



北京邮电大学

BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

计算机学院（国家示范性软件学院）

# 2024年计算机16组招生简介

北京邮电大学  
计算机学院（国家示范性软件学院）  
网络与交换技术国家重点实验室

# 主要内容

---



北京邮电大学

BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

- ❖ 招生信息
- ❖ 就业方向
- ❖ 中心发展
- ❖ 研究团队
- ❖ 对学生的期望

# 1 招生信息



北京邮电大学

BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

❖ **研究方向名称：** 移动物联网，人工智能，大数据与云计算

❖ **招生专业与人数与人数：**

➢ 学术：计算机科学与技术（2023，招生11，保研5）

➢ 专业：计算机技术（2023，招生10，保研4）

❖ **科研团队：** 3 教授：谢东亮，胡博，卢美莲； 4 副教授， 1 兼职教授



**谢东亮**  
博士、教授、  
博导  
人工智能与  
多模态人机  
交互



**卢美莲**  
博士、教授、  
硕导  
未来网络体  
系结构业务



**胡博**  
博士、教授、  
博导  
网络智能、移  
动计算



**张雷**  
博士、副教授、  
硕导  
未来网络、音视  
频处理



**时岩**  
博士、副教授、  
博导  
车联网与移动  
性管理



**李昕**  
博士、副教授、  
硕导  
软件定义网络



**王洪波**  
博士、副教授、  
硕导  
物联网、云计  
算大数据

计算机16组考研咨询：QQ: 3750821603, [xiedl@bupt.edu.cn](mailto:xiedl@bupt.edu.cn)

# 2 就业方向



北京邮电大学

BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

## ❖ 运营商与通信企业



## ❖ 互联网与外企



## ❖ 金融类企业



## ❖ 国外深造等

# 3 中心发展



北京邮电大学

BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

## ❖ 1991年：网络与交换国家重点实验室同时成立

### ➤ 90年代：宽带通信网络与ATM

✓ 研制第一台宽带话音综合交换系统，为我国通信技术的发展做出了突出贡献

### ➤ 从90年代中期：互联网基础理论与技术

## ❖ 从2000开始，转入移动互联网、传感网、人工智能等技术与应用研发

## ❖ 当前研究：

### ➤ 工业互联网

### ➤ 未来网络体系结构与创新应用；

### ➤ 移动物联网、人工智能、大数据与云计算

# 3 中心科研概要



北京邮电大学

BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

## ❖ 科研项目稳定支持

➤ 国家级课题：年均5项；省部级及企业合作：年均10+项

项目名称	项目级别	项目负责人
A02B01C01	国家863	谢东亮
支持快速移动的密集接入网基础理论和关键技术研究	国自科重点-课题	时岩
IMT-2020网络中支持固定移动融合的会话管理	工信部标准研究项目	胡博

## ❖ 学术成果较为突出

➤ 年均国际期刊 15篇：一区 1篇，二区 7 篇

姓名	论文题目	刊物/会议名称	级别
谢东亮	Towards Efficient Medium Access for Millimeter-wave Networks	IEEE Journal on Selected Areas in Communications	一区
卢美莲	LPANNI: Overlapping Community Detection Using Label Propagation in Large-Scale Complex Networks	IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING	二区
王洪波	A Survey of Vehicle Re-Identification Based on Deep Learning	IEEE Access	二区
时岩	Scalable Platooning based on Directed Information Flow Topology with Granulating Method	IEEE Access	二区
胡博	Dynamic Deep Forest: An Ensemble Classification Method for Network Intrusion Detection	Electronics	

## ❖ 专利申请特色明显

➤ 年均授权10+项，申请10+项



# 4 科研团队-谢东亮



北京邮电大学

BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS



## ❖ 研究团队

- 北京邮电大学博士后，纽约州立大学访问学者
- 国内较早传感网研究团队，同诺基亚公司一起首次提出移动Sink概念，将传感网与移动通信网结合，促进欧盟SensorPlanet计划
- 人机协同与人工智能联合实验室主任
- 产学研联合研究生培养基地秘书长

## ❖ 研究方向

- 大小模型协同、多智能体协作
- 人工智能与多模态人机交互
- 自然语言处理与音视频理解
- 多模态数字媒体内容识别。

## ❖ 科研项目

- 国家重点研发计划：基于深度学习的人机交互自然语言处理
- 国家自然科学基金：多速率移动传感网资源共享公平性研究
- 国家863课题：终端协同的异构网络融合
- Qualcomm-BUPT: Multimedia Streaming Dissemination Information-Centric Wireless Edge Networks
- 国家科技重大专项项目：物联网总体架构及关键技术研究

## ❖ 研究特色

- 产学研一体化：系统产品导向
- 学科交叉融合：计控通@电软
- 国际交流合作：出国读博较多

## ❖ 学术兼职

- 《China Communications》编委  
曾任IEEE INFOCOM、IEEE GLOBECOM TPC Member;  
IEEE/ACM IWQoS 组织主席、Poster主席等

# 4 科研团队-胡博



北京邮电大学

BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS



## ❖ 研究方向

- B5G/6G 天地融合组网与移动管理关键技术
- 网络人工智能、数字孪生、泛在移动计算
- 招生专业：计算机科学与技术、电子信息

## ❖ 科研项目

- 国家重点研发计划：天地融合6G卫星通信立体智能组网技术（2020~2023）
- 国家自然科学基金重点：支持快速移动的密集接入网基础理论和关键技术（2020~2024）
- 合作研发项目：面向天地融合组网的移动性管理理论与关键技术（2020~2022）
- 合作研发项目：面向B5G的网络智能化技术（2019~2021）

## ❖ 研究特色

- 基础理论与工程实践并举
- 激发科研兴趣，鼓励创新思维与团队协作



# 4 科研团队-卢美莲



北京邮电大学

BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

## ❖ 研究方向

- 虚拟化与数据中心网络
- 信息中心网络、软件定义网络
- 大数据分析与信息挖掘

## ❖ 科研项目

- 华为合作项目：数据中心网络虚拟化
- VMWare合作项目：VMware数据备份/恢复系统开发
- 国重平台项目：面向无线业务的智能虚拟承载网络平台开发
- 企业合作项目：基于数据挖掘的个性化推荐技术及平台研究
- 国家863项目：基于身份与位置分离的路由寻址体系结构及系统

## ❖ 研究特色

- 理论研究与应用开发并重
- 培养严谨求实、具有自主创新能力和有担当的研究生



# 4 科研团队-张雷



北京邮电大学

BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

## ❖ 研究方向

- 物联网
- 云计算
- 下一代移动互联网
- 嵌入式移动终端



## ❖ 科研项目

- 国家新一代宽带无线移动通信网科技重大专项：传感器网络与移动通信网的结合技术及其M2M业务应用研究与示范验证
- 国家863项目：基于终端协同的异构网络融合技术
- 中国下一代互联网示范工程CNGI项目：基于CNGI的应急联动系统和应用试验

## ❖ 研究特色

- 理论研究与实际应用紧密结合，注重实际动手能力
- 提倡自主思考和自由讨论，培养复合型人才
- 与国内外著名公司紧密合作，关注国际国内的最新前沿技术

# 4 科研团队-王洪波



北京邮电大学

BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

## ❖ 研究方向

- 深度学习、人工智能
- 云计算、大数据

## ❖ 科研项目

- “基于深度学习的特定目标检测算法及系统”，2021-2023
- “大数据共享平台非油业务数据分析与应用”，2020-2021
- “移动泛在业务环境架构及北京冬奥主题模型研究”，2019-2022



## ❖ 研究特色

- 以未来应用角度研究及开发具有基础性、关键性的理论和技术
- 项目组研究与开发并重，博士生偏重研究，硕士生偏重开发并兼顾研究能力培养
- 以培养具有创新能力的研究生为目标，希望学生具有较强的自我激励和自我管理能力

# 4 科研团队-时岩



北京邮电大学

BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

## ❖ 研究方向

- 未来网络架构及移动性管理、资源优化
- 智能化移动边缘计算、计算-通信-控制融合
- 车联网通信、组网与交叉创新应用

## ❖ 科研项目

- 支持快速移动的密集接入网基础理论和关键技术研究（国家自然科学基金重点项目，2020-2024）
- 车联网复杂移动环境感知与建模理论（国家自然科学基金重点项目，2018-2022）
- 工业互联网边缘智能算力与算法协同研究（北京市自然科学基金项目，2021-2023）
- 5G新型移动性管理技术研发、标准化和验证（“新一代宽带无线移动通信网”国家科技重大专项，2017-2019）



# 4 科研团队-李昕



北京邮电大学

BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

## ❖ 研究方向

- 互联网路由，软件定义网络，媒体分发网络
- 大数据分析，普适云计算

## ❖ 科研项目

- 国家级A类项目（2项在研，2项结题）
- 863目标导向课题（已结题）
- 自然科学基金项目（已结题）
- 企业合作项目（2项）

## ❖ 研究特色

- 每个学生都是富有潜能的发动机；
- 博士以项目管理和研究为主；
- 硕士以研究开发为主，面向明确的问题；
- 使每个人都能够具备独当一面的综合能力。





# 5 对学生的期望



北京邮电大学

BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

## ❖ 三观合、万事兴

## ❖ 三种能力

- 解决问题的个人能力、团结合作的沟通能力、专业思考的综合能力

## ❖ 三种素质

- 尊重自己、尊重他人、对人友好的品德
- 质朴踏实、勤奋敏捷、开放创新的精神
- 服务社会、奉献行业、追求卓越的责任、使命、荣誉







# 欢迎大家报考

计算机16组考研咨询:

[xiedl@bupt.edu.cn](mailto:xiedl@bupt.edu.cn)