

# 师资队伍

## 1 代表性教授团队

### 林家儒、张琳教授团队

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 3 名，副教授 7 名，讲师 3 名；其中 5 人具有博士生导师资格，全部 13 人均具有硕士生指导教师资格；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 500 余篇，其中 SCI 检索 50 余篇，申请国家专利 80 余项。团队共承担 973 项目 2 项；863 项目 5 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 15 项，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。

张琳教授领导的学术团队隶属于北京邮电大学信息与通信工程学院信息理论与技术教研中心，由我国通信与信息领域的开拓者和奠基人、中国工程院周炯槃院士和张惠民教授创建，依托信号与信息处理国家重点学科，泛网无线通信教育部重点实验室，承担信息与通信工程学院在无线移动通信、移动互联网、车联网等方面的教学和科研工作。学术团队拥有一支结构合理、素质精良、精干高效的教学科研队伍，主要包括教授 1 人，副教授 5 人，讲师 2 人，师资博士后 1 人。近几年先后承担了国家自然科学基金、国家重大专项、863 计划、国家重点研发计划、北京市教委等多项国家/部级科研项目，并积极与工信部电信研究院、清华大学等国内高校和科研机构以及华为、中兴、大唐等企业开展项目合作。同时学术团队还广泛开展国际学术交流活动，与美国加州大学洛杉矶分校、亚利桑那州立大学、德国哥廷根大学、韩国汉阳大学、法国巴黎第六大学、意大利米兰理工大学、瑞典计算机科学研究院等国际知名高校保持着密切的交流合作与人员互访。

团队主要研究方向包括：（1）新一代无线关键技术研究，包括终端直通技术、低延迟高可靠通信技术，以及超密集网络技术；（2）移动互联网生态系统中的行为分析与数据挖掘，研究内容涵盖流量规律和用户行为特征的分析、流量识别和应用评估体系，以及用户行为精准分析和个性化推荐等；（3）移动视频业务传输优化研究，意在解决移动视频传输对无线信道时变特征的适应性，以及为用户提供区分的视频质量的问题等；（4）卫星导航和特种网络通信系统研发，包括卫星导航、扩频通信和深空通信等。



## 曾志民教授团队

曾志民教授领导的学术团队隶属于北京邮电大学信息与通信工程学院信息理论与技术教研中心、“网络体系构建与融合”北京市重点实验室。学术团队拥有一支结构合理、素质精良、精干高效的教学科研队伍，主要包括教授 5 人(含兼职)，副教授 6 人，讲师 2 人。学术团队依托信息与通信工程国家重点一级学科，主要从事无线移动通信，物联网及移动互联网等方面的教学和科研工作，近几年先后承担了国家自然科学基金、北京市自然科学基金、国家重大专项、863 计划、北京市教委等多项国家/部级科研项目，并积极与工信部电信研究院、中科院计算所、联通中讯设计院等国内科研机构以及国家电网、华为、中兴、大唐、宁波普天等企业开展项目合作。同时学术团队还广泛开展国际学术交流活动，与美国佐治亚理工学院、香港中文大学、马德里科技大学、悉尼科技大学、伦敦大学等国际知名高校保持着密切的交流合作与人员互访，并通过校际项目、中英科技创新项目等建立了良好的合作关系。

### 1) 下一代通信系统理论与技术研究室

研究方向包括：（1）4G/5G 系统关键技术研究，涵盖协作与中继无线通信技术、频谱聚合技术、超密集蜂窝网络、认知无线电及认知网络、可见光通信、蜂窝网络节能技术等；（2）移动互联网及物联网技术研究，包括物联网与传感网应用、车联网无线传输与信息处理、大数据分析挖掘等；（3）新型网络架构及未来网络研究，重点研究信息中心网络、软件定义网络和未来网络资源优化。



图 1. 下一代通信系统理论与技术研究室环境

### 2) 移动生活与新媒体实验室

研究方向包括：（1）移动互联网技术与应用，重点涵盖社交网络，移动互联网的产品创新方法和开源生态研究；（2）物联网和大数据分析，重点研究 Web of Things 架构及关键技术，数据挖掘与分布式系统，云计算等；（3）信息与网络安全和下一代网络技术，主要包括未来网络安全架构、SDN 网络环境下的安全应用等。



图 2. 移动生活与新媒体实验室环境

## 王文博教授团队

### 1、本学术团队整体介绍、团队内各实验室介绍

王文博教授领导的 Wireless Signal Processing & Network (WSPN) 实验室是北京邮电大学信息与通信工程学院（以下简称信通院）下属的一个学术团队之一，其中包括教授 1 人、副教授 9 人，讲师 6 人。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，具有高素质的研究队伍，求真务实的学术氛围，每年在国际国内著名期刊和学术会议发表数十篇高水平论文，是目前北京邮电大学无线移动通信技术主要研究力量之一。实验室拥有研究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，已独立完成或参加了许多重大研究课题，包括国家 973、863 项目、国家自然科学基金、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，包括中国移动、法国电信 Orange、华为、中兴、大唐、普天、爱立信、摩托罗拉、诺基亚、安捷伦、PicoChip、WillTek、NTT-DOCOMO、ETRI 等知名企业；并参与了北邮—Orange 联合实验室和北邮—普天联合实验室等项目。

### 2、出版专著



### 3、获奖情况:

Ø 在多无线网络干扰共存方面处于国内领先地位，曾荣获中国通信学会二等奖。

Ø 连续两年被 Motorola 公司评为“最佳合作伙伴奖”。

Ø 2008 年被 Picochip 公司评为全球最佳项目合作奖。

Ø 06—07 年度被 TI 授予最佳合作项目的称号。





## 纪越峰教授团队

### 1.团队介绍

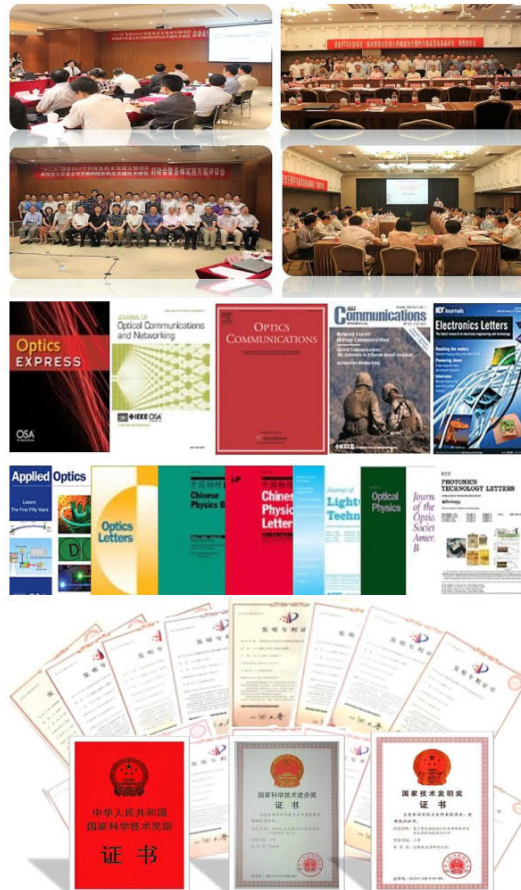
团队主要围绕信息网络宽带化的发展方向，研究并掌握高速传送、融合接入、智能联网、信息处理等创新技术。拥有一支勇于创新、富有朝气的研究团队，包括教授、副教授、讲师、博士后、博士生、硕士生和兼职教授在内共百余人，人员结构合理，发展方向明确，研究课题重要，实验环境优良，科研设备先进，合作渠道畅通，注重创新人才培养，强化科研成果转化，先后荣获国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖、教育部科学技术一等奖、中国通信学会科学技术一等奖、国际合作最佳合作伙伴奖、全国优秀博士学位论文提名奖等 30 余项奖励。

网址：<http://www.bni-bupt.com/>

### 2.研究方向

- 1) 高速传输、2) 融合接入、3) 智能联网、4) 信息处理、5) 天地一体化网络与系统
- 6) 软件定义网络

### 3.宣传图片



## 张平、陶小峰教授团队

北京邮电大学信息与通信工程学院张平教授团队共有教研一线教师 19 人，包括教授 6 名，副教授 5 名，讲师与工程师 8 名，研究生 300 余名。团队高度重视学科建设和科研工作发展，在移动通信领域获得多项突破，得到国务院、教育部、北京市人民政府、信息产业部等授予的多项奖励，其中 TD-SCDMA 关键工程技术研究及产业化应用获得 2012 年度国家“科技进步奖一等奖”，TD-SCDMA 及其增强型终端一致性测试技术与平台获得 2010 年度国家“科技进步奖二等奖”，宽带无线移动 TDD-OFDM-MIMO 技术获得 2008 年度国家技术发明奖二等奖，信息密度非均匀下的异构无线组网新技术获得 2013 年度国家“技术发明奖二等奖”，自适应无线传输和组网新技术获得 2012 年度教育部技术发明奖一等奖，另有多项省部级奖项，在国际上赢得了良好声望和学术地位。团队学术带头人张平教授任网络与交换技术国家重点实验室主任，并担任 973“认知无线网络”项目首席科学家，2010 年被评为全国优秀科技工作者。团队近五年内承担多项省部级以上项目，累计经费 1.5 亿元。团队重视高端人才和创新人才培养，众多优秀毕业生成为各行业骨干。重视学术成果转化，转让多项专利技术，在产学研结合和产业化发展等方面多次受到国家和北京市政府表彰与奖励。

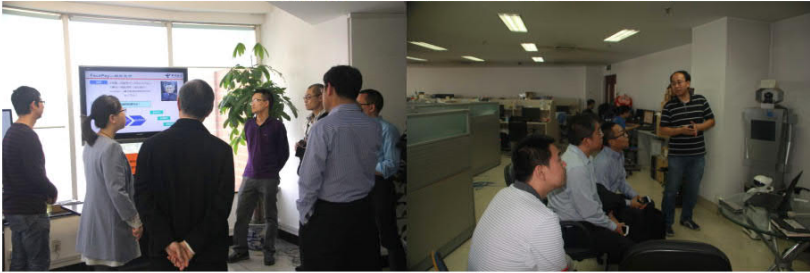
陶小峰教授学术团队以解决移动互联网中网络架构设计、网络接入安全、大数据分析等开放性难题为目标，针对移动互联网中无线接入网的基础理论、关键技术、系统验证与实际应用展开深入的研究。陶小峰教授学术团队隶属于北京邮电大学信息与通信工程学院，支撑平台包括移动互联网安全国家工程实验室和泛网无线通信教育部重点实验室，是一支拥有教授 3 人，副教授 3 人、讲师 4 人、博士研究生 21 人、硕士研究生 59 人的高素质研究梯队。该团队在多个重大研究课题，包括国家 973、863 项目、国家杰出青年科学基金、国家自然科学基金、国家部委、国内外知名通信和互联网企业资助项目的支持下，该团队提出了面向第四代（4G）移动通信的全协作分布式“群小区组网架构”，并先后完成了中国首个 100Mbps 及 1000Mbps 的 4G TDD（时分双工）试验网络，验证了群小区的理论先进性和工程可行性。已在国际和国内著名期刊和学术会议发表数百篇高水平论文；被国际标准化组织 3GPP 接纳提案 16 篇；获授权专利 70 项（含国际专利 3 项），1 项被认定为 TD-SCDMA 核心专利，部分专利完成产业化转让；获国际会议最佳论文奖 2 次，ACM MobiCom 荣誉提名奖 1 次（与斯坦福大学并列高校组第一）；撰写中英文著作各 1 部，中文著作获第三届中国出版政府奖图书奖；获国家级奖励两次，省部级奖励 1 次。团队中 1 人入选国家杰出青年科学基金，1 人入选科技北京百名领军人才，1 人入选教育部新世纪人才计划，2 人入选北京市科技新星计划。



郭军教授团队

北邮网络搜索中心是信息内容安全技术国家工程实验室的组成部分，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。实验室现有教师 21 名，以青年教师为主，均具有博士学位或高级职称，其中，教授 2 名，副教授 15 名，讲师 4 名，中心长期从事模式识别、信息检索、网络管理等方面的研究，主要研究内容包括图像识别、语音识别、信息检索与过滤技术、演进式多媒体过滤技术、网络管理技术、网络舆情监测技术等。近 5 年来，总计发表论文 200 多篇，被 SCI 收录 30 多篇，其中包括 IEEE TPAMI, IEICE Trans、CVPR、ICCV、AAAI 在内的国际顶级期刊和会议，获得授权专利 20 项。中心承担了国家无线重大专项 1 项，题目：移动互联网网络与信息安全技术研究，国家 863 项目 1 项、国家自然科学基金 10 项、国家发改委项目 1 项。在 863 评测中，获手写汉字识别、文本分类、人脸检测等多个项目的第一名，科研成果显著。

郭军教授团队现有教师 21 名，以青年教师为主，均具有博士学位或高级职称，其中，教授 2 名，副教授 15 名，讲师 4 名，中心长期从事模式识别、信息检索、网络管理等方面的研究，主要研究内容包括图像识别、语音识别、信息检索与过滤技术、演进式多媒体过滤技术、网络管理技术、网络舆情监测技术等。近 5 年来，总计发表论文 200 多篇，被 SCI 收录 30 多篇，其中包括 IEEE TPAMI, IEICE Trans、CVPR、ICCV、AAAI 在内的国际顶级期刊和会议，获得授权专利 20 项。中心承担了国家无线重大专项 1 项，题目：移动互联网网络与信息安全技术研究，国家 863 项目 1 项、国家自然科学基金 10 项、国家发改委项目 1 项。在 863 评测中，获手写汉字识别、文本分类、人脸检测等多个项目的第一名，科研成果显著。团队所在的实验室是信息内容安全技术国家工程实验室的组成部分，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。





## 2 企业导师和联合培养基地

以培养丰富工程实践经历、突出工程实践能力的高级技术人才为目标，聘请 238 名企业骨干，建设了一支具有丰富工程实践经验的高级技术专家队伍与校内导师形成双导师制培养。

建设了一批产学研研究生联合培养基地，催生了大量的企业合作工程应用研发项目。

