



北京邮电大学

BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS



# 北京邮电大学计算机学院 导师介绍 (招生01组)

计算机学院——计算机软件与理论中心



1

导师组介绍 (01组)

2

研究方向

3

导师简介

4

招生情况



## 博士生导师



牛少彰 教授 博士生导师



左兴权教授 博士生导师



# 硕士生导师



杨娟副教授 硕士生导师



方维副教授 硕士生导师



陈洪副教授 硕士生导师



谷勇浩讲师 硕士生导师



黄海讲师 硕士生导师



王鹏飞副教授 硕士生导师



杨亚副教授 硕士生导师



张继威讲师 硕士生导师



- **计算机学院招生01组**
- **行政隶属**
  - 计算机学院 计算机软件与理论中心
- **团队隶属**
  - 教育部 工程实验室
  - 北京市 智能通信软件与多媒体重点实验室
  - 教育部 可信分布式计算与服务教育部重点实验室
  - 文旅部 交互技术与体验系统文化和旅游部重点实验室





## • 研究方向

### ➤ 物联网服务计算

◆ 体系架构与安全、边缘计算

### ➤ 网络信息安全

◆ 数据安全、多媒体取证、隐私保护、区块链取证、漏洞加固

### ➤ 大数据技术与智能信息处理

◆ 推荐系统、数据挖掘、大数据分析、云计算

### ➤ 人机交互与虚拟现实

◆ VR、AR、人机交互

### ➤ 计算机视觉

◆ 自动驾驶、人体姿态识别、目标检测



## 牛少彰教授 博士生导师

- 学科专业：计算机软件与理论；
- 招生方向：
  - ✓ 大数据技术与智能信息处理
  - ✓ 网络信息安全
- 现任计算机软件与理论中心主任
- 目前在校博士研究生、工学研究生和工程硕士研究生20多人



# 牛少彰教授 博士生导师

## 科研学术成果

- 发表学术论文近200篇
  - ◆ 发表在ACM Transactions, Fractal Fract, Applied Intelligence, IJCAI, WWW等国际重要期刊和CCF A类会议上
- 出版论著10余部
  - ◆ 移动互联网安全、信息安全概论、数字图像的真实性鉴定技术等
- 获得省部奖励3项
  - ◆ 工信部“十二五规划”前期预研课题优秀成果奖、国家精品课程负责人、北京市教学成果一等奖
- 在多个学术团体担任兼职
  - ◆ 中国新闻摄影学会数字影像专家委员会主任、中国高科技产业研究会智能制造产业促进中心副主任、中国信息产业商会大数据产业分会副秘书长、北京信息产业协会理事长、北京高教学会计算机教育研究会理事长。







## 牛少彰教授 博士生导师

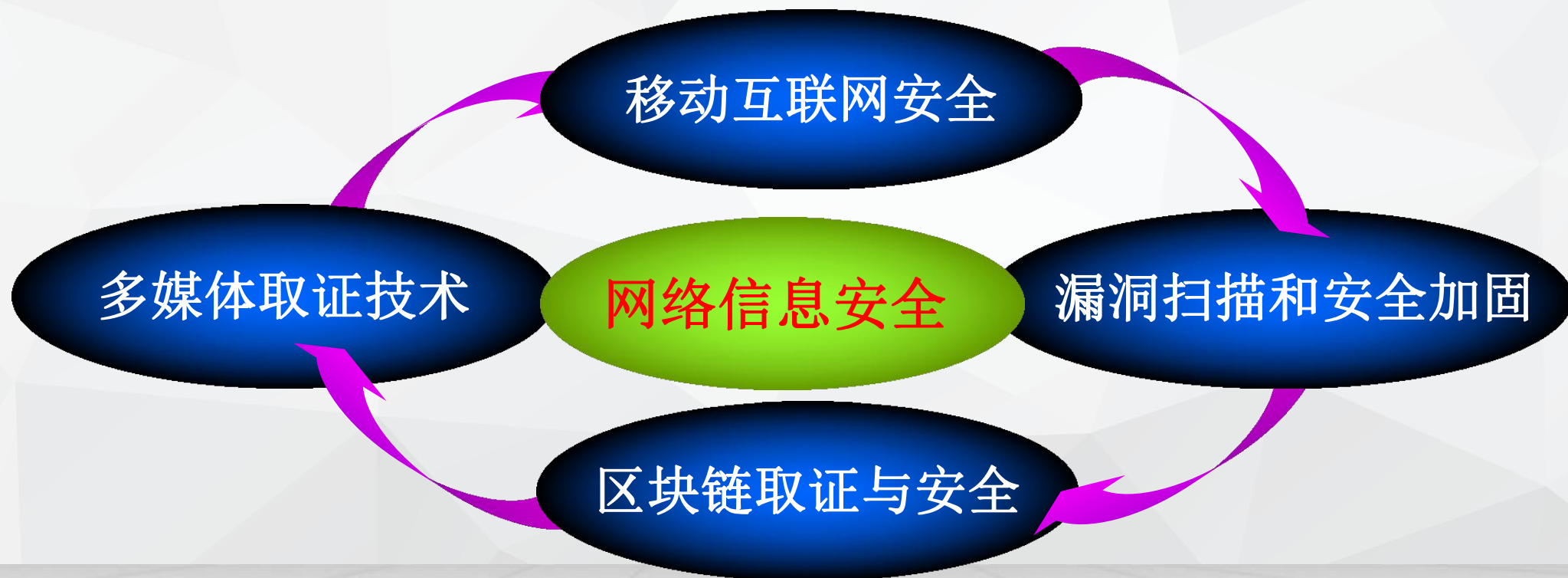
主要研究领域——**大数据技术与智能信息处理**





## 牛少彰教授 博士生导师

主要研究领域——网络信息安全



## 牛少彰教授 博士生导师

### 就业情况

100%就业或读博。就业单位包括互联网企业、电信运营商、金融、外企、政府、科研院所等。BAT垫底

### 待遇情况

硕士 30+

实验室地址：

北京邮电大学教三楼816

邮箱：[szniu@bupt.edu.cn](mailto:szniu@bupt.edu.cn)



## 左兴权教授 博士生导师

- ▶ 学科：计算机科学与技术
- ▶ 科研方向：
  - ▶ 人工智能
  - ▶ 数据挖掘
  - ▶ 智能优化与决策
- ▶ 每年招硕士生3-4名，博士生1-2名



## 左兴权教授 博士生导师

### 科研成果：

- ✓ 发表论文110余篇，SCI检索30余篇
- ✓ 学术专著2部，教材1部
- ✓ 专利4项
- ✓ 软件著作权8项







## 左兴权教授 博士生导师

### 主要学术兼职：

- ✓ IEEE高级会员
- ✓ 中国人工智能学会高级会员
- ✓ 中国计算机学会高级会员
- ✓ 全国人工智能计量技术委员会委员
- ✓ 自动化领域国际重要期刊《IEEE Transactions on Automation Science and Engineering》编委
- ✓ 国际期刊《International Journal of Crowd Science》编委



# 左兴权教授 博士生导师

## 科研课题：人工智能的可解释性评估技术

### 什么是AI的可解释性？

- 是指以人可理解的方式来解释AI模型做决策的机理
- 不可解释的模型：神经网络；强化学习；随机森林... ..

### 为何要可解释性？

- 模型安全性：对于不可解释的模型，无法信任其做出的决策。
- 模型不可信会导致安全风险：即模型可能做出错误决策

### 研究目标：

研发人工智能模型可解释性评估技术及系统，通过该系统来定量评价人工智能模型的可解释性

## 左兴权教授 博士生导师

### 科研课题：反人工智能技术

#### 人工智能模型和算法的脆弱性

- 人工智能模型具有脆弱性
- 模型会受到恶意的攻击，导致错误决策、决策偏差
- 模型决策偏差会导致严重的后果

#### 研究目标：

- 研发攻击人工智能模型的技术，使得模型决策出现偏差，使模型失效
- 研发防御人工智能模型的技术，使得人工智能模型更强壮，能抵御恶意攻击
- 研发人工智模型脆弱性的评测技术和系统

## 左兴权教授 博士生导师

### 科研课题：计量大数据分析 with 挖掘

#### 研究背景

- 计量机构积累了大量的仪器设备信息和计量数据
- 当前缺乏计量大数据分析、挖掘和综合应用
- 未充分从计量大数据中提取知识用于决策支持

#### 研究内容：

- 非结构化文本挖掘和处理技术
- 基于知识图谱的计量大数据分析技术
- 基于机器学习的计量文本分类技术
- 计量大数据分析 with 挖掘技术，设备性能预测与故障预测技术， ... ..

## 左兴权教授 博士生导师

### 科研课题：基于强化学习的公交车辆智能排班

#### 研究背景

- 公交车辆排班、时刻表优化对于提高公交服务质量、节约公交运营成本至关重要
- 当前主要采用离线的智能优化方法，难以在线优化时刻表和车辆排班，不能应对实时突发客流和路况变化

#### 研究目标：

- 研发基于深度强化学习、深度学习的公交车辆排班方法、时刻表优化方法和技术
- 开发公交客流预测、运力优化和智能排班系统。



## 左兴权教授 博士生导师

### 2019-2022年硕士研究生毕业去向：

腾讯；京东；微软；美团；滴滴；银行

字节跳动；阿里；网易；百度

电力系统；科研院所

攻读博士学位

## 左兴权教授 博士生导师

### 联系方式:

电子邮箱: [zuoxq@bupt.edu.cn](mailto:zuoxq@bupt.edu.cn)

电 话: 010-62281833

13716827322

办公地址: 北京邮电大学 科研楼 203室



## 教育部工程中心

- ▶ 科研合作 导师团队与企事业单位建立了长期科研合作关系
  - ✓ 科研院所
  - ✓ 中国移动研究院
  - ✓ 互联网企业等，
- ▶ 形成了产学研联合的一体化机制，具有很好的理论学习和科学研究及开发平台环境。



杨娟副教授



方维副教授



黄海讲师

## 教育部工程中心

### ➤ 研究领域:

- ✓ 物联网服务计算
- ✓ 大数据技术与智能信息处理

### ➤ 具体研究方向:

- ✓ 开放物联网服务计算
- ✓ 物联网安全等理论与技术
- ✓ 漏洞分析及隐私保护技术
- ✓ 面向服务的大数据分析平台,



杨娟副教授



方维副教授



黄海讲师

## 教育部工程中心

### ➤ 研究方向简介

- ✓ 导师团队拥有自由开放的学术氛围和国际前沿的研究方向。
- ✓ 团队面向国家重大科技发展战略，在智慧城市等领域承接大量与物联网、大数据等相关的研发项目。
- ✓ 取得了一系列高水平的科研成果，获得了良好的社会与经济效益。



杨娟副教授



方维副教授



黄海讲师



## 教育部工程中心

- ▶ 科研合作 导师团队与企事业单位建立了长期科研合作关系
  - ✓ 科研院所
  - ✓ 中国移动研究院
  - ✓ 互联网企业等，形成了产学研联合的一体化机制，具有很好的理论学习和科学研究及开发平台环境。



杨娟副教授



方维副教授



黄海讲师

## 教育部工程中心

### ➤ 就业情况

- ✓ 政府机构
- ✓ 中科院、航天集团下属院所
- ✓ 金融（各大银行、保险、证券）
- ✓ 互联网企业
- ✓ 著名外企

### ➤ 联系方式

- ✓ [yangjuan@bupt.edu.cn](mailto:yangjuan@bupt.edu.cn)
- ✓ Fang\_wei@bupt.edu.cn
- ✓ hhuang@bupt.edu.cn



杨娟副教授



方维副教授



黄海讲师

## 陈洪副教授，硕士生导师

交互技术与体验系统文化和旅游部重点实验室副主任

国际电信联盟第16研究组数字文化标准报告人

全国动漫游戏标准化技术委员会秘书长

中国仿真学会数字娱乐专委会副主任



## 研究方向

人机交互与虚拟现实

## 陈洪副教授，硕士生导师

### 科研学术成果

- 发表论文20余篇，取得软件著作权8件，出版著、译作品17部，获得2018年中国文化艺术政府奖。





## 陈洪副教授，硕士生导师

作为课题主持人和主要参加人参与了国家重点研发计划、国家科技支撑计划、863计划、国家基础科技条件平台等20余项科研项目，在自然人机交互、增强现实、数字动漫、严肃游戏等领域取得了一批成果。

目前承担与咪咕文化共同承担云演艺国家重点研发计划项目、与故宫共同承担数字孪生国家重点研发计划项目。







## 就业情况

100%就业或读博。就业单位包括游戏动漫企业、电信运营商、外企、政府、科研院所等。

## 待遇情况

- 硕士
- **30-50+**

## 陈洪副教授，硕士生导师

联系方式：

电子邮箱：

[chenhong76@bupt.edu.cn](mailto:chenhong76@bupt.edu.cn)

电话：

13501361218





## 谷勇浩讲师，硕士生导师

CCF、ACM会员

研究方向

网络安全、数据科学与信息处理



## 谷勇浩讲师，硕士生导师

### 科研学术成果

- 在IEEE、通信学报等国内外知名学术期刊和国际知名学术会议上发表论文近百篇，申请专利20余项。
- **IEEE PIC**、**FCS2020**、**ICA3PP2021**等多个国际学术会议程序委员会委员和 Session Chair，ToN、ToI等多个高水平期刊和会议审稿人。
- 获得工信部电信业“十二五规划”前期预研课题优秀成果奖。



## 谷勇浩讲师，硕士生导师

主持参与国家级、省部级及企业资助的科研项目10多项，包括：国家自然科学基金、国家242信息安全专项、重点研发计划、CCF-绿盟鲲鹏基金、CCF-蚂蚁集团科研基金、阿里巴巴高校合作项目、中兴基金、IBM高校合作项目、中国通信标准化协会研究课题、国家电网科技部项目等。





## 谷勇浩讲师，硕士生导师

- 连续四年，指导研究生获得北京邮电大学优秀硕士毕业论文。
- 指导研究生获得**FCS2020 Best Student Paper Awards**。
- 获得北京邮电大学大学生创新创业竞赛优秀指导教师。
- 获得北京市本科毕设优秀指导教师一次，先后三次获得北京邮电大学本科毕设优秀指导教师。





## 谷勇浩讲师，硕士生导师

联系方式：

电子邮箱：[guyonghao@bupt.edu.cn](mailto:guyonghao@bupt.edu.cn)

电话：010-62282008

个人主页：<https://gyh-bupt.github.io/>



## 王鹏飞副教授 硕士生导师

- 学科专业：计算机软件与理论
- 研究领域：
  - 信息检索
- 主要研究领域——卫星大数据分析  
与理解智能服务计算
- 具体研究方向：
  - 数据挖掘、推荐系统、事件挖掘
- 每年招硕士生2-3名



## 王鹏飞副教授 硕士生导师

### 科研学术成果:

- ✓ 发表学术论文30余篇，CCF-A 20余篇
- ✓ 中国青年基金，阿里巴巴AIR项目



## 王鹏飞副教授 硕士生导师

### 主要学术兼职:

- ✓ ACM会员
- ✓ 中国青工委CIPS程序委员
- ✓ 中国信息检索专委会委员
- ✓ 10余个国际学术会议的程序委员会委员
- ✓ 10余个国内外学术期刊的审稿人



## 就业情况

微软工程院，阿里达摩院，腾讯SP（50+），快手SP（50+），小米SP，拼多多。



## 王鹏飞副教授 硕士生导师

### 联系方式

电子邮箱: [wangpengfei@bupt.edu.cn](mailto:wangpengfei@bupt.edu.cn)

办公地址: 北京邮电大学 新科研楼 815室



## 杨亚 副教授 硕士生导师

- 学科专业：计算机科学与技术
- 招生方向：
  - 自动驾驶
  - 文化科技融合
- 现任北邮国际大学生程序设计竞赛集训队主教练
- 程序设计与先进计算创新实践基地主任



## 杨亚 副教授 硕士生导师

### ▶ 在研项目

- ✓ 国家重点研发项目：面向博物馆公共服务新模式的数字孪生应用示范
- ✓ 北京市科委项目：面向大型演出场景的多目标实时智能追踪系统的关键技术研发及应用
- ✓ 图森未来：无人驾驶卡车算法相关研究



## 杨亚 副教授 硕士生导师

实验室地址：西土城校区创新楼215

邮箱：[yangya@bupt.edu.cn](mailto:yangya@bupt.edu.cn)

教师主页：

<https://teacher.bupt.edu.cn/yangya>



## 张继威讲师，硕士生导师

CCF、IEEE会员

### 研究方向

多媒体取证、多媒体安全、区块链取证、计算机视觉

职务：软件与理论中心党支部书记





## 张继威讲师，硕士生导师

### 科研学术成果

- 在重要国内外刊物以及国际会议上已经发表论文约30篇。其中，中科院一区论文 5 篇，中科院二区/CCF B会议论文 4 篇。授权国际发明专利 2 项。
- 担任 TITS、ESWA、HCIS 等一区期刊审稿人。IWCSS 2020、DMBD2022、ICSI2023等国际会议中担任宣传主席或Special Session主席，担任多个SCI期刊客座编辑，多个顶级会议组委会成员。



## 张继威讲师，硕士生导师

主持和参与多项国家级、省部级及企业科研项目，包括：国家重点研发计划项目，国家自然科学基金，北京市科委项目，北京邮电大学基本科研业务费项目，企、事业单位横向委托项目等。担任教育部学位中心评审专家。





## 张继威讲师，硕士生导师

电子邮箱：

[jwzhang666@bupt.edu.cn](mailto:jwzhang666@bupt.edu.cn)

办公地址：

北京邮电大学教三楼816





## 2024年招生人数

- 预计
- 工学硕士 15+      专业硕士 12+
- 博士 2人

## 对考生的要求

- ✓ 重智商，更重情商
- ✓ 做中学，愿意做，任何人均可塑
- ✓ 理论和实践并重，能力快速提升



**THANKS!**

**欢迎报考研究生招生01组!**