1991, 经济学学士. 武汉大学

【工作经历】

2005-至今, 北京邮电大学

2009-2010, 美国密西根大学斯蒂芬罗斯商学院访问学者

2003-2005, 金融学博士后, 中国工商银行博士后工作站、中国人民大学财经学院

1998-2003, 招商银行总行

【研究方向】

金融——金融理论、证券市场、证券投资基金、互联网金融、商业银行管理、风险管理、金融监管、投资者行为、资产证券化、货币政策、财政政策

区域经济——区域经济增长、地方政府融资、地方政府政策、区域经济溢出效应

产业经济——产业转移、企业迁移、产业周期

电子商务——C2C 评级体系、交易者行为、诚信

网络游戏——虚拟货币、多人互动游戏、收费模式、人口特征、运营模式、虚拟汇率

邮政——邮政市场开放、时限、邮政储蓄



孙启明 教授 (博导)

性别:	男
所属部门:	应用经济学
学科领域:	产业经济学、区域经济学
电子邮件:	sunqm@bupt.edu.cn

【教育背景】

1979—1983 年考入东北师范大学政治系学习 获学士学位。

1988—1989 年参加由美国新闻总署资助的国际关系研讨班, 获美国南伊利诺斯大学毕业证书, 同时获国际关系专业研究生课程班证书

1986 年 10 月—11 月参加国家教委委托中国政法大学举办的全国高校行政管理学师资培训班, 获结业证书

1987 年 7 月—8 月参加国家教委委托北京大学厉以宁教授在青岛大学举办的国民经济管理学青年教师培训班

2006 年 3 月—4 月参加中央党校首届哲学社会科学骨干培训班。获结业证书。

【工作经历】

1983 年东北师范大学毕业留校任校办公室秘书。

1989 年任东北师范大学经济系副主任。

1995 年任东北师范大学工商管理学院副院长。

1999 年晋升为正教授

2003 年评为东北师大区域经济专业博导。

2005 年 3 月调入北京邮电大学文法经济学院任院长。

2005 年 11 月被认定为北京邮电大学管理科学与工程专业博导。

2008 年 8 月并入北京邮电大学经济管理学院经济系为专任教师。

【研究方向】

区域产业均衡发展、民营经济与民营企业管理



吴 洪 教授 (博导)

性别：女
所属部门：应用经济学
学科领域：产业经济学
电子邮件：W_hong@263.net

【教育背景】

2001 年——2004 年 北京邮电大学经济管理学院 获得管理科学与工程博士学位

1998 年——1999 年 美国匹茨堡大学经济系访问学者

1994 年——1997 年 北京邮电大学经济管理学院 获得产业经济学硕士学位

1986 年 5 月——9 月 瑞典、芬兰电信管理部门培训

1978 年——1982 年 首都经贸大学 获得经济学学士学位

【工作经历】

1983 年—— 北京邮电大学经济管理学院 教学、科研；网络产业研究中心主任

1982 年——1983 年 北京物资学院党委宣传部 政工

1978 年——1982 年 大学学习

【研究方向】

网络产业经济，农村信息化，信息业管制，互联网金融



陈 磊 副教授 (硕导)

性别：男
所属部门：应用经济学
学科领域：金融工程，风险管理
电子邮件：yuqianchen@yahoo.com

【教育背景】

金融工程博士，CFA（特许金融分析师）与 CIPM（投资业绩分析师）持证人

【研究方向】

基金业绩归因与评价, GIPS (全球业绩评估标准), 投资理财, 财务危机预警, 存款保险定价

**高 丛 副教授 (硕导)**

性别: 女
职务: 教师
所属部门: 应用经济学
学科领域: 产业经济学
电子邮件: cong.gao@qq.com

【教育背景】

2006 年在北京邮电大学, 经济管理学院, 获管理科学与工程工学博士;

[1996 年在武汉大学, 经济学院, 获经济学硕士; 1993 在沈阳财经学院, 经济贸易系, 获经济学学士。

【工作经历】

1996 至今在北京邮电大学任教师, 其中: 2004-至今副教授;

[1999-2004 讲师; 1996-1999 助教

【研究方向】

信息经济学 (网络经济)

**黄秀清 副教授 (硕导)**

性别: 女
职务: 产业经济中心主任
所属部门: 应用经济学
学科领域: 产业经济学
电子邮件: Hxiuqing@vip.sina.com

【教育背景】

博士

【工作经历】

1988 年-目前在北京邮电大学经济管理学院任教

【研究方向】

通信产业经济与管理、通信资费理论与定价实践

**彭志文 副教授（硕导）**

性别：男
所属部门：应用经济学
学科领域：国际贸易学、产业经济学
电子邮件：pengzhiwen@bupt.edu.cn

【教育背景】

2007 年 6 月，获中国人民大学经济学博士学位

2004 年 6 月，获中国人民大学经济学硕士学位

2000 年 6 月，获吉林大学学士学位

【工作经历】

2007 年 7 月至今，北京邮电大学教师

【研究方向】

世界经济、宏观经济学

**王 琦 副教授（硕导）**

性别：男
所属部门：应用经济学
学科领域：行为经济学
电子邮件：Buptwangqi@bupt.edu.cn

【教育背景】

2000 年 9 月—2005 年 6 月 北京邮电大学 经济管理学院 硕博连读，获管理科学与工程博士学位；

1994 年 9 月—1998 年 6 月 北京邮电大学 管理科学与工程系，获管理科学与工程学士学位

【工作经历】

2008 年 10 月—至今 北京邮电大学，副教授

2005 年 6 月—2008 年 9 月 北京邮电大学，讲师

2000 年 6 月—2000 年 9 月 中国企业网

1998 年 8 月—2000 年 6 月 山西邮政局

【研究方向】

体验经济、行为决策、移动支付

**王增民 副教授（硕导）**

性别：男
所属部门：应用经济学
学科领域：产业经济
电子邮件：wangzengmin@bupt.edu.cn

【教育背景】

1996年3月，哈尔滨工业大学，经济数学硕士

1986年7月，东北林业大学，数学学士

【工作经历】

1996年至今 北京邮电大学经济管理学院

2010年8月至2011年8月 美国弗吉尼亚理工大学商学院访问学者

1986年至1993年 东北林业大学经济管理学院

【研究方向】

计量经济学及应用，经济预测与决策，企业财务风险，价值评估

**谢智勇 副教授（硕导）**

性别：男
所属部门：应用经济学
学科领域：产业经济学
电子邮件：xiezhuy@sohu.com

【教育背景】

2000年至2003年 中国社会科学院研究生院 获经济学博士学位

1996年至1999年 中国人民大学工商管理学院 获工商管理硕士学位

1988年至1992年 中国石油大学管理学院 获工学学士学位

【工作经历】

2003年至今 北京邮电大学经济管理学院 教师

1992年至1996年 中国石油大学管理学院 教师

【研究方向】

产业组织理论与产业价值分析

**赵国君 副教授 (硕导)**

性别：女
所属部门：应用经济学
学科领域：产业经济学
电子邮件：Zhao199745@sohu.com

【教育背景】

2009 年 01 月北京邮电大学管理科学与工程专业博士学位

2002 年 06 月北京邮电大学产业经济学硕士学位

1990 年 07 月北京邮电大学经济学学士学位

【工作经历】

1990 年毕业于北京邮电学院邮政通信组织管理专业，先后获得经济学学士学位、硕士学位及工科博士学位，美国北卡罗莱那州立大学访问学者

【研究方向】

金融服务、通信业发展战略、服务科学与工程

社会化网络信息管理与服务研究中心**中心介绍**

北京邮电大学社会化网络信息管理与服务研究中心是经北京邮电大学正式批准的学术研究中心，其重点研究领域是从社会学视角探寻虚拟社群结群与互动的深层本源，从心理学角度解读人类网络行为的根本动因，从传播学领域阐明社交网络的信息传播规律，运用复杂网络方法实现对人类行为的预测，从管理学上提出人类干预虚拟社会的有效机制，为现实-虚拟社会的融合共生提供理论和技术支持。

该研究中心是一个以北京邮电大学为基地的国际合作研究中心，研究人员包括了美国华盛顿大学（西雅图）Foster Business School 以及新加坡南洋理工大学 Wee Kim Wee School of Communication and Information 的研究人员，涵盖了管理学、计算机科学、数学、传播学、法学、社会学以及心理学等多个学科。

本研究中心与北京人民在线网络有限公司签署战略合作协议，可以共享使用人民网舆情监控平台的海量数据和数以千计的舆情事件案例。另外，研究中心已经购买了 Eviews4.0, LISREL8.8, Vensim PLE v5.4B, Maple v10.0 等软件平台，能够为课题提供良好的工具支持。

齐佳音教授是该研究中心主任，傅湘玲副教授为该研究中心的副主任。

导师介绍

齐佳音：女， qijiayin@139.com

【教育背景】

1999.09~2002.07 西安交通大学管理学院，管理学博士

1996.09~1999.07 兰州大学数学系计算数学专业，理学硕士

1992.09~1996.07 兰州大学数学系应用数学专业，理学学士

【工作经历】

2016~至今, 上海对外经贸大学工商管理学院 教授 博士生导师 院长

“数据科学与管理决策” 重点实验室 主任

北京邮电大学网络空间安全学院 兼职教授 博士生导师

2009~2015, 北京邮电大学经济管理学院 教授 博士生导师

管理科学与工程系, 可信分布式计算与服务教育部重点实验室

“可信分布式计算与服务教育部重点实验室” 内容可信研究方向学术带头人

北京邮电大学 “社会化网络信息管理与服务” 研究中心主任

2004~2009, 北京邮电大学经济管理学院 副教授, 硕士生导师

2002~2004, 北京邮电大学, 管理科学与工程专业, 博士后

【研究方向】

突发事件网络舆情作用机制、社交网络群体行为分析、大数据技术及决策建模等

【科研成果】

作为第一负责人主持科研项目 8 项; 出版学术专著 3 本; 公开发表论文 100 多篇, 其中 SCI/SSCI 检索 14 篇, 检索 8 篇, EI 检索 50 多篇; CSSCI 检索 30 多篇; 受邀进行国内外高水平学术报告 30 多次, 2015 年撰写的案例入选教育部科技中心的《中国高校产学研合作十大案例(2012-2014)》。

傅湘玲: 女, fuxiangling@bupt.edu.cn

【教育背景】

2001.09~2004.06, 北京大学, 信息管理系, 博士

1998.09~2001.03, 南京理工大学, 经济管理学院, 硕士

1994.09~1998.06, 南京理工大学, 经济管理学院, 学士

【工作经历】

2004.7~至今, 北京邮电大学软件学院 副教授 硕士生导师

“社会化网络信息管理与服务” 研究中心副主任

2008.09~2009.04, 美国科罗拉多大学利兹商学院 (University of Colorado Leeds at Boulder, Leeds Business School), 访问学者, 导师: Ramiro Montealegre

2001.03~2002.03, 联想集团有限公司, 产品链管理部, 信息化项目主管

【研究方向】

信息化理论与方法, 知识管理, 社交网络数据分析等

【科研成果】

发表 30 多篇学术论文, 主持科研项目 5 项, 核心骨干参与科研项目 10 余项, 目前在研国家级项目 3 项

吴晔: 男

【教育背景】

2007/09~2010/09, 德国波茨坦大学, 自然科学学院, 博士, 导师: J.Kurths

2005/09~2007/07, 北京邮电大学, 理学院, 硕士, 导师: 肖井华

2001/09~2005/07, 北京师范大学, 物理系, 学士

【工作经历】

2012/09-至今, 北京邮电大学, 理学院, 副教授

2010/12-2012/09, 北京邮电大学, 理学院, 讲师

【科研成果】

发表多篇国内外论文, 主持科研项目 2 项, 参与科研项目共 5 项, 并取得不菲成绩。

谭勇: 男

【工作经历】

美国华盛顿大学福斯特商学院信息和运营管理 Neal and Jan Dempsey 讲席教授;

清华大学长江学者讲座教授;

《信息系统研究》(Information Systems Research) 资深编辑 (Senior Editor);

《管理信息系统期刊》(Journal of Management Information Systems) 编委;

《电子商务研究期刊》(Journal of Electronic Commerce Research) 资深编辑。

【研究方向】

电子商务, 大数据, 社会传媒, 网络经济, 信息系统等。

【科研成果】

在《Management Science》,《Information Systems Research》,《MIS Quarterly》等国际顶尖期刊上发表多篇论文。曾获多项学术和教学奖励, 包括信息系统协会最佳论文奖, Lex N. Gamble 电子商务研究杰出奖, 杰出博导奖等。多年担任《管理科学》(Management Science) 等国际顶尖期刊副编辑。是运筹学和管理学研究协会 2010 年信息系统和技术分会共同主席和 2012 年信息系统部主席, 以及 2014 年信息技术和系统研讨会共同主席。

周永频: 男

【教育背景】

美国宾夕法尼亚大学的沃顿商学院, 管理科学与应用经济学的硕士和博士;

美国约翰霍普金斯大学, 数学硕士。

【工作经历】

2007-2011 年, 在美国华盛顿大学商学院任副教授, 终身教职;

自 2012 年起在香港大学商学院任教授职。

【研究方向】

服务领域的业务管理, 包括随机生产和服务能力的设计和分配, 服务质量对客户的终生价值的影响, 供应链管理, 和收入管理。也涉及运行管理和市场营销之间的接口领域和运行管理和信息系统之间的接口领域。

【科研成果】

研究结果被广泛地国际一流科研杂志上发表。目前, 担任 Management Science, Operations Research 和 M&SOM 这三份国际一流科研杂志的副主编, 还被美国国家科学基金授予年青学者学术生涯奖。

研究方向

1. 社会化客户关系管理管理的理论、方法与技术

社会的网络化以及网络的社会化相互交叠所释放的巨大能量正在挑战传统企业客户关系管理理论, 推动传统客户关系管理向社会化客户关系管理 (SCRM, Social Customer Relationship Management) 发展。

相较于传统客户, 社会化客户给客户关系管理带来的管理带来了诸多的困惑, 从而引发了四个方面的主要研究问题:

如何对社会化客户虚拟、多态的身份进行一致性识别和匹配？

如何动态感知、鉴别社会化客户情感？

社会化客户网络价值的产生机制是什么？如何度量 CLV？

在沟通去中心的特性下，如何实现社会化客户沟通策略的动态决策？

SCRM 虽然是近几年 CRM 领域非常热的关注点，但它目前仍处于概念的讨论阶段（Trainor 等，2013；Malthouse 等，2013）。本团队拟试图就 SCRM 中的社会化客户的客户识别、情感分析、价值度量以及沟通决策提出理论模型与决策方法，从而构建 CRM 的新理论体系。

2. 大数据驱动的管理决策研究

随着移动互联网、社交媒体、Web2.0 等应用的蓬勃发展以及大数据处理技术的日趋成熟，政府及企业的数据开放意识逐步提升，企业/政府通过整合、分析内部与外部数据，构建新型的管理决策模型，日益成为提升企业竞争力与提高政府管理水平的重要途径。

由于分析大数据面临数据量大、结构繁杂、关联缺失等难题，如何基于大数据驱动企业/政府的管理决策，理解和应用内外部社交网络中的用户产生内容（UGC），不仅是当前企业/政府利用大数据亟待解决的核心问题，更是学术界急需攻关的理论难题。

具体而言，在这一方向的研究内容主要包括大数据生产力的研究，大数据驱动的企业管理决策，大数据驱动的服务创新与监管创新研究和大数据分析方法与支撑技术研究四个方面。

在上述研究内容上，本团队获得了国家自然科学基金、国家工商行政管理总局、上海市政府、上海自贸区、中国移动集团、北京移动、北京龙信数据公司、北京人民在线网络有限公司等的资助或支持下，正在开展相关研究工作。

3. 网络空间中的偏差行为研究

偏差行为(deviant behavior)意指违背社会常理、规定、标准或期待的行为。

尽管网络空间中的用户偏差行为已经成为国际社会共同关注的全球性问题，但是从社会学的角度，运用社会学的理论与方法来规范地研究网络空间中的各类偏差行为，还是有待各国学者开垦的新领域。

基于此，本团队拟在网络空间的越轨社会学方面开展下属工作：

从实证主义的视角，研究网络空间中人、组织偏差行为的表征、分类、机理。

从建构主义的视角，研究网络空间中人、组织偏差行为的表征、分类、机理。

在传统社会控制理论的基础上，构建网络空间中行为偏差者的干预理论。

在网络空间行为偏差干预理论的基础上，研究网络空间中偏差行为干预的方法，通过有效的信息干预，从而影响网络空间中行为偏差者的行为。

人文学院

北京邮电大学人文学院成立于 2008 年 8 月，前身为北京邮电大学语言学院和文法经济学院。人文学院坚持以人才培养为根本，学科建设为龙头，教学工作为中心，学术科研和师资队伍建设为重点，夯实基础学科，加快发展步伐。目前学院共有教职工 116 人，其中副高职以上 57 人，硕士生导师 39 人，客座教授 10 人。75%以上的教师具有研究生以上学历。现有本科生、研究生共 600 余人。

人文学院设外语系、法律系、网络文化与创意研究中心、国际汉语培训中心、互联网治理与法律研究中心、中国电视购物研发中心等教学及研究机构。学院设有五个硕士点，即英语语言文学、外国语言学与应用语言学、民商法学、传播学、设计艺术学。设有四个本科专业，即英语、日语、法学、数字媒体艺术。学院在学生培养方面，注重加强基础、拓宽应用、加大了实践教学的力度，以能力培养为主线，目标是培养既有扎实理论基础又有较强实际应用能力的复合型人才，在科技、教育、经济、语言、文化传播、艺术创意、网络治理和信息法律等领域具有较强的竞争力。

学院的毕业生以良好的专业素质、扎实的理论基础和踏实的工作态度颇受社会的青睐和好评。研究生就业率一直保持在 100%，本科生就业率达到 99%左右，本科生考取研究生及出国深造的比例为 50%左右。毕业生遍布全国，许多毕业生在担任领导职务或承担重要工作，个人价值和社会价值同时得到了体现，成为新时期社会建设的主力军。

在学校改革与发展的推动下，人文院将紧密结合北邮的发展特色，依托学校与社会的支持，进一步明确学院发展思路和发展重点，抓住机遇，创造条件，开拓进取，突出特色，有针对性、有重点、有计划地在博士点建设、硕士点建设、科研实验平台、国家级奖励与团队建设的突破中实现新的飞跃，推动人文学院整体发展不断上新台阶上水平。

人文学院本着“培养人才、创造知识、转化成果、服务社会”的办学宗旨，真诚地希望与社会各界在人才培养、科学研究和服务社会等方面开展广泛的交流与合作，共同为开创中国教育事业的美好未来而努力奋斗。

欢迎广大学子报考人文学院研究生！

招收的硕士专业：民商法学、英语语言文学、外国语言学及应用语言学、传播学、设计艺术学

官方主页：<http://sh.bupt.edu.cn/>

姓名	类型	研究方向	联系方式
卢志鸿		大学英语教学法	
牟文杰		高校校园网络信息安全管理	
王鹏江		中国艺术理论与创作	
王文宏	硕导	网络文化	
谢明敦	硕导	通信法、知识产权法及 ICT 产业标准竞争法律	
徐静	硕导	戏剧、电影、诗歌	
曾静平		传播学	
张丽颖		日语语言学、日语语教育	
赵树繁		网络文化传播与数字媒体艺术	
娄耀雄	硕导	电信法、网络法、知识产权	
应娅舒	硕导	英语教学法	
李克		应用法学	
李欲晓		科技法、网络法	
崔晓玲	硕导	语言学史、语篇分析、话语分析、修辞研究、对比语言学	

黄传武		新媒体经营与管理、网络新闻与传播学、客户服务管理	
金梅		现当代英国小说,特别是詹姆斯·乔伊斯研究和英国女性文学研究	
李登贵		日语语法;中日语言、教育比较研究;对外汉语教学	
梁刚		网络文化与传播	
李花丽		大学英语教学	
李霞		移动产品的信息交互设计及色彩研究	
刘爱军		应用语言学及英语教学	
罗楚湘		国际私法、国际商法、仲裁法	
罗雨青		二语习得,外语学习策略,外语写作,交流技能培养	
宋慧献		知识产权法	emailsong@126.com
左汉卿		日本文化、日本哲学思想和传统艺能	
张人云		英语语言文学	
宋良刚	硕导	公司法、证券法、合同法以及网络法、电信法	
王霞		翻译学、中外翻译理论、比较文化与翻译	
魏学明		美国文化、跨文化交际	
杨纪平		英美文学和西方文化	
刘胜枝	硕导	网络文化与新媒体传播	
王保令	硕导	英汉翻译理论与实践,大学英语教学	
王笑施		大学英语教学和研究	wangxiaoshi@bupt.cn
肖毅敏	硕导	电信法、知识产权法	
赵红		在各种宏观和微观环境中的学习者文化、语言测试及其对教学的反影响、中国学生的评判性思维培养及网络和语言的发展	
陈谊	硕导	翻译、文学、应用语言学和英语教学	
马隽		英美文学/文化研究、电影研究、商务英语	

说明:

- 1、人文学院官网上没有类似于实验室或导师组的编制,所以将所有导师一起列出
- 2、本部分信息不够全面,没有在官网上找到的信息保持空白,其他信息也仅供参考

理学院

理学院成立于 2000 年，前身是北京邮电大学基础教学部，现在已经成为一所融基础教学、科学研究和学科建设为一体的，具有一定综合实力的学院。学院下设数学系、物理系和基础物理实验中心，现有教职工 89 人。其中教授 19 人，副教授 41 人，高级工程师 5 人；博士生导师 10 人，硕士生导师 48 人；有院士 1 人，中科院百人计划 1 人，新世纪“百千万人才工程”国家级人选 1 人，教育部“新世纪/跨世纪优秀人才”2 人；各种北京市、校级人才 8 人；有 3 人享受国务院特殊津贴。

理学院具有博士研究生、硕士研究生和本科生三个层次的教育体系。拥有数学和物理学两个一级硕士学位授权点，物理电子学二级博士学位授权点。目前，各类在校研究生约 200 人。学院以培养具有扎实理论基础和较强实际应用能力理工融合型人才为目标，坚持引导学生进行创新性研究，并使其具备独立承担科学研究或专门技术工作的能力，在人才培养方面取得了显著的成绩。近五年来，学院研究生以第一作者身份发表 SCI 检索论文 139 篇；9 篇博士论文获校级优秀博士论文奖，占全校优秀博士论文的 20%，其中两篇获国家百篇优秀博士论文提名奖；1 人获北京市优秀博士论文奖。近五年，学院毕业研究生的就业率一直保持在 100%。就业范围包括高等学校、科研机构、公司、企业，如北京邮电大学、北京信息工程大学、上海理工大学等高等学校；中国移动、中国联通、中国电信的各省公司、研究院、设计院；国家知识产权局、中国银行、国家开发银行、华为等。在校攻读研究生期间，多名学生获得国家公派出国机会，进入俄勒冈州立大学、澳大利亚麦考瑞、澳大利亚国立大学、德国波斯坦大学等大学或研究机构深造。

科研方面成果突出，近五年以来，课题总经费达一千六百万元，完成和正在研发的国家级科研项目 43 项、省部级项目 22 项、横向项目 11 项，科技论文三大检索总计 569 篇，其中 SCI 检索论文 307 篇。授权发明专利 6 项。近五年来，参加国际国内学术交流的师生超过 110 人次。

数学（070100，对应招生简章顺序）：

招生方向	招生导师	职称	联系方式
01 代数与密码学	孙洪祥	教授	shx@bupt.edu.cn
	丁金扣	教授	djk816@126.com
	朱萍	教授	pzhubupt@gmail.com
	莫骄	副教授	mojiaoxinxiang@sina.com
	张劼	副教授	zhj503@gmail.com
	郭奋卓	副教授	gfenzhuo@bupt.cn
02 符号计算在新型光纤通信等领域中的应用	田播	教授	tian.bupt@yahoo.com.cn
03 数学与信息安全	郭玉翠	教授	yucuig@163.com
	李叶舟	副教授	liyexiaoquan@yahoo.com.cn
04 应用微分方程	单文锐	副教授	shwr@bupt.edu.cn
05 统计因果推断及贝叶斯网络	王学丽	副教授	wangxlpku@126.com
06 概率统计（金融数学）	周清	副教授	zqliei@gmail.com
07 调和分析及其在偏微分方程中的应用	默会霞	副教授	huixmo@163.com
08 复杂网络动力学研究、神经动力学	石霞	副教授	shixia0402@sina.com
09 非线性微分方程与变分法	田玉	副教授	tianyu2992@163.com
10 偏微分方程	陈秀卿	副教授	xqchen@bupt.cn

11 最优化在无线通信和金融工程中的应用	艾文宝	教授	wenbaoai@vip.sina.com
12 最优化方法	贺祖国	教授	hezuguo@bupt.edu.cn
13 运筹学及其在通信中的应用	卓新建	副教授	zhuoxj@bupt.edu.cn
14 群体智能与优化	赵新超	副教授	xcmmrc@gmail.com
15 自适应、有限元及其在光通信中的应用	袁健华	副教授	jianhua_yuan@126.com
16 网络优化与控制、算法理论及其应用	帅天平	副教授	stpmath@sohu.com
17 随机模型（随机排队网络）	郭永江	副教授	yangjangguo@yahoo.com.cn
18 排队论、库存供应链管理	杨建奎	副教授	yangjk@amss.ac.cn
19 数值代数、数据挖掘	钱江	副教授	jqian104@gmail.com
20 微分可积系统与孤立子	吕卓生	副教授	

物理学（070100，对应招生简章顺序）：

招生方向	招生导师	职称	联系方式
01 复杂网络与非线性动力学	肖井华	教授	jh Xiao@bupt.edu.cn
	吴晔	副教授	
02 非线性物理	杨胡江	副教授	yhj76@sohu.com
03 微纳光电子材料与器件	唐为华	教授	wh Tang@zstu.edu.cn
	符秀丽	副教授	xiulifu@bupt.edu.cn
04 非线性动力学与复杂系统	杨俊忠	教授	jzyang@bupt.edu.cn
	李海红	副教授	haihongli@bupt.edu.cn
	程洪艳	高工	merrycheng@sohu.com
	代琼琳	副教授	
05 非线性光学与光器件	张茹	教授	ruzhang@bupt.cn
	郎佩琳	副教授	langpl@sina.com
06 纳米光电材料及器件	雷鸣	副教授	mlei@bupt.edu.cn
07 量子信息	田贵花	教授	tgh20080827@gmail.com
	王川	副教授	wangchuan82@gmail.com
08 非线性动力学及其应用	王世红	教授	shwang@bupt.edu.cn
09 纳米光学与全光器件	于丽	教授	bupt.yuli@gmail.com
10 纳米光学	杨树	副教授	syangbupt@126.com
	陈建军	副教授	
11 纳米光电材料及器件	王永钢	教授	wangyg@bupt.edu.cn
12 非线性光学	赵晓红	教授	xiaohong-zhao@sohu.com
13 量子信息与量子计算	张勇	副教授	zhyong98@gmail.com
14 量子光学与量子通信	焦荣珍	教授	rzjiao@bupt.edu.cn
15 量子通信和量子光学	马海强	副教授	hqma@bupt.edu.cn
16 凝聚态物理理论	阎结昀	副教授	jyyan@bupt.edu.cn

北京邮电大学理学院物理学学科概况

北京邮电大学理学院成立于 2000 年, 依托学校在信息领域的优势, 学院面向信息通信技术未来发展, 主要开展前瞻性信息通信技术的数理基础研究和高层次人才培养。学院物理学学科依托信息光子学和光通信国家重点实验室进行建设, 在与未来信息的感知、传输、处理和联网相关的物理学方向开展基础与应用基础研究。物理学带头人郑厚植, 中国科学院院士、物理学专家。曾任中国科学院半导体研究所所长, 在半导体低维物理的系统研究中取得多项重要成果, 获中国科学院自然科学奖一等奖等。现为北京邮电大学理学院院长。

本学科通过骨干教师进修和优秀人才引进, 形成了一支年龄和知识结构合理、创新精神强的学科队伍。现有专职教师 41 人, 教师大多毕业于清华大学、北京大学、中国科技大学、香港大学、中科院物理所和国外知名大学, 85%以上具有博士学位, 其中教授 12 人, 副教授 14 人, 高级工程师 5 人; 博士生导师 11 人, 硕士生导师 22 人; 有中科院院士 1 人, 中科院百人计划 1 人, 新世纪“百千万人才工程”国家级人选 1 人, 教育部“新世纪/跨世纪优秀人才”3 人; 有 3 人享受国务院特殊津贴。

本学科的国际学术影响力持续提升, 近五年来, 共发表 SCI 论文 200 余篇, 包括在 PNAS、Scientific Reports、Nano Letters、Physical Review 系列期刊、New Journal of Physics、Optical Letters 和 Plasmonics 等国际一流期刊上发表高水平论文 30 余篇, 为学校 2015 年物理学学科 ESI 排名进入全球 TOP 1%做出重要贡献。

本学科的人才培养质量优异。2002 年以来, 培养博士研究生 60 余名。其中, 获得全国优秀博士论文 1 篇、全国优秀博士论文提名 2 篇、北京市优秀博士论文 1 篇, 校级优秀博士论文篇数一直名列学校前茅。

物理学学科依托信息光子学与光通信国家重点实验室重点建设国家重点实验室信息光子学研究中心。近年来, 物理学学科在学校和国家重点实验室的大力支持下, 实验室平台建设得到很大发展, 建立了多个设备先进、服务于本学科各研究方向的专业实验室, 包括量子信息与通信实验室、纳米材料制备实验室、纳米光子学实验室、光信息基础实验室和理论计算实验室, 科研仪器设备总价值超千万元。近年来, 先后承担了国家“973”、国家自然科学基金以及国家“863”等国家级和省部级科研项目 30 余项, 在与信息光子学相关的基础理论、材料与器件以及复杂系统方向取得系列研究成果。此外, 注重基础研究和应用的紧密结合, 如在光信号调制和均衡方面, 提出的自适应控制算法应用在偏振控制中表现优异, 赢得德国同行赞誉; 在量子信息和量子通信方面得到了高效、高速和高稳定性的单光子探测器, 获得国际同行好评。

物理学学科目前已形成“量子光学与量子信息”、“微纳光子学”、“新型信息功能材料与器件”以及“复杂系统与网络”四大特色研究方向。

2007 年至今, 本学科毕业研究生的就业率一直保持在 100%。就业单位主要包括国内各知名高校, 中国移动、中国联通和中国电信的各省公司、研究院和设计院, 中国空间技术研究院、中电集团、中国银行、国家开发银行、国家知识产权局、华为、中兴和搜狐等知名企业等。在校攻读研究生期间, 多名学生获得国家公派出国机会, 进入美国俄勒冈州立大学、加拿大多伦多大学、澳大利亚麦考瑞大学、澳大利亚国立大学、德国波斯坦大学等国外知名大学或研究机构深造。

研究方向介绍

★ “量子光学与量子信息技术”方向

研究方向介绍: (1) 量子信息 a: 量子资源的度量、制备和操控 b: 量子信息处理方案和器件 (2) 量子通信 a: 远程量子通信的实现 b: 全光纤量子密钥分配系统关键技术; c: 单光子源和单光子探测器的理论和实验; (3) 量子计算 a: 编码量子计算 b: 量子计算的物理实现 c: 集成光学量子器件。近几年该方向已在 LPR、PRA、OL、OE、APL

等国内外物理期刊上发表 SCI 检索论文近 100 篇,主持国家自然科学基金项目 8 项,并参与完成多个国家级科研项目,获得国家发明专利 8 项。目前作为成员参与国家 973 项目的子课题研究。本专业毕业研究生去向良好,进入包括爱立信、华为、高盛、中国移动、中国电信等中外大型企业就业,以及国外著名高校研究所继续深造。欢迎具有理工科背景、有志于投身量子信息科学领域研究的本科毕业生报考!

导 师: 焦荣珍(教授、博导)、王川(副教授、博导)、马海强(副教授、博导)、张勇(副教授、硕导)王铁军(副教授、硕导)

联系方式:

焦荣珍: 010-62282050 rzjiao@bupt.edu.cn

马海强: 010-62282050 hqma@bupt.edu.cn

王 川: 010-62282050 wangchuan82@gmail.com

张 勇: 010-62282050 zhyong98@gmail.com

★ “微纳光子学” 方向

研究方向介绍: (1) 纳米光学在光通信和光信息处理中的应用; (2) 光与物质相互作用; (3) 半导体低维结构中的光学性质; (4) 纳米复合材料的光电性质。该研究方向正在承担多项国家级科研项目,如国家自然科学基金、国家 973 子课题项目等,在国内外重要期刊上发表被 SCI、EI 检索的文章超过 100 篇,拥有先进的光学实验室,能够进行一系列纳米光学的科学研究。目前在读博士生 9 人,硕士生 30 人。培养的研究生就业去向有: 中国网通研究院、移动研究院、航天部、铁路设计院、华为、中兴和高等院校等。欢迎具有理工科背景的本科毕业生报考!

导 师: 于丽(教授、博导)、郎佩琳(副教授、硕导)、阎结昀(副教授、博导)、杨树(副教授、硕导)

联系方式:

于 丽: 010-62283305 bupt.yuli@gmail.com

阎结昀: 010-62282050 jyyan@bupt.edu.cn

杨 树: 010-62282596 syang@bupt.edu.cn

郎佩琳: 010-62282050 langpl@sina.com

★ “新型信息功能材料与器件” 方向

研究方向介绍: (1) 新型光子学材料与器件; (2) 特种光纤及纳米材料在光通信器件中的应用; (3) 低维纳米材料制备与光电性能; (4) 信息功能薄膜材料的新物性; (5) 信息功能陶瓷与器件。该研究方向目前有国家自然科学基金 7 项、国家自然科学基金重点项目 1 项、新世纪人才项目 1 项,申请专利 6 项,获得国家发明专利 6 项。现已在国内外知名学术期刊发表 SCI 收录论文 300 余篇,总引用次数达 1000 余次。现有博士生 8 人、硕士生 27 人。有良好的国内外合作交流基础,毕业生就业去向为中国联通设计院、中国移动研究院、爱立信(中国)通信有限公司、银行、高校和研究院等。欢迎物理学、电子信息、通信工程、材料学、化学等本科生报考。

导 师: 唐为华(教授、博导)、张茹(教授、博导)、赵晓红(教授、硕导)、符秀丽(教授、博导)、雷鸣(副教授、博导)、王永钢(教授、硕导)、毕科(副教授、博导)、吴真平(讲师、硕导)

联系方式:

唐为华: 010-62282932 whtang@bupt.edu.cn

张 茹: 010-62282050 ruzhang@bupt.edu.cn

赵晓红: 010-62282452 x_zhao@bupt.edu.cn

符秀丽: 010-62282452 xiulifu@bupt.edu.cn

雷 鸣: 010-62282050 mlei@bupt.edu.cn

王永钢: 010-62283305 wangyg@bupt.edu.cn

毕 科: 010-62282054 bike@bupt.edu.cn

吴真平: 010-62282452 zhenpingwu@bupt.edu.cn

★ “复杂系统与网络” 方向

研究方向介绍: (1) 复杂网络与非线性动力学; (2) 非线性动力学与复杂系统; (3) 混沌密码与非线性动力学等。目前有 973 课题 1 项,国家自然科学基金 5 项,教育部新世纪优秀人才项目 1 项,北京市优秀博士基金 1 项。曾获国家自然科学基金三等奖和教育部科技进步一等奖,2011 年获得首届吴文俊人工智能科学技术奖-进步奖二等奖。已在

Physical Review Letters 等国内外知名学术期刊上发表 SCI 论文 140 多篇，总引用超过 1300 次，有良好的国际合作基础，学生就业选择面大，可选择出国深造，可选择知名通信等各类企业，学习氛围好，致力于给学生提供“个性化”的发展平台。欢迎物理学、系统科学及计算科学背景的本科生或硕士研究生报考。

导 师：肖井华（教授、博导）、王世红（教授、博导）、杨俊忠（教授、博导）、李海红（教授、博导）、兰岳恒（教授、博导）、吴晔（副教授，博导）、杨胡江（副教授、硕导）、程洪艳（高级工程师、硕导）、代琼琳（副教授，硕导）

联系方式：

肖井华：010-62282003 jhxiao@bupt.edu.cn

王世红：010-62282452 shwang@bupt.edu.cn

杨俊忠：010-62282452 jzyang@bupt.edu.cn

李海红：010-62282452 haihongli@bupt.edu.cn

兰岳恒：010-62282299 lanyh@tsinghua.edu.cn

杨胡江：010-62282054 yanghj@bupt.edu.cn

吴 晔：010-62282054 wuye@bupt.edu.cn

代琼琳：010-62282054 qldai@bupt.edu.cn

程洪艳：010-62282054 hycheng@bupt.edu.cn

网络教育学院

更多信息请访问网络教育学院官方主页：<http://gs.buptnu.com.cn/login.jsp>

北京邮电大学网络教育学院创建于 1956 年，是北京邮电大学的二级学院，主要任务是利用现代信息技术、通信网络技术实施开放性本科学历教育，并按北京邮电大学研究生院的统一要求招收培养硕士研究生。现有专职教师 50 人，副教授以上职称 24 人，教授 5 人，除机构齐全的教学部门外，设有专门的研究机构：计算机与通信技术应用研究基地和网络教育技术研究所，有专职研究开发队伍 60 多人（含研究生），承担国家十五科技攻关项目，国家 863 项目，教育部项目多项，研究场地和开发经费充足，能提供足够多的助教和助研岗位，为研究生提供良好的科研氛围及科研条件。

目前共有四个专业学科领域，分别是：通信与信息系统、电磁场与微波技术、计算机应用技术和教育技术学，研究方向主要面向通信与信息技术、计算机网络技术、多媒体应用和网络教育技术等方面。研究项目主要为国家 863 计划项目，“十五”科技攻关项目，国家自然科学基金重点项目，企业横向合作项目和校级项目等。

通信信息技术方向研究领域包括下一代网络的关键技术、基于 NGN 的终端接入协议和设备的实现、多媒体接入系统的质量控制机理；通信网络传送技术的研究，全业务宽带光接入网理论与关键技术的研究，第三代移动通信系统理论与关键技术的研究等。目前与其他大学和企业合作的项目有多项。

计算机应用技术方向研究领域为远程教育支撑软件和平台的开发，国家“十五”科技攻关计算机网络应用技术，多媒体点播技术，虚拟现实技术，网络实验环境，电子政务系统的研究与开发等。

教育技术学研究领域包括远程教育理论与策略的研究，远程教育技术经济分析，远程教育质量管理与控制，教育资源的描述与标准化及教育资源的组织与建设，教育管理信息系统的设计开发，教学系统及多媒体课程与课件的设计开发，作业与考试管理技术的研究与开发等。

近年来，硕士研究生的就业率一直保持在 100%，学院培养的硕士毕业生就业去向：直博 5%；企事业单位、科研院所 20%；全国移动、联通、电信、华为等运营商、制造商 25%；外资企业 20%；软件开发公司、合资企业 30%。许多毕业生在单位担任领导职务、承担重要工作，为我国现代化事业的发展做出了很大的贡献。

网络教育学院是很老的称呼，招生简章上叫做教育技术研究所。学院只有工学跟理学，没有工程。通信跟计算机都是工学硕士，毕业授予北邮工学硕士学位。教育技术学是理学硕士学位，毕业授予北邮理学硕士学位。

现在除了计算机实验室还在小西天（即北邮南校区，西城新街口外大街 28 号北邮在线楼一层），其他实验室都在本部。大部分在主楼十二层，不过一般导师较少在那边。

由于往年了解较少等原因，直报较少，接收调剂（不过今年形势很好）。调剂应该先到小西天网教 503 科室找付薇老师登记（010-82056439 新街口外大街 28 号北邮网络教育学院 503 室）

录取情况：2008 实录取 38 人；2009 实录取 38 人；2010 年实录取 25 人（1 人后转到信通院，现实际有 24 人）其中含两名保送生；2011 招生简章上写的是 32 人。

网络技术研究院

宽带网研究中心

宽带网研究中心是我校“211 工程”“互联网性能与服务质量”研究方向的建设依托单位。自上世纪 80 年代末起，宽带网研究中心率先在国内开展 ISDN 的技术研究和设备开发，随后又进行了 ATM 技术的研究及试验，参与研制了我 国第一台商用 ISDN 交换机和第一台基于 ATM 技术的话音综合交换系统，为我国通信技术的发展做出了突出贡献。从 90 年代中期开始，宽带网中心开始进行互联网基础理论和应用技术的研究与开发，涵盖“计算机科学与技术”和“通 信与信息系统”两个学科。

近五年来，围绕国内外信息领域前沿技术和国家重大应用需求，宽带网中心承担了包括国家重点基础研究发展计划（973）、国家高技术发展计划（863）、国家自然科学基金（NSFC）、中国下一代互联网示范工程（CNGI）、欧盟 FP6、FP7 等国际/国家重大研究计划 30 余项，取得了一批具有自主知识产权的高水平科研成果，在国内外知名刊物及重要国际会议上发表论文 200 余篇；其中 SCI 收录 70 余篇、国际期刊 20 余篇。获得国际发明专利授权 10 项，国内发 明专利授权 30 余项。

目前，中心有专职教师 15 人：包括教授 4 人、副教授 9 人、讲师 2 人，其中博士生导师 1 人，硕士生导师 13 人。另有客座教授 8 人。

主要研究方向：

体系结构和服务质量【牵头人：王文东】

无线网络技术与应用【牵头人：谢东亮】

互联网业务支撑技术【牵头人：卢美莲】

复杂网络认知与分析【牵头人：金跃辉】

新一代网络和服务的体系结构、协议及相关支撑技术，网络和服务的建模理论、控制及管理，网络及应用的测量和 性能评估，各种路由机制及路由性能监测和路由恢复，新一代网络的音频、视频及各种新型应用，网络信息聚合与分发， P2P，宽带无线网络的协议和性能，无线传感器网络，移动计算与移动信息安全，泛在、异构网络环境下的移动性管理 等。

招生方向：宽带及无线移动网络技术与应用（081001 通信与信息系统、081200 计算机科学与技术、085208 电子与 通信工程（本专业为全日制专业学位招生专业）、085211 计算机技术（本专业为全日制专业学位招生专业））。

招生联系方式：谢东亮（Xiedl@bupt.edu.cn）

姓名	性别	类型	研究方向	联系方式
程时端	女	博导	宽带网的业务流量建模，互联网的性能分析、服务 质量控制、测量和管理，无线和移动网络，新一代 网的体系结构和新业务等	chsd@bupt.edu.cn
金跃辉	女	硕导	新一代互联网的测量及质量评估方法；互动媒体 /三网融合业务的性能监测和评估体系	yhjin@bupt.edu.cn
王文东	男	硕导	网络技术与应用：未来互联网/网络体系结构、网络 和业务的服务质量控制与管理；移动互联网创新服 务应用	wdwang@bupt.edu.cn
谢东亮	男	博导	移动智能终端与移动互联网、B3G/4G 宽带无线移动	Xiedl@bupt.edu.cn

			通信、移动多媒体传感器网络、自组织、泛在、异构网络融合与协同	
龚向阳	男	硕导	宽带通信网、计算机网络与 Internet、网络与信息安全	xygong@bupt.edu.cn
卢美莲	女	硕导	新一代网络和服务的体系结构、协议及相关支撑技术；基于 IMS 和移动智能终端的移动增值业务和应用技术。	mlu@bupt.edu.cn
阙喜戎	女	硕导	网络测量技术与体系结构、互联网传输层协议及优化机制、IP 网的服务质量和性能评估体系、移动 IP 技术、MPLS	rongqx@bupt.edu.cn
李玉宏	女	硕导	路由技术、移动业务、移动性管理	hoyli@bupt.edu.cn
张雷	男	硕导	光网络、宽带数据网络、宽带无线网络、无线传感网络	zhangl@bupt.edu.cn
邹仕洪	男	博导	移动计算与移动信息安全	zoush@bupt.edu.cn
马建	男	兼 职 博导	未来互联网人性化移动系统的移动性、异构性、搜索与匹配、融合、体系结构和应用等	jian.j.ma@nokia.com
陈山枝	男	兼 职 博导	交换与路由技术、移动性管理技术与移动互联网	csz_bupt@yahoo.com.cn
王洪波	男	硕导	互联网测量与管理、分布式计算、下一代互联网体系结构及新应用	hbwang@bupt.edu.cn
徐启建	男		下一代通信网络体系结构、可信互联网、移动通信网络等	xuqjian@sina.com
李昕	男	硕导	下一代互联网体系结构，自组织网络技术，网络生存性技术，路由与服务质量保证技术等	cplalx@gmail.com
胡博	男	硕导	移动性管理、移动互联网、宽带路由与交换	hubo@bupt.edu.cn
徐明伟	男	兼 职 硕导	计算机网络体系结构、互联网路由和高性能路由器	xmw@csnet1.cs.tsinghua.edu.cn
崔勇	男	硕导	无线移动互联网和下一代互联网关键技术	cuiyong@tsinghua.edu.cn

交换与智能控制研究中心

中心现有教师 17 人，其中教授 5 人，副教授和高工 7 人，包括博士生导师 2 人，硕士生导师 11 人，国家自然科学基金委杰出青年 1 人，教育部新世纪人

才 2 人。另有客座教授和兼职硕士生导师 9 人。中心学术带头人：杨放春教授；中心主任：苏森教授；中心副主任兼支部书记：邹华教授。

中心多年来一直从事计算机和通信领域的基础理论、前沿技术研究和网络核心设备的研发工作，目前已经形成了一个以杨放春教授为学科带头人、以中青年教师为骨干、同时包括数十位博士生和上百位硕士生的研究队伍。

中心自 93 年起在国内率先开展智能网研究，以本中心研究成果为基础的智能网产品占据了国内 95% 以上的固定智能网市场，并且已经得到国外电信运营商的接受。2002 年以来，中心根据网络技术发展的趋势，围绕下一代网络和下

一代互联网，以网络服务支撑环境技术为研究方向，选择具有重要理论意义和应用前景的关键技术作为研 究内容，具体包括：电信核心网新技术、融合网络业务平台技术、服务计算、云计算与虚拟化技术、网络安全、移动互联网和物联网服务提供技术等。

“十一五”以来，本中心已完成了包括 973 计划课题、国家自然科学基金重点项目、863 重点项目在内的国家和省部级项目近 20 项，发表 SCI/EI 检索论文 300 多篇，申请了国家发明专利近 50 项，多次获得国家、军队和省部级科技进步奖和国家教学成果奖。其中，“融合业务支撑环境关键技术与应用”获 2011 年度国家科技进步二等奖，“基于下一代网络的创新型教学平台的研究与实践”获 2009 年度国家教学成果奖二等奖。

目前正在承担包括 4 项 973 计划课题在内的 10 多项国家和省部级项目。在积极承担纵向项目的同时，本中心还与包括中国移动研究院、中国电信研究院、中国联通研究院、IBM 中国研究院在内的国内外著名企业的研究机构建立了长期的项目合作关系，与包括美国哥伦比亚大学、密歇根州立大学、麻省大学阿默斯特分校、麻省大学洛厄尔分校在内的美国高校建立了长期的学术合作渠道。

主要研究方向：

融合网络业务支撑技术

服务计算技术

云计算与虚拟化技术

物联网服务提供技术

招生方向：下一代网络理论、技术及应用（081200 计算机科学与技术、085211 计算机技术（本专业为全日制专业学位招生专业））

招生简介：围绕下一代通信网络 NGN 和下一代互联网 NGI，以网络控制、网络业务和网络安全为核心，在网络技术的发展前沿，选择具有重要理论意义和应用前景的关键技术作为研究内容。具体的研究内容包括：支持多媒体和移动业务的软交换系统、控制层网络融合方法、与接入无关的综合业务平台、业务生成环境、业务冲突检测与处理、面向服务的计算、超大规模分布式计算、云计算、语义 Web、协议工程、网络安全和性能评估与测试等。

姓名	性别	类型	联系方式	研究方向
苏森	男	博导	susen@bupt.edu.cn	下一代网络和新一代互联网服务
杨放春	男	博导	fcyang@bupt.edu.cn	主要集中在下一代网络方面，包括软交换技术、业务生成环境及业务工程理论和方法、网络安全等
邹华	女	硕导	zouhua@bupt.edu.cn	“通信软件”和“下一代网络增值业务提供”。
王红嫚	女	硕导	wanghm@mail.dascom.com.cn	数据及语音增值业务的研究与开发
陈行益	男	硕导	zhanshubo@cintel.net.cn	电信网络管理与新一代智能业务网
詹舒波	男	硕导	zhanshubo@cintel.net.cn	电信增值系统，基于智能网及其相关技术在电信网络的应用研究与开发。
孙其博	男	硕导	qbsun@bupt.edu.cn	下一代网络与网络智能化、新一代信息服务技术
闫丹凤	女	硕导	yandf@bupt.edu.cn	通信软件、网络服务支撑技术、移动互联网服务
双锴	男	硕导	Shuangk@bupt.edu.cn	下一代网络技术，分布式计算技术

赵耀	男	硕导	zhaoyao@bupt.edu.cn	下一代网络业务提供和业务支撑技术
徐鹏	男	硕导	xupeng@bupt.edu.cn	融合网络技术，融合网络业务平台技术，大规模电信软件技术
王晓云	女	兼职硕导	wangxiaoyun@chinamobile.com	移动通信
刘玉璋	男	兼职硕导	liuyz@mail.dascom.com.cn	
刘云龙	男	兼职硕导		智能网、分布式系统容错、移动增值业务、网络测试分析
贾林	男	兼职硕导	jialin@zxc.com.cn	网络及协议测试与业务分析领域产品的研究和开发
周建明	男	兼职硕导	zhoujianming@chinamobile.com	通信网络及业务研究
刘红旗	男	兼职硕导	liuhongqi@cnc-labs.com	下一代网络，宽带多媒体技术
魏冰	女	兼职硕导	Weibing@chinamobile.com	通信网络

网络服务基础研究中心

现代服务业已经成为国家参与国际竞争的核心产业和战略性产业。根据业务和网络技术发展的新趋势，为了积极拓宽新的研究领域，网络与交换技术国家重点实验室于 2008 年 8 月成立了网络服务基础研究中心。在两院院士陈俊亮的带动下，网络服务基础研究中心以服务计算为核心，定位于综合高效利用异构网络服务资源支撑现代服务业，解决现代服务业面临的相关共性和基础性理论和技术。

中心现有教师 13 人，其中两院院士 1 人，教授 2 人，副教授 4 人，高工 1 人，讲师 5 人。其中博导 2 人，硕导 6 人，学生一百多人。

中心现有教师如下：陈俊亮院士（博导）、李晓峰教授（硕导）、宫云战教授（中心主任、党支部书记、博导）、乔秀全副教授（中心副主任，硕导）、彭泳副教授（硕导）、程渤副教授（硕导）、商彦磊高工（硕导）、章洋副教授（硕导）、刘传昌讲师、黄俊飞讲师、吴步丹讲师、王雅文讲师、金大海讲师。

主要研究方向：

- 服务生成智能化
- 服务执行平台及大规模复杂事件处理
- 业务平台云化及大规模数据处理
- 移动互联网及移动应用开发中间件
- 软件与服务测试

招生方向：

- 081000 信息与通信工程
- 03 网络服务与智能(陈俊亮)
- 081200 计算机科学与技术
- 03 网络服务与智能(陈俊亮、彭泳、商彦磊、程渤、乔秀全、章洋、吴彤)
- 04 服务与软件测试(宫云战、金大海)
- 085208 电子与通信工程
- 07 网络服务与智能(陈俊亮)
- 085211 计算机技术

03 网络服务与智能(陈俊亮、彭泳、商彦磊、程渤、乔秀全、章洋)

04 服务与软件测试(宫云战、金大海)

招生简介: 通过引入语义网等关键性智能技术, 研究语义网及其在服务系统中的应用; 研究基于语义 Web 的电信业务智能化技术。研发适用于多种行业、多种网络环境、多种场景、个性化应用的智能服务系统; 研发服务生命周期各环节相关关键技术, 包括服务的需求获取、发现匹配、生成推荐、组合执行、用户交互以及服务测试与验证、安全性等。研发面向网络融合的新型的业务生成方法。

姓名	性别	类型	联系方式	研究方向
陈俊亮	男	博导	chjl@bupt.edu.cn	通信与信息系统, 计算机应用
宫云战	男	博导	gongyz@bupt.edu.cn	网络与服务测试
彭泳	男	硕导	pengyong@bupt.edu.cn	网络智能与服务、云服务、无线网络
李晓峰	女	硕导	xfli@bupt.edu.cn	网络智能与服务, 通信软件
吴彤	男	兼职硕导	wutong@chinatelecom.com.cn	下一代网络技术、智能网技术
乔秀全	男	硕导	qiaoxq@bupt.edu.cn	网络服务与网络智能、上下文感知计算、移动社交网络服务、语义 Web 技术
程渤	男	硕导	chengbo@bupt.edu.cn	移动互联网与物联网、跨移动终端操作系统的 Web 中间件、新一代网络服务与智能
商彦磊	男	硕导	shangyl@bupt.edu.cn	云计算理论与关键技术、服务计算、分布式系统、虚拟化技术
张威	男	兼职硕导	zw2051@126.com	软件工程、软件测试
章洋	男	硕导	YangZhang@bupt.edu.cn	网络智能与服务、服务计算、服务安全与隐私
刘传昌	男	讲师	lcc3265@bupt.edu.cn	网络服务与智能、移动互联网与云计算
黄俊飞	男	讲师		软件测试、云计算
吴步丹	女	讲师		SOA 服务和云服务生成、工作流技术、需求工程、软件服务建模、本体和语义网技术
王雅文	女	讲师		软件自动化测试、程序静态分析
金大海	男	讲师		软件测试

网络安全研究中心

网络安全研究中心致力于密码学和网络安全的理论与应用研究。中心现有教师 12 人, 其中教授 3 人, 副教授 6 人, 讲师 2 人; 博士生导师 3 人, 硕士生导师 9 人。中心学术带头人: 温巧燕教授。高飞副教授任中心主任; 张华讲师任中心副主任和支部书记。

网络安全研究中心同时隶属于网络技术研究院和网络与交换国家重点实验室。中心致力于密码学和网络安全的理论与应用研究, 承担了包括 863 项目、发改委 CNGI 专项、国家自然科学基金项目等在内的各类科研项目 30 余项; 发表了高水平论文 200 余篇, 其中 SCI 检索 100 余篇, EI 检索 110 余篇, 国际期刊 70 余篇; 连续三年荣获全国百篇优秀博士学位论文提名(2008-2010 年), 并获得教育部新世纪优秀人才计划、北京市科技新星计划、中国通信学会科学技术奖二等奖、高等学校科学研究优秀成果奖自然科学类二等奖等多项荣誉。

主要研究方向：量子密码与量子信息、现代密码理论与技术、应用研究与技术开发、工业控制网络安全、物联网安全、云计算安全移动互联网安全等

招生方向：

软件安全、内容安全、网络安全（081020 信息安全）

现代密码理论与技术、量子密码（110505 密码学）

信息安全、软件安全（081200 计算机科学与技术、085211 计算机技术（本专业为全日制专业学位招生专业））

招生简介：各种量子密码协议的设计与分析，以及相关的量子信息问题；密码数学理论、现代密码算法和协议的相关问题，以及基于密码的各种应用技术；研究信息对抗的关键理论和技术；互联网和电信网络 IP 化引起的热点安全问题；工业控制网络安全问题；物联网安全问题；云计算安全问题。

招生联系方式：（负责招生老师联系方式）张华 zhanghua_288@bupt.edu.cn

姓名	性别	类型	联系方式	研究方向
温巧燕	女	博导	wqy@bupt.edu.cn	现代密码理论，量子密码，网络安全技术
冯登国	男	兼职博导		信息对抗理论和技术、软件安全技术、内容安全技术、信息隐藏和数字水印、互联网与电信安全、工业信息安全。
吴文玲	女	兼职博导	wwl@is.iscas.ac.cn	现代密码理论与技术，量子密码与量子信息
高飞	男	博导	gaof@bupt.edu.cn	量子密码，网络安全技术
唐文	男	兼职硕导		密码学、安全信任管理、PKI、操作系统安全和软件安全等
黄铮	女	兼职硕导	Huang2003@hotmail.com	代数与密码学
隋爱芬	女	兼职硕导	aifen.sui@siemens.com	工业安全
秦素娟	女	博导	qsujuan@bupt.edu.cn	量子密码、信息安全

网络管理研究中心

从上世纪九十年代初起，网络管理研究中心率先在国内开展系统化的网络管理方面的研究。根据所从事研究方向的特点、国际上的发展趋势和国家的需求，以知识创新和高技术创新为主线，中心在应用基础理论研究、标准研究、关键技术和重大示范工程等三个层次上开展系统的研究工作。

本中心是专业从事网络管理研究的中心，现有教师 15 人，其中教授 3 人、副教授 8 人、讲师 3 人，工程师 1 人，包括博士生导师 3 人，硕士生导师 8 人。中心拥有长江学者 1 人，杰青获得者 1 人，跨世纪/新世纪人才计划获得者 5 人，973 项目首席科学家 1 人。中心现有在读硕士、博士研究生 150 余人。

主要研究方向与研究领域：（1）网络与业务管理基础理论与关键技术研究，开展管理模型、管理算法和管理机制等的研究。（2）网络与业务管理测试理论与关键技术研究，开展网络管理系统与接口测试理论、关键技术研究及测试系统的开发。（3）网络与业务管理标准研究，开展管理系统与接口的标准研制方法研究及标准制定工作。近年来，随着网络管理研究领域的深入和延伸，中心在末梢与无线网络管控，未来网络管理，网络与业务运营分析，专用通信网管理等多方面均开展了相应研究。

招生方向：网络管理与通信软件（081001 通信与信息系统、081200 计算机科学与技术、085208 电子与通信工程（本专业为全日制专业学位招生专业）、085211 计算机技术（本专业为全日制专业学位招生专业））。

中心学术带头人：孟洛明教授。中心主任：李文璟副教授。中心副主任：亓峰教授。

招生联系人：邱雪松教授，xsqiu@bupt.edu.cn，61198098-8701

姓名	性别	类型	联系方式	研究方向
孟洛明	男	博导	lmmeng@bupt.edu.cn	网络管理和通信软件
邱雪松	男	博导	xsqiu@bupt.edu.cn	网络与业务管理
亓峰	男	硕导	qifeng@bupt.edu.cn	业务质量管理
陈兴渝	男	硕导	chenxy@bupt.edu.cn	专网管理
李文璟	女	硕导	wjli@bupt.edu.cn	无线网络管理
熊翱	男	硕导	xiongao@bupt.edu.cn	传送网管理
詹志强	男	硕导	zqzhan@bupt.edu.cn	IT 服务管理
刘会永	男	硕导	hyliu@bupt.edu.cn	IT 服务管理
高志鹏	男	博导	gaozhipeng@bupt.edu.cn	无线传感器网络管理、大数据处理架构及分析技术
王颖	女	硕导	wangy@bupt.edu.cn	云计算管理
芮兰兰	女	硕导	llrui@bupt.edu.cn	边缘网络管理
王智立	男	硕导	zlwang@bupt.edu.cn	网络管理测试
曲昭伟	男	硕导	zwqu@bupt.edu.cn	网络管理与通信软件
杨杨		硕导		
喻鹏	男	硕导		
郭少勇	男	硕导		

信息网络中心

信息网络中心一直从事下一代互联网关键技术研究，也是国内最早进行 IPv6 相关技术研究的单位之一，在 IPv6 网络建设及地址分配管理、IPv4/IPv6 网络管理、IPv4/IPv6 网络安全、IPv6 的过渡技术、移动 IPv6 等领域取得了较多的成果。目前主要承担两方面的任务：1、承担下一代互联网相关重大科研项目，开展基础理论和应用技术创新研究；2、建设和运行管理多个网络：中国教育和科研计算机网（CERNET）、国家自然科学基金委高速网络示范网（NSFCnet）、中日 CJ-IPv6 网络、下一代互联网 CNGI/CERNET2。

信息网络中心承担和参与了一批国家自然科学基金、国家 973 计划、863 计划、国家 CNGI 专项、欧盟 FP7 项目等国际/国家重大研究计划，形成了具有大规模试验网络、关键技术攻关和基础理论研究三个层次的研究体系，是面向下一代互联网研究的重要科研基地和人才培养基地。

招生方向：

计算机科学与技术

07 下一代互联网（黄小红、柯宏力、张晓冬）

08 广播电视综合服务网络（王志谦）

09 面向对象和组件的软件技术（徐明昆）

12 计算机网络安全（罗浩）

软件工程

01 下一代互联网（马严）

计算机技术

- 07 下一代互联网（马严、黄小红、柯宏力、张晓冬）
- 08 广播电视综合服务网络（王志谦）
- 09 面向对象和组件的软件技术（徐明昆）
- 12 计算机网络安全（罗浩）

招生说明：新一代网络和服务的体系结构、协议及相关支撑技术，网络和服务的建模理论、控制及管理，网络及应用的测量和性能评估，各种路由机制及路由性能监测和路由恢复，新一代网络的音频、视频及各种新型应用，网络信息聚合与分发，P2P，宽带无线网络的协议和性能，无线传感器网络，移动计算与移动信息安全，泛在、异构网络环境下的移动性管理等。

姓名	性别	类型	联系方式	研究方向
马严	男	博导	mayan@bupt.edu.cn	基于 TCP/IP 网络的网络管理技术、网络安全技术、移动 IP 技术、IPv6 技术及其应用等领域的研究工作。
黄小红	女	硕导	huangxh@bupt.edu.cn	下一代互联网关键技术、协议测试、服务质量管理和控制、网络计算
柯宏力	男	硕导	khl@bupt.cn	计算机网络系统与 Internet 应用技术
王志谦	男	硕导	wzq@bupt.edu.cn	计算机网络、计算机应用
徐明昆	男	硕导	xumk@bupt.edu.cn	面向对象软件工程，NET /J2EE 网络应用软件及中间件，数字信号处理

下一代互联网技术研究中心

研究新一代信息网络体系的基础理论，一体化网络与普适服务新体系结构模型与理论。研究适用于未来网络多种要求的新一代路由交换技术，路由交换的机理、原理和协议算法。研究 IPv6 在移动互联网的引入与过渡机制、数据融合网络、内容安全、移动互联网创新业务的应用示范等关键技术。研究面向物联网核心技术的关健机制、物联网异构网络融合和自治机理，以及未来智慧网络体系结构和关键机制。

研究方向：

主要研究方向包括：智慧协同网络体系理论、一体化标识网络与普适服务、未来新型路由交换技术、未来移动互联网技术、下一代互联网的信息安全、绿色网络及物联网技术。

招生方向：通信信息网络（081001 通信与信息系统、085208 电子与通信工程（本专业为全日制专业学位招生专业）、085211 计算机技术（本专业为全日制专业学位招生专业））

姓名	性别	类型	联系方式	研究方向
张宏科	男	博导	hkzhang@bupt.edu.cn	通信、计算机及信息网络科学等领域的理论和学术方面的研究
许长桥	男		cqxu@bupt.edu.cn	智慧网络、移动通信、流媒体服务、网络安全、下一代互联网
关建峰	男	讲师	jfguan@bupt.edu.cn	移动互联网、路由技术、下一代互联网、网络安全路由协议、网络交换
罗洪斌	男			宽带通信网络
苏伟	男		zhuxm@bupt.edu.cn	路由协议，网络交换

刘颖	女		wangyulong@ebupt.com	新网络体系结构、网络与信息安全、网络性能分析
姜晓鸿	男			计算机网络，下一代互联网
田军	男			无线通讯，下一代互联网

信息光子学与光通信研究院

信息光子学与光通信”国家重点实验室是在光信息科学与技术学科领域上从事应用基础研究的科技创新和人才培养基地。实验室主要依托“电子科学与技术”国家一级重点学科（相应的二级学科为“电磁场与微波技术”和“物理电子学”），同时依托“信息与通信工程”国家一级重点学科（相应二级学科为“通信与信息系统”）以及“光学工程”一级学科博士点，立足“信息光子学与光通信”研究领域，坚持基础探索和工程技术相辅相成、光子学与光通信“驱”“牵”互动、光通信与光信息处理交叉融合的发展模式，将“信息光子学相关基础研究”、“新型光子学材料与器件”和“先

进光通信系统与光子网络”定为主要研究方向，建有四个研究中心和三个科学研究实验平台。实验室在为国家解决本领域重大科技问题方面起到不可替代的作用，并在国际同类高水平研究机构中以较为明显的特色占有重要的一席之地。欢迎广大学子报考信息光子学与光通信研究院研究生！

招收的硕士专业：光学工程、电子信息科学与技术、信息与通信工程、电子与通信工程

招生联系方式：010-62282029 王维嘉老师 ipoc@bupt.edu.cn

官方主页：<http://ipoc.bupt.edu.cn/iocolab/index>

张杰教授团队

基本情况

实验室介绍

北邮先进光网络实验室(<http://ipoc.bupt.edu.cn/iocolab/view/page/300>)隶属于信息光子学与光通信国家重点实验室，依托学科包括通信与信息系统、电子科学与技术、光学工程，重点研究宽带、智慧、开放、融合的新一代宽带网络核心机理与关键技术，近年来承担了国家大型科研任务和企业合作项目数十项，获得国家技术发明二等奖两项以及多项省部级奖励，为国家宽带网建设作出了突出贡献。近三年培养硕士及博士研究生近 150 人，就业方向包括运营商、设备商、研究院所、互联网公司、高校等，就业情况良好。

资质

- 信息光子学与光通信国家重点实验室重要组成部分
- 国家“211”工程重点建设的实验室之一
- 教育部“111”创新引智基地项目依托的实验室

科研力量

实验室现有教师 10 名，100%具有博士学位或高级职称，其中，教授 4 名，副教授 2 名，讲师 4 名。

科研方向

实验室长期从事软件定义网络、全光网与全光交换、数据中心光互联、控制与管理、选路与资源分配、智能光网、数据光网络及自动交换光网络（ASON）的路由与生存性、传送网规划与优化等理论与技术研究、以及光信号传输特性与相干检测技术、光载无线通信技术、特种光通信系统研发和物联网技术应用等研究。

科研论文及科研成果

近 5 年来，实验室总计发表论文 200 余篇，其中在 IEEE Communications Magazine、Optical Express、Optical Letters 等国际著名 SCI 期刊发表论文 60 余篇；授权专利 20 余项；专著 7 本；提交多项国际标准提案。

国际交流

与国际相关科研机构 and 学术界展开广泛合作，同时师生积极参加各类国际顶级学术会议，在 INFOCOM、OFC、ECOC、GLOBECOM、ICC 等会议上发表文章 30 余篇，有多名博士研究生赴海外联合培养。

研究领域

- 1 宽带通信网络
- 2 光信号传输与检测

- 3 光载无线通信
- 4 语音与视频处理
- 5 物联网
- 6 量子通信
- 7 可见光通信
- 8 水下光通信

团队成员

张杰，团队负责人

男，工学博士，政府特殊津贴专家，入选国家百千万人才工程并授予有突出贡献中青年专家，北京市优秀教师，信息产业部科技创新先进工作者，北京高校青年教师师德先进个人，茅以升北京青年科技奖获得者，获教育部新世纪优秀人才支持计划，北京市科技新星计划。现任北京邮电大学教授/博士生导师/信息光子学与光通信研究院副院长。兼任北京通信学会理事、北京通信学会青年工作委员会副主任，中国通信学会光通信委员会委员，中国电力工程学会电力通信专业委员会委员，《电力信息与通信技术》编委。长期从事宽带网络技术的科研和教学工作，主持承担了国家自然科学基金、国家 973 计划、国家 863 计划等多项国家级研究课题，参与建设了 CAINONET、3TNET、新一代高可信网络等多个国家级示范网络。获国家技术发明奖 2 项，授权国家发明专利 28 项，发表 SCI 论文 60 余篇，出版专著和教材 9 部。

主要研究领域：宽带通信网、高速光传输系统、全光交换、云计算与数据中心、网络安全等。

顾晚仪

教授，博士生导师。1992 年获国家有突出贡献的中青年专家称号，2001 年获全国优秀教师称号，2006 年被评为北京市教学名师，获得信息产业部科技创新先进工作者称号。顾晚仪教授长期从事光纤通信的教学和科学研究，研究领域包括高速光传输技术、全光通信网、智能光网络、微波光子链路和空分复用等。科研成果曾获得国家科技进步二等奖和国家发明奖各 1 次，部级科技进步一等奖 2 次，二等奖 3 次，三等奖 3 次。主编五本教材和著作，其中《光纤通信系统》教材被评为 2008 年国家级精品教材。

主要研究领域：高速光传输技术、全光通信网、智能光网络、微波光子链路和空分复用等

张永军

副教授，博士生导师。1994 年于北京邮电大学获得硕士学位，2003 年于德国斯图加特大学获得博士学位。主要从事高速光纤通信系统、下一代光网络及宽带接入技术研究工作，参与多项国家 863 计划、自然科学基金和其它科研项目的工作，获得信息产业部科技进步一、二、三奖各一次。发表英文专著一部和论文多篇。

要研究领域：下一代光网络、语音与视频处理、物联网等

喻松

教授，博士生导师，1974 年出生，2005 年毕业于北京邮电大学电磁场与微波技术专业，获工学博士学位。以后一直在北京邮电大学信息光子学与光通信研究院从事教学和科研工作。先后主持三项并顺利完成两项国家自然科学基金面上项目，主持并完成三项国家 863 课题，参与多项国家及省部级重要项目，在相干光通信、微波光子学和量子保密通信方面取得多项自主创新成果。在国内外重要学术刊物如 Physics Review, Optics Letter 和 Optics Express 等国内外重要学术刊物和国际会议上发表论文 40 余篇，论文被 SCI 他引 200 余次。2009 年入选教育部新世纪优秀人才支持计划。

主要研究领域：微波光子学、相干光通信和量子保密通信等

黄善国

教授，博士生导师。2006 年北京邮电大学博士毕业，并留校任教。先后主持并参与十余项国家和省部级科研课题，包括国家自然科学基金、863 计划、国家 973 计划合作课题、教育部重点计划及军工项目等，并参与了多项业界各重要研究机构和企业间的横向合作项目。已在国内外重要会议和期刊发表 SCI/EI 检索论文 90 余篇，国际特邀报告 3 次，提交发明专利 18 项及 IETF 国际标准建议 6 篇，出版专著 2 本：《IP 数据光网络技术及应用》和《光网络规划与优化》，并承担多门研究生和本科生课程的教学工作。目前主持承担的在研项目包括国家 973 计划合作课题、国家自然科学基金、军工项目及企业项目等。2011 年入选“北京市科技新星”计划，2012 年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”。目前的主要研究方向为数据光网络及自动交换光网络（ASON）关键技术，传送网规划与优化技术，以及高频光载无线系统等。

主要研究领域：智能光网络、传送网规划与优化等理论与技术研究、网络生存性等

韩大海

副教授，1979 年出生，2007 年获北邮工学博士学位。在物联网、传感网及泛在网络应用模式等方面经验丰富，是北京市物联网示范项目“感知大厦”建设项目总负责人。目前是学校物联网综研团队的成员，参与学校物联网平台项目建设总体组，担任责任专家，负责跟踪和协调其他课题组项目进度，以及校内物联网示范应用平台的建设和部署工作。参与撰写了公安部“十二五”国家科技支撑计划社会公共安全领域课题建议书，北京市经信委“感知北京”物联网示范项目及技术成果方案建议，“十二五”战略性新兴产业高技术服务业研究报告等国家级、北京市级战略规划。

主要研究领域：全光传送网与高速光纤通信、紫外大气光通信及可见光 LED 通信、研究物联网与传感器网络应用等

赵永利

讲师，博士，IEEE/OSA 会员，中国通信学会高级会员，主要研究方向为宽带通信网，入选北京市青年英才支持计划。自 2010 年以来，先后主持和参加国家 863 计划、国家 973 计划和国家自然科学基金项目，以及企业横向合作项目 10 余项。获通信学会科学技术一等奖和教育部科技进步二等奖各 1 次。在国内外重要会议和期刊上发表学术论文 200 余篇，论文引用次数超过 400 次，申请国家发明专利 30 项，提交 IETF 国际标准文稿 8 篇，第 1 作者出版学术专著 2 部。IEEE 国际会议 GlobeCom2013/2014、ICC2014/2015 和 ICNC2013/2014 技术委员会委员，SCI 学术期刊 IEEE Network Magazine、IEEE TOC、IEEE JOCN、IET Networks、OSN、OFT、ETRI、中国科学、中国通信和国际顶级会议 InfoCom、GlobeCom、ICC 等审稿专家，在国际学术会议上做特邀报告 3 次。

主要研究领域：宽带通信网、软件定义网络、云计算与数据中心、网络安全等

罗斌

讲师，北京大学信息科学技术学院博士、博士后，主持并参与国家 863 计划、国家自然科学基金等多个项目。在量子信息和大气光传输等方向国内外重要学术刊物如 Optics Letter, Optics Express 和 Physics Review A 等国内外重要学术刊物和国际会议上发表论文 20 余篇，获 2014 年国际无线电联盟大会青年科学家奖。

主要研究领域：量子信息、大气光传输等

高冠军

讲师，北京邮电大学博士，2010-2012 年在澳大利亚墨尔本大学交流访问。在光通信领域国际重要期刊和会议上发表论文 40 余篇。参与完成多项 Tb/s 级超高速超长距离相干光传输国际实验记录（如单信道 1.06Tb/s QPSK 系统传输 8000km 及 1.2Tb/s 16QAM 系统传输 1020km），申请国家发明专利 14 项。

主要研究领域：光纤通信系统和网络、光通信安全、水下通信等

杨辉

讲师，北京邮电大学博士毕业并留校任教。现在主要从事智能光联网、带宽可变光网络、绿色光通信、网络安全等方面研究。博士期间作为科研骨干参与国家 973 项目、863 项目、国家自然科学基金、校企横向等多项项目，在大规模光网络组网模型与协议控制等方面具有丰富经验。发表 SCI/EI 检索论文 40 余篇，第一作者（含第一学生作者）发表及录用 SCI/EI 论文 20 余篇，其中：SCI 已检索论文 8 篇（含 2 篇 SCI 期刊特邀论文）；OFC/ECOC/ INFOCOM/GLOBECOM 国际顶级学术会议论文 9 篇；国际会议最佳学生论文奖 1 篇；国际会议 Post-deadline 论文 3 篇。已授权国内发明专利 3 项，申请国际发明专利 2 项、国内发明专利 2 项，完成 IETF 标准提案 1 篇。担任 SCI 期刊 IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology、IEEE Communications Letters、IEEE JOCN、PNC 等多个期刊评审专家，IEEE GLOBECOM2014、ISPA2012 等多个会议技术程序委员会委员（TPC）或评审专家。2014 年获得北京邮电大学优秀博士学位论文，北京市普通高等学校优秀博士研究生。2013 年北京市三好学生并获博士研究生国家奖学金，北京邮电大学优秀博士研究生创新基金资助。

主要研究领域：软件定义网络、宽带通信网、云计算与数据中心、网络安全、智能网络等

伍剑教授团队

主要研究方向：高速大容量光传输与光交换、面向云计算的光互连与光网络、面向物联网的光传感与光纤器件、全光信号处理器件及技术、空间光通信。

研究项目：承担了多项国家级科研项目，包括国家 863 重点、重大及面上项目 15 项、国家 973 项目子课题 3 项、国家重大专项项目 1 项、国家自然科学基金重点、青年基金项目 10 项、重大国际科技合作项目 2 项(英国、日本)，以及多项企业合作项目等，近 5 年累计科研经费超过 1500 万。

招生专业与方向：

专业名称	对应招生简章方向
080900 电子科学与技术	02、03、04、05
081000 信息与通信工程	02、03
085208 电子与通信工程	02

招生说明：研究组欢迎有志于光通信研究并具有通信、电子、计算机、光电子、物理或电磁场知识背景的同学报考。

招生联系方式：北邮科技楼 345，010-61198689，左勇老师（yong_zuo@bupt.edu.cn）

实验室导师介绍：

姓名	类型	研究方向	联系方式
伍剑	博导	突发交换光网络、光网络中的全光信息处理技术	jianwu@bupt.edu.cn
李蔚	硕导	高速光纤通信技术、宽带接入技术、光纤和网络测试技术	w_li@bupt.edu.cn
沈平	兼职硕导	MEMS 技术、纳米光电子器件	左勇老师 yong_zuo@bupt.edu.cn
刘爱群	兼职硕导	下一代光通信技术、非线性波导仿真、光纤光栅、WDM 通信系统	左勇老师 yong_zuo@bupt.edu.cn
洪小斌	硕导	光纤传感网络及多媒体无线通信技术	xbhong@bupt.edu.cn
郭宏翔	硕导	光交换与光互连网络、传感器网络	

徐坤教授团队

主要研究方向：光纤无线融合网络、光载无线系统、高速光通信与器件、微波光子技术、全光信息处理和超快光学等。

研究项目：国家 863 计划、自然科学基金、国际重大合作（中加）等多项国家级研究课题。

招生专业与方向：

专业名称	对应招生简章方向
080900 电子科学与技术	06、07、08
081000 信息与通信工程	04
085208 电子与通信工程	03、04、05

招生联系方式：北邮科研楼 315，010-61198070，李建强老师（jianqiangli@bupt.edu.cn）

招生说明：研究组欢迎通信、电子、光电子、光信息、微波或物理等专业同学报考。

实验室导师介绍：

姓名	类型	研究方向	联系方式
徐坤	博导	射频光子技术、光纤无线融合技术、宽带无线接入与感知	xukun@bupt.edu.cn
戴一堂	硕导	射频光子技术、航空航天光子技术、高速光通信和器件、 全光信息处理和超快光学、宽带无线通信	ytdai@bupt.edu.cn
李建强	硕导	宽带智慧光纤无线电技术、分布式天线系统与泛在网	jianqiangli@bupt.edu.cn

陈雪教授团队

主要研究方向：宽带光纤接入网、高速大容量光传输系统、动态智能光互联网与光交换关键技术、光与无线融合的宽带接入网、高速光逻辑、光信号处理、宽带融合多业务接入通信系统与网络、光传感技术与应用。

研究项目：包括国家 863 重点项目、国防 863 项目、973 计划课题、自然科学基金重点项目、信息产业部重点科研项目和企业委托技术开发项目。

招生专业与方向：

专业名称	对应招生简章方向
080900 电子科学与技术	09、10、11、12
081000 信息与通信工程	07、08、09
085208 电子与通信工程	06

招生说明：研究组对口的本科专业有通信工程、电子信息工程、信息工程、电子科学与技术、光信息科学与技术、计算机科学与技术、网络工程。

招生联系方式：010-62282205，张民老师（mzhang@bupt.edu.cn）

实验室导师介绍：

姓名	类型	研究方向	联系方式
陈雪	博导	宽带接入、大容量光通信系统与网络、网络融合	xuechen@bupt.edu.cn
张民	博导	动态智能光互联网与光交换关键技术、光与无线融合的宽 带接入网、高速光逻辑、光信号处理	mzhang@bupt.edu.cn
张治国	硕导	宽带融合多业务接入通信系统与网络、光传感技术与应用	zhangzhiguo@bupt.edu.cn
施社平	兼职硕导	光纤通信网络	shi.sheping@zte.com.cn

唐雄燕 ^[1]	兼职博导	宽带通信网	tangxy@chinaunicom.cn
孙曙和	兼职硕导	宽带接入网、大容量光通信系统与网络	sunshh@gwtt.com
李青	硕导	激光器、宽带接入网、有线电视网及城域网	liqing@bupt.edu.cn
王庆海	硕导	激光器、宽带接入网、有线电视网及城域网	李青老师 liqing@bupt.edu.cn

注：[1] 在研究生培养上将充分体现理论与实践相结合的原则，为学生实践能力的训练提供良好的条件，研究生将参加中国联通及宽带业务应用国家工程实验室的科研课题。

任晓敏教授团队

主要研究方向：新型半导体材料系与异质兼容晶格-带隙工程、半导体光子学器件中的功能增强与功能集成微结构、新型信息光子学半导体器件与微系统、新型光纤波导器件与微结构光纤光子学。

研究项目：国家“863”项目、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金项目、国家“973”项目等。

招生专业与方向：

专业名称	对应招生简章方向
080900 电子科学与技术	13、14
081000 信息与通信工程	10、11
085208 电子与通信工程	07、08

招生说明：希望招收的本科专业包括通信工程、物理、光电子、光信息处理等。

招生联系方式：010- 62284004，黄永清老师（yqhuang@bupt.edu.cn）

实验室导师介绍：

姓名	类型	研究方向	联系方式
任晓敏	博导	光纤通信与光波技术、半导体光电子学、高等教育学	xmren@bupt.edu.cn
黄永清	博导	光纤通信系统与网络前沿技术	yqhuang@bupt.edu.cn
张霞	博导	通信光电子学与纳异质结构	xzhang@bupt.edu.cn
王琦	硕导	高质量异变外延生长、新型 III-V 族光电子集成材料系研究、III-V 族自组织量子点异质结构的生长与特性研究	wangqi@bupt.edu.cn
张阳安	硕导	光纤通信系统，嵌入式通信系统	zhang@bupt.edu.cn
张明伦	硕导	无线光通信技术和网络，嵌入式系统在通信中的应用	zhangml@bupt.edu.cn
段晓峰	硕导	通信光电学、光通信器件与纳异质结构	
王俊	硕导	通信光电学、光通信器件与纳异质结构	

徐大雄教授团队

主要研究方向：3D 技术方面：动态实时三维显示，视频和图像处理；光通信方面：全光网络中高速信号处理，光交换，光码分多址，光纤光栅，光子晶体，光纤中的激光效应和全光缓存技术，光纤传感技及新型光电子器件等。

研究项目：包括国家 863 重点项目、973 计划课题、自然科学基金重点项目、美国 DARPA 项目、教育部科学技术研究重点项目等。

招生专业与方向：

专业名称	对应招生简章方向
080300 光学工程	01、02
080900 电子科学与技术	15、16、17
081000 信息与通信工程	09

招生说明：研究组对口的本科专业包括电子科学与技术、光信息科学与技术、计算机科学与技术、通信工程、光子、应用物理、应用数学、电子信息工程等。

招生联系方式：北邮科技楼 323，61198053-1，桑新柱老师（xzsang@gmail.com）

实验室导师介绍：

姓名	类型	研究方向	联系方式
徐大雄	院士博导	激光全息显示、光纤光栅、光交换、光码分多址、光子晶体、光学防伪等等技术及其应用	王葵如老师 krwang@bupt.edu.cn
冯显杰	硕导	通信光电子技术、信号处理	
王葵如	硕导	光纤通信和光纤传感技术	krwang@bupt.edu.cn
桑新柱	博导	通信、信息处理、新型光电子器件和计算机中的高速宽带互连及实时动态三维可视化显示	xzsang@gmail.com

俞重远教授团队

主要研究方向：光通信与光电子学领域的理论和实验研究、半导体量子异质结构材料与器件、量子光通信、量子信息处理、半导体纳米光电子材料、新材料的物性的量子模拟、量子通信与无线通信、紫外光通信等、光子晶体光纤、原子与分子相互作用、动态信息理论等。

研究项目：包括国家 863 重点项目、973 计划课题、教育部高等学校骨干教师资助计划、自然科学基金重点项目、公司委托横向课题等。

招生专业与方向：

专业名称	对应招生简章方向
080900 电子科学与技术	18、19、20、21
081000 电子与通信工程	10、11、12、13

招生说明：研究组欢迎（不限）如下专业的本科生报考研究生：物理学、电子科学与技术、光电子学、通信工程等。

招生联系方式：010-62282816，俞重远老师（yuzhongyuan30@gmail.com）

实验室导师介绍：

姓名	类型	研究方向	联系方式
俞重远	博导	光通信与光电子学领域的理论和实验	yuzhongyuan30@gmail.com
刘玉敏	博导	半导体量子异质结构材料与器件、量子光通信、量子信息处理、信息感知与目标识别	liuyumintech@hotmail.com
芦鹏飞	硕导	半导体纳米光电子材料、新材料的物性的量子模拟、量子通信、无线通信、紫外光通信等。	photon.bupt@gmail.com
韩利红	硕导	光子晶体光纤、原子与分子相互作用、动态信息理论等	photon.bupt@gmail.com

张晓光教授团队

主要研究方向：光纤偏振控制、多载波光源、相干检测、畸变光信号恢复等。

研究项目：已独立完成或参加了多项国家级研究课题，包括国家 863 项目、国家自然科学基金项目等，并且与国内电信业生产商华为、中兴等公司合作密切，完成了其委托的科研开发项目。

招生专业与方向：

专业名称	对应招生简章方向
080900 电子科学与技术	22、23
081000 电子与通信工程	14

招生说明：研究组欢迎通信工程、光学、应用物理、光信息科学与技术、电子科学与技术等相关专业的学生报考本组研究生。

招生联系方式：010-62281490，席丽霞老师 (xilixia@bupt.edu.cn)

实验室导师介绍：

姓名	类型	研究方向	联系方式
张晓光	博导	高速光纤通信偏振控制补偿、新型多级相位调制码系统、光信号损伤恢复	xgzhang@bupt.edu.cn
席丽霞	硕导	相位调制码的相位再生、多级相位调制码的传输特性及信号畸变的均衡技术和偏分复用	xilixia@bupt.edu.cn

刘明教授（国家千人计划专家，晶宝利微电子科技有限公司董事长兼执行长）

主要研究方向：FPGA 芯片及其应用系统

招生专业与方向：

专业名称	对应招生简章方向
080900 电子科学与技术	24

招生说明：研究组欢迎电子类专业的学生报考本组研究生。

招生联系方式：ipoc@bupt.edu.cn

网络空间安全学院

北京邮电大学是国内最早推动“网络空间安全”学科建设的机构之一，并于2016年1月成立网络空间安全学院。学院拥有“网络空间安全”一级学科博士点、“密码学”博士后流动站、“信息安全”博士点和硕士点，以及信息安全本科专业，拥有包括院士、国家杰青、长江学者、全国百篇优秀博士学位论文获得者及教育部新世纪优秀人才等强大的师资队伍。在网络空间安全领域，学院拥有1个国家级工程实验室和2个教育部重点实验室。学院是首批与中央网信办开展网络空间安全学科人才培养基地合作项目的五所高校之一。针对国家网络空间安全战略需要，在国家“双一流”战略指导下，坚持“创一流学科，建一流学院、办一流专业，育一流人才”的建设目标，学院将全方位瞄准国际前沿，打造一流的网络空间安全人才培养、科学研究、学科建设的高地。

招收的硕士专业：081200 计算机科学与技术、0812Z1 信息安全、083900 网络空间安全、085211 计算机技术

招生联系方式：010-62283635 李老师 教一楼208

官方主页：<http://scss.bupt.edu.cn/>

2017年网络空间安全学院招收硕士研究生导师目录（点击指导老师姓名可查看指导老师简介）

专业、研究方向	指导老师
081200 计算机科学与技术	
01 信息安全、网络管理、物联网、智能信息处理	方滨兴 、 吴旭 、 张天乐 、 崔翔 、 郭莉
02 网络安全、云计算与可信服务、大数据分析	李小勇 、 王东滨
03 网络安全、移动互联网安全、物联网安全	杨义先 、 钮心忻 、 陈秀波 、 周亚建
0812Z1 ★信息安全	
01 网络与信息安全、移动互联网安全、灾备技术	胡正名 、 杨义先 、 袁东风 、 许成谦 、 辛阳 、 罗守山
02 信息安全、网络攻防、大数据与云安全	钮心忻 、 郑康锋 、 杨榆 、 李忠献 、 郭世泽 、 吴志军
03 密码学、复杂网络安全、智能信息处理	李丽香 、 王励成 、 彭海朋
04 现代密码理论及应用、信息隐藏与数字水印	张茹 、 谷利泽 、 孙斌 、 刘建毅
05 软件安全、大数据安全、密码分析	徐国爱 、 郭燕慧 、 李祺 、 张淼 、 詹榜华
06 网络攻防、大数据安全、移动安全、机器学习	崔宝江 、 李晖 、 杨文川 、 芦效峰 、 郭涛
083900 网络空间安全	
01 信息安全、网络管理、物联网、智能信息处理	方滨兴 、 吴旭 、 张天乐 、 张熙 、 崔翔 、 郭莉 、 齐佳音
02 网络与信息安全、分布式计算与可信服务	李小勇 、 陆月明 、 王东滨 、 邓小龙 、 石瑞生
03 网络与信息安全、大数据与云安全、灾备技术	胡正名 、 杨义先 、 袁东风 、 许成谦 、 辛阳 、 罗守山 、 朱洪亮
04 网络攻防、移动互联网安全、物联网安全	钮心忻 、 郑康锋 、 陈秀波 、 杨榆 、 罗群 、 周亚建 、 武斌 、 李忠献 、 郭世泽 、 吴志军
05 密码学、复杂网络安全、智能信息处理	李丽香 、 王励成 、 彭海朋
06 网络安全、数据安全、多媒体安全、信任管理	张茹 、 谷利泽 、 孙斌 、 刘建毅 、 郑世慧
07 软件安全、网络安全对抗、物联网安全	徐国爱 、 郭燕慧 、 李祺 、 张淼 、 詹榜华
08 网络攻防、大数据安全、移动安全、机器学习	崔宝江 、 李晖 、 杨文川 、 芦效峰 、 肖达
09 可信无线通信	陶小峰

10 电磁空间信息安全、认知网络与数据融合	张洪欣
085211 计算机技术	
01 信息安全、网络管理、物联网、智能信息处理	方滨兴 、 吴旭 、 张天乐 、 张熙
02 网络安全、云计算与可信服务、大数据分析	李小勇 、 王东滨
03 网络与信息安全、大数据与云安全、灾备技术	胡正名 、 杨义先 、 辛阳 、 罗守山 、 朱洪亮
04 网络安全及应用、移动互联网安全及应用	钮心忻 、 郑康锋 、 周亚建 、 罗群 、 陈秀波 、 武斌 、 杨榆 、 雷敏
05 密码学、复杂网络安全、智能信息处理	李丽香 、 王励成 、 彭海朋
06 大数据分析、智能信息处理、安全管理技术	张茹 、 谷利泽 、 孙斌 、 刘建毅
07 漏洞挖掘与分析、应用安全、车联网安全	徐国爱 、 郭燕慧 、 李祺 、 张森
08 网络攻防、大数据安全、移动安全、机器学习	崔宝江 、 李晖 、 杨文川 、 芦效峰 、 肖达

信息安全中心

实验室介绍

中心拥有一支包括教育部长江学者特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者、国家级教学名师、全国优秀博士论文获得者和教育部新世纪人才在内的高水平师资队伍。

中心教师共 25 名（见附件名单：[杨义先](#)、[钮心忻](#)、[胡正名](#)、[罗守山](#)、[李丽香](#)、[罗群](#)、[郑康锋](#)、[谷利泽](#)、[辛阳](#)、[张茹](#)、[刘建毅](#)、[孙斌](#)、[王励成](#)、[陈秀波](#)、[彭海朋](#)、[杨榆](#)、[郑世慧](#)、[马兆丰](#)、[武斌](#)、[伍淳华](#)、[雷敏](#)、[朱洪亮](#)、[袁开国](#)、[黄勤龙](#)、[宋爽](#)），其中教授 6 人，副教授 11 人，讲师 7 人。

依托灾备技术国家工程实验室等科研基地承担了一批包括国家 973 计划项目、国家 863 计划项目、国家科技重大专项、国家自然科学基金重点项目、国家发改委项目等在内的信息安全领域大量的国家重大、重点项目，科研成果丰硕。近五年来，在包括 PNAS 等国际、国内学术刊物和会议上发表了数百篇高水平学术论文。

信息安全专业建设获国家级教学成果二等奖 1 项和北京市教学成果一等奖 2 项。

信息安全中心的主要研究方向有：

1. 网络安全及系统安全：包括网络攻防、安全评估等。如，防火墙、入侵检测、漏洞扫描、内外网隔离、非法外联监控、身份认证与访问控制、安全网管、网络流量监控与分析、网络协议识别与分析，信息系统的终端安全管理、安全运营管理、数据安全管理与认证授权管理等。
2. 无线网络安全：包括无线局域网攻防技术、移动互联网安全技术、射频信号指纹提取、网络编码无线协作中继研究等。
3. 现代密码理论与应用：主要研究各种密码算法的设计、实现和分析，以及各类密码系统的应用。如，辨群密码、格密码、非交换密码、椭圆曲线密码、PKI、VPN、AAA、IBE、可信计算等。
4. 信息伪装理论与应用：研究信息隐藏与数字水印算法与容量分析、隐藏信息的检测与提取，所涉及的多媒体载体包括：图像、音频、视频、文本等。
5. 数字内容安全及数据库安全：数字内容的制作、处理、传播、保护等，特别是数字内容的版权管理，数字水印理论及其在版权保护中的应用。数据库中敏感数据的分级分类管理、多粒度加解密算法、密文检索、密钥管理等。
6. 群智能、复杂网络与混沌计算：蜂群算法、蚁群算法、网络资源搜索算法、聚类算法等智能算法及其在信息安全领域的应用；网络传播动力学、网络抗毁性、网络脆弱性、网络病毒、网络牵扯与同步、布尔网络等；动态逻辑电路、混沌保密通讯、混沌参数辨识、混沌同步、基于混沌理论的密码学等。

7. 信息系统灾备技术及云计算安全：容灾体系结构、海量数据存储与管理、存储系统安全管理与审计、信息系统安全可靠传输等。研究云计算平台安全防护及安全测评的关键技术及体系，研究新型云安全测评标准、管理标准及技术标准。

8. 量子密码理论研究：包括量子密码、量子信息隐藏、量子网络编码、量子克隆等。

9. 实用安全技术：研究并努力解决现实世界中的各种新型安全问题。如，手机病毒、大数据安全、产品与证件防伪、安全服务（应急响应与培训认证等）。

科研学术成果：

信息安全中心在网络与信息安全、数字内容及其安全、现代密码学和智能技术等方面获得了众多在国内外很有影响的科研成果，包括：一项国家发明三等奖、三项省部级科技进步一等奖、五项省部级科技进步二等奖和其它二十余次国家级和省部级重要科技奖励。已经在包括 IEEE Trans. On AES、IEEE Trans. On Comm.、IEEE Trans. On EMC 和 Discrete Applied Mathematics 等国际最权威的学术刊物以及国内核心刊物上发表了高水平的论文 500 余篇，其中有些成果已经达到国际先进水平。已经完成出版了学术专著二十余部，其中包括我国在密码学方面的第一部专著。参与制定灾备技术等相关标准 20 余项，申请发明专利 60 余项。

在研科研项目：

信息安全中心承担了包括国家杰出青年基金、国家“973”项目、国家“863”项目、国家科技重大专项、国家科技支撑计划、国家自然科学基金重点项目、教育部跨世纪优秀人才专项基金、霍英东教育基金、全国优秀博士学位论文专项资金等在内的国家级和省部级重点科研项目四十余项，科研经费充足，科研任务饱满。

本招生组目前主要在研项目包括：

- 1、国家发改委信息安全专项：基于自主密码技术的高性能专用安全芯片开发及产业化；
- 2、国家发改委信息安全专项：灾备标准体系建设；
- 3、教育部项目：网络安全大数据及虚拟远程竞技平台、攻防实验室管理系统研发；
- 4、横向：基于 SDN 网络的大数据 Anti-DDoS 技术研发；
- 5、国家 863 项目：云安全态势感知与动态管理平台研发与产业化、基于信息流的云安全追责与管控技术等。

信息安全中心在全国拥有以“绵阳灵创科技园”和“天津灵创科技园”等为代表的多个大型的成果转化基地。已经成功地实现二十余项成果的产品转化。还有数十项高科技成果正在积极地转化之中。信息安全中心已经与国内外多家大型企业合作，推出了多项具有自主知识产权的安全产品，并通过了国家有关管理部门的权威认证。

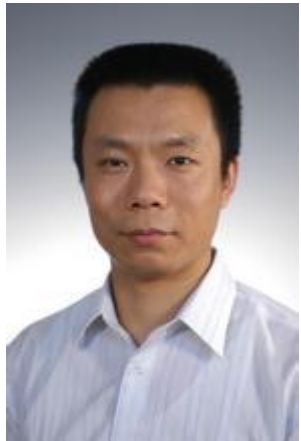
北京邮电大学信息安全中心正在努力成为国内的网络与信息安全教学中心、科研中心、技术开发中心、成果转化中心和企业孵化中心。

学术带头人简介：

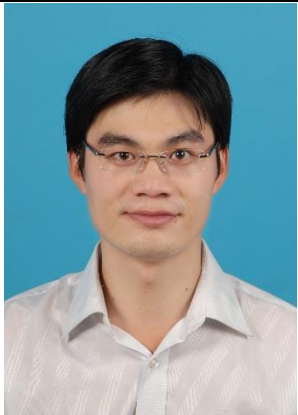
杨义先，教授、博士导师、首届长江学者特聘教授、首届国家杰出青年基金获得者、国家级教学名师、国家级教学团队（“信息安全”）带头人、全国百篇优秀博士学位论文导师、国家精品课程负责人。现任北京邮电大学信息安全中心主任、灾备技术国家工程实验室主任、中国密码学会副理事长、中国密码学会教育工作委员会主任。长期从事网络与信息安全方面的科研、教学和成果转化工作，在国际四大学术名刊《PNAS》、Nature 子刊《Scientific Report》等顶级刊物上发表过多篇论文。曾获得荣誉：政府特殊津贴、国家级有突出贡献的中青年专家、国家级有突出贡献的中国博士学位获得者、第四届“中国青年科学家奖”、第四届“中国青年科技创新奖”、全国优秀科技工作者、邮电部先进科技工作者、中国科协第三届青年科技奖、首届茅以升北京青年科技奖、北京市高校青年学科带头人、北京市“5.4”奖章、第三届北京十大杰出青年、“有可能影响中国 21 世纪的 IT 青年人物”。

姓名	杨义先	
职务	北京邮电大学信息安全中心主任、灾备技术国家工程实验室主任，首批长江学者，北京邮电大学学位评定委员会主席，第八、九、十届全国政协委员，国家级有突出贡献中青年专家，中国密码学会副理事长、教育部科学技术委员会学部委员、《通信学报》主编	
职称	教授、博导	
研究方向	网络与信息安全、移动互联网安全、灾备技术、大数据安全、云安全等	

姓名	胡正名	
职务	编码密码学知名专家，第八、九届全国委员会常务委员，享受国务院政府特殊津贴	
职称	教授、博导	
研究方向	编码密码学、网络与信息安全等	

姓名	罗守山	
职务	北京邮电大学密码学学科建设委员会副主任、中国通信学会网络与信息安全委员会委员	
职称	教授、博导	
研究方向	安全多方计算、网络与信息安全、机器学习等	

姓名	辛阳	
职务	灾备技术国家工程实验室副主任、灾备技术产业联盟秘书长、云安全北京市工程实验室主任、移动互联网系统与应用安全国家工程实验室技术委员会委员、中国密码学会教育与科普委员会委员	
职称	副教授、硕导	
研究方向	网络与信息安全、移动互联网安全、大数据安全、云安全等	

姓名	朱洪亮	
职务	信息安全中心党支部书记兼副主任, 灾备技术国家工程实验室主任助理, 云安全北京市工程实验室副主任, 灾备技术产业联盟副秘书长	
职称	讲师、硕导	
研究方向	网络与信息安全、移动互联网安全、大数据及云安全等	
联系方式	133811703181/zhuhongliang@bupt.edu.cn	

姓名	许成谦	
职务	燕山大学信息科学与工程学院副院长、中国电子协会高级会员	
职称	教授、博导	
研究方向	密码学与信息安全	

姓名	袁东风	
----	-----	--

职务	山东大学信息科学与工程学院院长，IEEE 高级会员，IEEE 山东分会主席，国家教育部高等学校电子信息类专业教学指导委员会委员，中国电子学会理事，中国电子学会第七届学术工作委员会委员，中国人工智能学会智能数字内容安全专业委员会委员，享受国务院政府特殊津贴专家，山东省“中国虹计划”协同创新中心首席科学家。山东省有突出贡献的中青年专家，山东省电子学会副理事长，山东省信息化专家组副组长	
职称	教授、博导	
研究方向	密码与信息安全、数字内容安全等	

科研合作：

信息安全中心在全国拥有以“绵阳灵创科技园”和“天津灵创科技园”等为代表的多个大型的成果转化基地。已经成功地实现二十余项成果的产品转化。还有数十项高科技成果正在积极地转化之中。信息安全中心已经与国内外多家大型企业合作，推出了多项具有自主知识产权的安全产品，并通过了国家有关管理部门的权威认证。目前与奇虎 360、中国传媒大学成立“信息传播安全联合实验室”，与教育部教育电视台建立“校盾计划战略合作关系”；与东北大学成立“物联网与信息安全研究所”，与北京交通大学成立“数字内容安全研究所”等，此外，还与华为、阿里巴巴、西门子、移动研究院等十余家大型企业建立长期合作关系。

研究生培养：

培养模式：

提倡“感恩，奉献，学习，成功”的团队文化，重点培养学生的创新能力、动手能力和社会适应能力。

就业情况：

信息安全中心培养的学生受到广大用人单位的欢迎。近几年毕业生就业去向有：企业（如微软、IBM、西门子、百度、索尼、华为、中兴、360、新浪、腾讯、甲骨文、绿盟、大唐、联想、阿里巴巴等），运营商（如移动、联通等），金融机构（如各大银行、证券公司等），政府部门及研究所（如公安部、安全部、国家密码管理局、国家计算机网络与信息安全管理中心、国家信息安全测评认证中心等）

招生情况

本招生组承担信息安全、网络空间安全、计算机科学与技术、计算机技术四个专业的硕士生和博士生培养，近两年每年招生 25 人左右。

团队文化建设与交流平台：《灵创人》<http://www.cleader.net/>

招生负责人：钮心忻教授，xxniu@bupt.edu.cn

欢迎大家了解并加入灵创团队！

软件安全中心

实验室介绍

软件安全研究中心依托移动互联网安全技术国家工程实验室建立，定位为国内领先、国际一流的软件安全理论研究、技术创新、人才培养和成果转化基地。主要研究方向包括：软件安全检测与加固、源代码安全审查、软件同源性分析、

漏洞挖掘与利用、以及移动互联网大数据分析。

课题组成员包括 9 名北邮教师，在读博士、硕士研究生 100 余名。合作企业为北京软安科技有限公司。

校内导师：徐国爱、崔宝江、杨文川、李晖、郭燕慧、李祺、芦效峰、张淼、肖达

校外导师：笋大伟（曾任甲骨文公司资深经理，主管产品研发）、吴秋新（副教授曾任联想研究院研究员，主管安全标准）

课题组近年承担国家 863、自然科学基金、国家 242 信息安全计划等省部级以上科研项目 60 余项，发表 EI/SCI/ISTP 检索论文 70 余篇，申请国家发明专利 35 项。

研究方向、导师介绍：

1.网络攻防技术方向

导师：崔宝江 副教授/博士生导师

从事网络攻防与渗透技术、漏洞挖掘技术、网络与主机安全行为分析、Web/软件/windows/linux 系统的安全缺陷检测分析、移动互联网和物联网安全检测技术研究。

本研究课题组以锻造网战利器为追求，以培养顶级黑客为目标。近年来每年均有多名研究生向中国国家漏洞库提交未公开高危漏洞多项。包括影响国计民生的多个重大安全漏洞，例如：五大国有控股银行中某银行网银软件高危漏洞、Windows 系统核心模块的高危漏洞、物联网 zigbee 模块的重大安全漏洞（国际上第 1 个此领域的漏洞）、云计算平台重大安全漏洞（国内第 1 个、国际第 4 个此领域的漏洞）等。在网络渗透和漏洞挖掘等黑客核心安全技术方面，在国内高校中处于领先地位，在 2013 年国内几十家安全公司和高校参加的网络攻防大赛中，课题组的研究生获得个人一等奖的成绩。

课题组近年来承担了国家发改委信息安全专项、国家自然科学基金项目、科技部国际合作项目、军队项目、公安部项目、国家电网安全防护项目、金融领域内安全项目等大量的国家级项目和企事业单位的横向项目，可为研究生提供国内和国际网络攻防领域中丰富的资源和信息。课题组希望招收在网络渗透、网络攻防、漏洞挖掘和利用等方面具有浓厚兴趣的学生。课题组以安全项目为依托，以提升技术为追求，以自身兴趣为动力，为研究生提供国内高校一流的网络攻防技术学习研究环境，以及大量与其它国内外网络渗透团队的交流学习机会。

2.移动通信安全方向

导师：李晖 副教授

从事移动通信安全、物联网安全、移动云存储安全和密码应用的理论与技术研究。近年来主要承担并完成了公安部、国家密码委等多个项目，例如，“TETRA 数字集群通信系统安全研究”、“TETRA 数字集群系统的端到端安全机制研究”、“基于 GSM 的端到端语音通信安全平台研究”、“基于 MAS 系统的数据端到端安全传输平台”、“DMR 窄带数字通信系统安全加密”等。在移动通信安全架构及安全协议设计、移动系统中的密码应用、专业移动通信网络的在线认证系统和密钥管理系统等安全产品研发等方面取得了一系列研究成果。近几年毕业的研究生的主要去向包括公安部、工信部等政府机关，中国移动、建设银行、农业银行总行、民航、腾讯等知名企业。

网络安全与治理中心

实验室介绍

依托于移动互联网安全技术国家工程实验室、可信分布式计算与服务教育部重点实验室，拥有一支包括中国工程院院士、教育部新世纪人才在内的高水平师资队伍。

致力于网络与信息安全、可信计算与云服务、社交网络与舆情分析、网络模拟、大数据服务与隐私保护、网络空间

安全治理等方面的学术、科研和教学等工作。

近 5 年, 承担国家 973 计划、国家 863 计划、国家科技支撑、国家重点研究计划、国家自然科学基金重点、国家发改委项目等在内的网络空间安全领域国家重大、重点项目, 获得国家科技进步奖二等奖 1 项、省部级科技进步一等奖 1 项和二等奖 1 项, 并在 IEEE TIFS/ TPDS/TSC、JPDC、IET Information Security 等顶级期刊发表高水平学术论文。

本中心教师包括方滨兴院士、吴旭研究员、陆月明教授、李小勇副教授、王东滨副教授、张天乐副教授、王春露副教授、石瑞生副教授、张熙博士、邓小龙博士。

导师介绍

1. 方滨兴

研究方向: 计算机网络 信息安全

学术职务: 院士, 教授, 博导, 北京邮电大学校长, 国家应急管理专家组成员; 国家信息化专家咨询委员会委员, 网络与信息安全专业委员会副主任; 国家 863 计划“十五”信息技术领域信息安全主题组管理专家、信息技术领域专家, “十一五”信息技术领域专家委员会委员, “十二五”信息技术领域专家; 国家自然科学基金信息安全重大专项专家组成员, 可信软件重大专项专家组副组长; 信息产业部通信科学技术委员会常务委员; 公安部信息安全特聘专家; 中国通信学会常务理事, 通信安全技术委员会主任; 中国计算机学会副理事长, 计算机安全专业委员会主任; 中国互联网协会常务理事兼副秘书长、副理事长, 网络与信息安全工作委员会主任; 中国通信标准化协会理事会理事, 网络与信息安全技术委员会 (TC8) 主席; 北京邮电大学可信分布式计算与服务教育部重点实验室主任。

发表论文: 公开发表学术论文 400 余篇, 著作 1 本; 培养硕士、博士研究生 70 余名。

课题成果: 负责主持 2 项国家自然科学基金、2 项国家计委重大项目、3 项国家 863 计划项目、2 项国家教委博士点基金、10 项国防科工委基金及预研项目等研究性课题; 获得国家科技进步一等奖 1 项、部级科技进步二等奖 3 项, 三等奖 6 项; 另获全国“杰出专业技术人才”荣誉称号; “新世纪百千万人才工程国家级人选”等。目前作为国家 973 计划首席科学家正在主持信息安全方面的科研项目。

2. 王春露

研究方向: 计算机网络 信息安全 智能信息处理

学术职务: 副教授, 硕导, 服务科学与智能交通技术研究中心主任, 北邮计算机学院学术委员会委员, 中国计算机学会会员, 中国智能交通学会会员。

发表论文: 公开发表学术论文 40 余篇, 国家级“十一五”规划教材《数字逻辑》主编; 培养硕士、博士研究生 30 余名。

课题成果:

负责主持国家 242 信息安全项目 (2007A45) ”、国家“交通安全”科技支撑重大专项项目 (交通安全信息集成、分析及平台构建技术开发与示范应用子课题 2009BAG13A01) ”、总装预言信息安全项目 (9140A150601090Z08) ”、“国家自然科学基金项目 (具重复数据删除大规模存储系统可靠性技术研究 60973009) ”, 北京科委项目等。国家级“现代交换原理”优秀教学团队成员。

3. 吴 旭

研究方向: 服务科学 情报信息技术

学术职务: 研究员, 硕导, 图书馆副馆长, 全国工程硕士教育指导委员会信息检索课专家组成员、北京科技情报学会常务理事、北京科技情报学会青年工作委员会主任、北京高校科技信息服务专业委员会副主任、北京高校数字图书馆建设研究会副秘书长。

发表论文：公开发表学术论文 90 余篇，专著三部；培养硕士研究生 20 余名。

课题成果：负责主持国家高技术研究发展计划（863 计划）信息安全技术项目、国家教育部 CALIS 信息保障体系项目、北京市科协服务科学项目、北京高校图工委数字图书馆技术项目及北京邮电大学教改项目等；作为主要参研人员承担国家自然科学基金、北京市教委等各级科研课题 10 余项。先后获国家一级学会等优秀学术成果奖 8 项。

毕业生就业情况

- 国家机关及事业单位，国家重点行业及重要领域：如建行总行、国家安全局、国家安全中心、移动设计院等；
- 世界著名大学留学深造
- 世界 500 强知名外企
- 民企及创业型企业：如创新工场、腾讯、百度、MTK、淘宝等。

The background of the entire image is composed of numerous blue paint splatters of varying sizes and shades, ranging from light sky blue to deep navy blue. These splatters are scattered across a white background, creating a dynamic and textured effect. The splatters are most concentrated around the edges and corners, with some smaller droplets and streaks scattered throughout the central white area.

BYR-TEAM
PART OF THE CREW.