



北京邮电大学

Beijing University of Posts and Telecommunications



网络与交换技术国家重点实验室

State Key Laboratory of Networking and Switching

# “网络大数据与智慧计算”团队

## 2024 年度研究生招生简介

### 计算机17组、软件工程06组

Network Architecture Research Center (NARC)

State Key Laboratory of Networking and Switching Technology

Beijing University of Posts and Telecommunications

# 网络体系结构中心



- **隶属于网络与交换技术国家重点实验室**
  - 国家计委/国家教委批准首批国家重点实验室（1988年）
- **正式组建：1991年（与网络与交换国家重点实验室同时成立）**
- **当前主要研究方向**
  - 新型网络体系架构、AI与智慧协同网络、智能无线多媒体传输
  - 多模态数据机器学习、文档智能
  - 计算机视觉（医疗图像处理，人体运动分析）

# 团队概况

---

## ■ 师资状况

- 专职教师 10 人（名额充足）
  - 教授 2人，副教授 6 人，特聘副研究员 2 人
  - 博士生导师 5 人，硕士生导师 10 人
- 客座教授 4 人

## ■ 研究方向涵盖两个一级学科

- 计算机科学与技术
- 软件工程

# 报考信息

## ■ 研究方向名称（团队）：**“网络大数据与智慧计算”**

- 曾用名：未来互联网技术与创新应用
- **081200 计算机科学与技术，学术型**
  - 导师：龚向阳、阚喜戎、熊永平、田野、张波、王吴凡、王子逸、
  - 兼职教授：徐明伟、崔勇、徐恪、李丹
- **083500 软件工程，学术型**
  - 导师：王文东、张宇超、高慧
- **085404 计算机技术，专业型**
  - 导师：龚向阳、阚喜戎、熊永平、田野、张波、王吴凡、王子逸
- **085405 软件工程方向，专业型**
  - 导师：王文东、张宇超、高慧

研究方向和名称可能会变，但老师不会变

# 导师简介



王文东 教授 博导/硕导

目前研究领域:

- 新型网络体系架构
- AI与智慧协同网络
- 计算机视觉 (医疗图像识别, 人体运动分析)



龚向阳 教授 博导/硕导

目前研究领域:

- 新一代网络体系结构
- 网络视频/图像传输优化
- 网络与人工智能AI+大数据融合
- 群智感知与智慧网络服务应用

# 导师简介



**阚喜戎 副教授 硕导**

目前研究领域:

- 未来网络体系架构
- 未来互联网技术与创新应用



**熊永平 副教授 博导/硕导**

目前研究领域:

- 文档智能
- 图像文字识别OCR
- 二维与三维视觉融合

# 导师简介



**田野 副教授 博导/硕导**

目前研究领域：

- 知识发现
- 网络体系结构



**张波 副教授 硕导**

目前研究领域：

- 智慧医疗、AI应用
- 物联网、群智感知

# 导师简介



**张宇超 副教授 博导/硕导**

目前研究领域:

- 计算机网络
- 边缘网络联邦学习
- 区块链
- 数据与网络融合



**高慧 副教授 硕导**

目前研究领域:

- 物联网
- 群智感知
- 激励机制

# 导师简介



王吴凡 特聘副研究员 硕导

目前研究领域:

- 边缘智能
- 计算机视觉
- 计算机网络
- 机器学习



王子逸 特聘副研究员 硕导

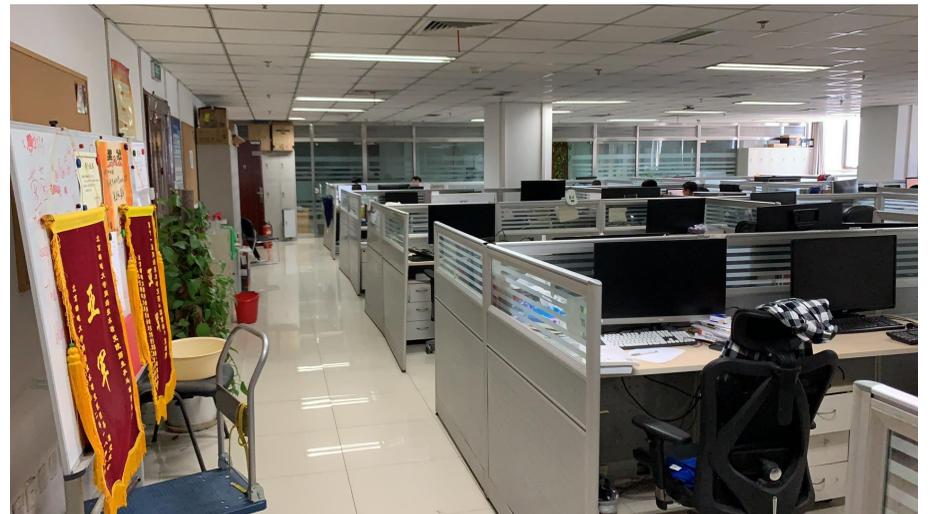
目前研究领域:

- 边缘计算
- 视频分析
- 流媒体传输优化

# 科研和办公环境

## ■ 科研设备

- 独立封闭机房，校内外无缝访问
- 通用计算服务器：20+台
- 深度学习高算力服务器
  - 4090四卡服务器 2台
  - 3090四卡服务器 4台
  - 2080Ti双卡服务器 4台
  - Titan双卡服务器 3台
  - 总算力：约**1500TFlops**



# 科研项目和成果

## ■ 科研成果

- 团队成员先后主持和参与了包括近20项国家973/863计划项目/国家重点研发计划项目课题、8项国家自然科学基金项目、4项移动重大专项和发改委CNGI等项目在内的**30余项纵向重大项目**，国际合作项目十余项，企业合作项目数十项，曾获国家和省部级奖励四项。
- 发表SCI/EI检索论文300余篇；获得国际发明专利授权近20项，国家发明专利授权50余项。
- 发表**一区/A类顶级论文20余篇，其中高被引3篇**

## ■ 主持在研的代表性国家级科研项目和横向项目

- 国家重点研发计划项目课题：多模态智联计算网络路由与运维系统 (No: 2023YFB2904103) , 2023.12 ~ 2026.11
- 国家重点研发计划项目课题：互联网基础设施关键信息分析技术 (No: 2022YFB3105003 ) , 2022.12 ~ 2025.11
- 国家自然科学基金项目：致密化信息网络的柔性切片关键理论与技术研究 (No: 62072047) , 2021.1 ~ 2024.12
- 企业合作项目：基于联邦学习的多模态跨域路由软件设计加工测试, 2023.2 ~ 2025.4
- 企业合作项目：面向集群网络的建模仿真技术合作, 2024.1 ~ 2025.8
- 企业合作项目：移动网络大模型技术, 2024.4~ 2025.4

## ■ 近年完成的部分国家级项目

- 国家重点研发计划项目课题：网络资源感知的智能路由协议与算法 (No: 2019YFB1802603) , 2020.1 ~ 2023.12
- 国家自然科学基金项目：“人-机-物”协同感知中异构感知节点选择与调度机制研究 (No: 61802022) , 2019.1 ~ 2021.12
- 国家自然科学基金项目：数据驱动型无服务器计算模式的关键问题研究, (No: 61802024) , 2019.1 ~ 2021.12
- 国家电网总部科技项目：基于人工智能的变电检修知识导航与决策优化技术研究与应用 2019.6 ~ 2021.6
- 国家自然科学基金项目：群智感知激励机制和面向多任务的分配策略研究 (No: 62002025) , 2021.1 ~ 2023.12
- 工业互联网创新发展工程-时间敏感网络控制系统 (No: TC210A02K) , 2021.1 ~ 2023.12
- 北京市自然科学基金项目：面向多模态小样本医疗数据的深度学习算法研究与临床验证 (No: L182034) , 2018.12 ~ 2022.12
- 国家电网总部科技项目：基于图机器学习的电力运检领域知识发现与推理决策关键技术研究及应用 2020.12-2022.12

# 研究项目：网络资源感知的智能路由协议与算法

- **主要研究目标：**

- 把机器学习算法引入路由控制，克服图论算法和规划算法的缺点
- 在保障网络服务质量的前提下，提高网络利用率（承载更多流量）

- **主要技术：** 计算机网络、机器学习、强化学习、NLP、图论



# 研究项目：面向多模态小样本医疗数据的深度学习算法研究与临床验证

- 与北京大学第一医院泌尿外科合作，该单位诊疗水平国内权威（连续多年在复旦大学临床管理研究所的专科排行榜上**位列第一**），国际领先；
- 具有国内最多最全的前列腺癌的病理、影像、临床资料和患者的随访数据

多模态MRI生成转换

病灶识别

细胞和分割



# 研究项目：运动人体关键点识别深度学习算法研究

---



# 研究项目：文档智能分析

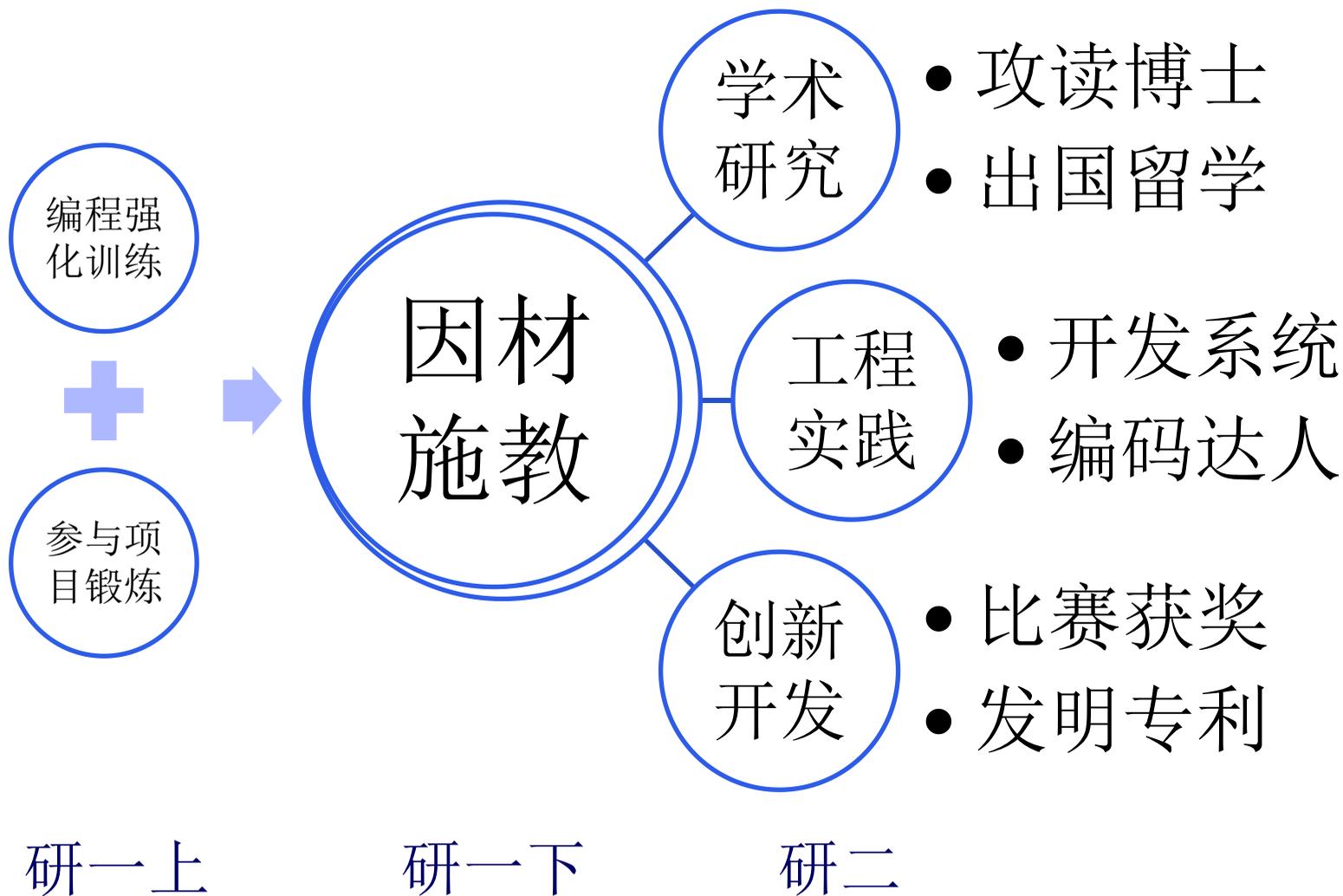
## 从自然拍摄的文档图像重建出原始文档

- 纸张对象检测与分割
- 扭曲纸张展平
- 文档噪声消除
- 文档版式理解
- 文档元素检测与分割
- 表格检测与重建

拍摄一张弯曲的文档图片



# 研究生培养路径



# 研一编程强化训练

- 任务1: Hash技术字符串检索（100万pattern串，100万检索串）
  - Array、Hash拉链表、Hash概率检索Bloomfilter
  - 3周
- 任务2: 树形结构字符串检索（100万pattern串，100万检索串）
  - 二叉查找树、4叉trie树、二叉trie树（Patricia树）
  - 3周
- 任务3: 多模式字符串匹配（100万pattern串，1G文本串）
  - KMP算法、AC自动机
  - 3周
- 任务4: 并行网络爬虫（10万网页）
  - 多线程爬虫、IO多路复用、网络高并发、异步回调、任务队列
  - 4周
- 任务5: 网页重要度分析
  - 图算法、Pagerank算法、矩阵分解、马尔科夫链
  - 2周

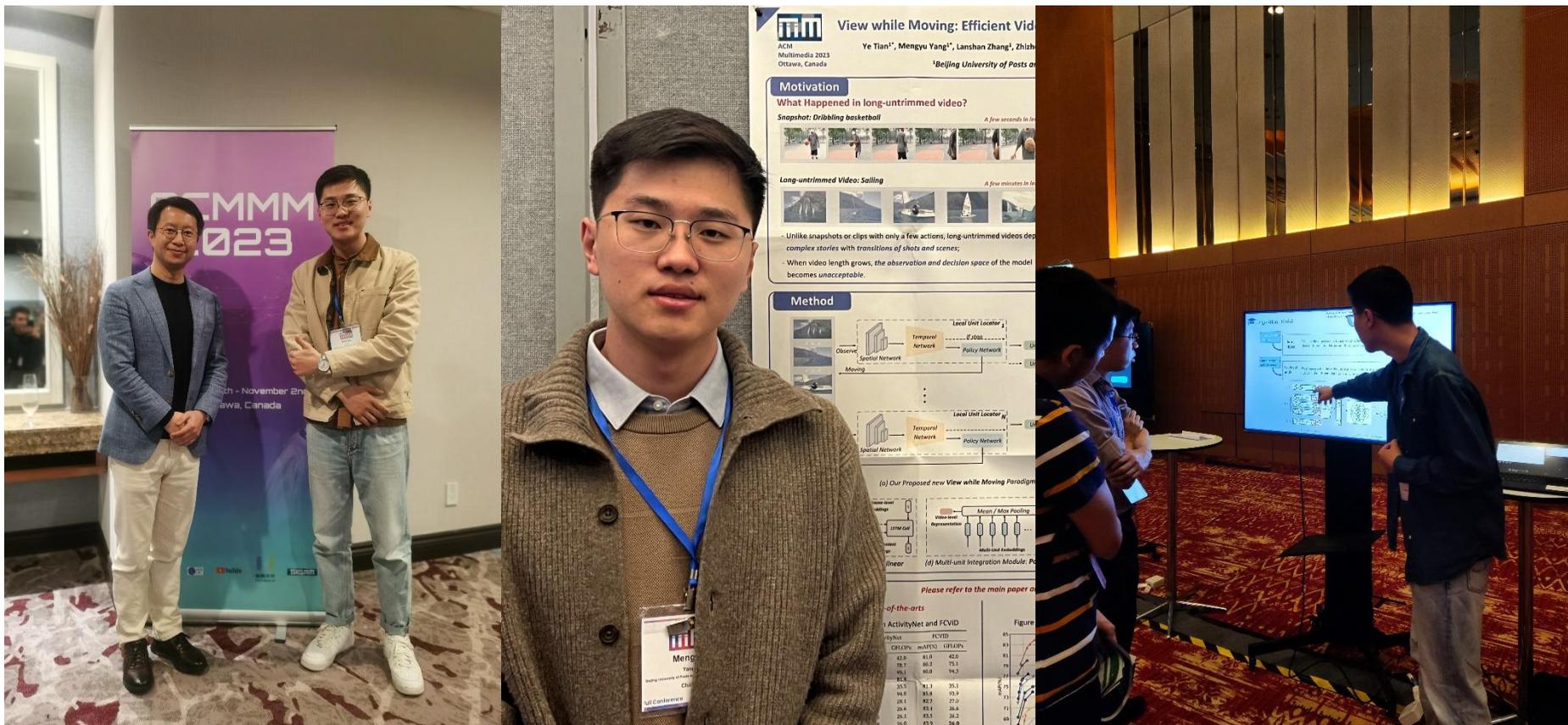
# 出国交流

- 李继同同学参会 WCNC 2024（CCF C类会议）
- 地点：阿联酋迪拜



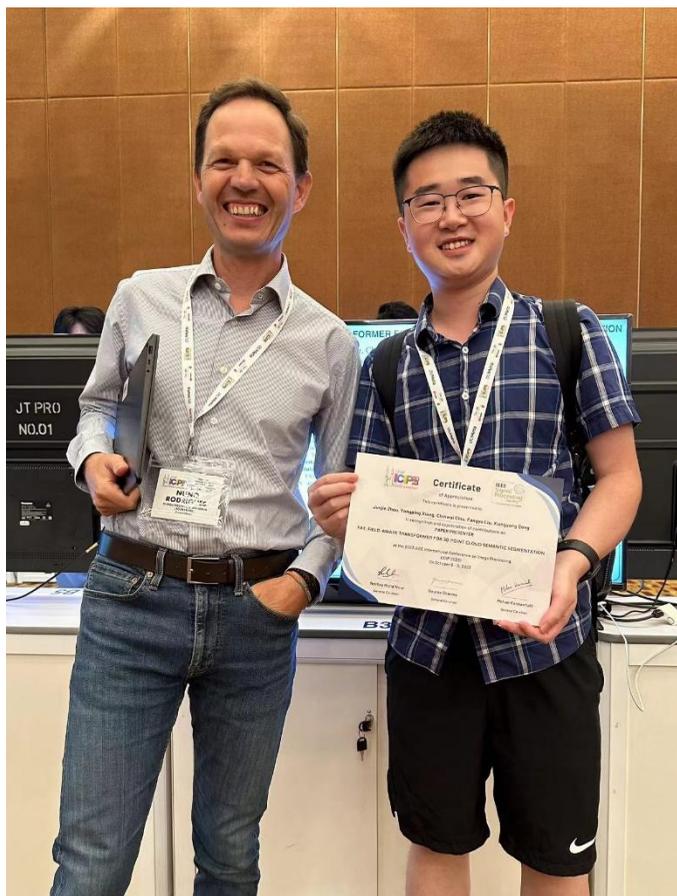
# 出国交流

- 杨萌宇同学参会 ACM MM 2023 (CCF A类会议)
- 地点：加拿大渥太华



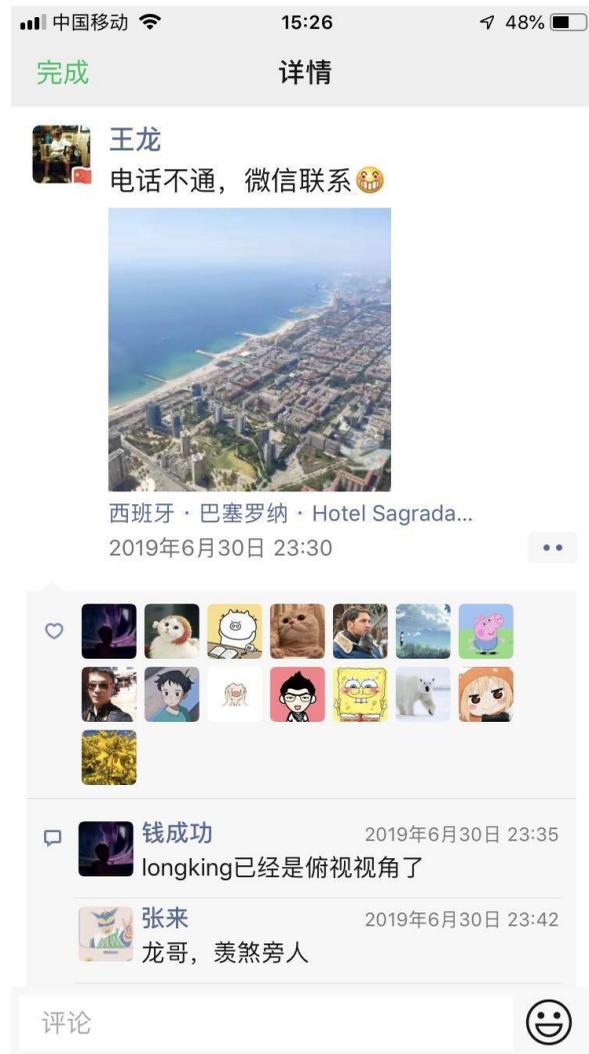
# 出国交流

- 周俊杰同学参会 ICIP 2023（CCF C类会议）
- 地点：马来西亚吉隆坡



# 出国交流

- 王龙同学参会 ISCC 2019（CCF C类会议）
- 地点：西班牙巴塞罗那



# 创新竞赛：全国高校SDN应用创新大赛

## ■ 第五届全国高校SDN应用创新开发大赛一等奖

一等奖

序号	队名	学校名称	指导教师	组别	队员
1	天魁	国防科技大学	全巍	研究生组	谢莹、邱为好、蒋越、刘嘉豪
2	你不队	北京邮电大学	张娇	本科组	李倩、余思雨、魏浩然
3	YGLS	华中科技大学	李冬	本科组	谷永普、李自尊、帅俊岚、阳灏
4	SDN+X	东南大学	肖卿俊	本科组	郑云川、朱一苇、吕顺、郑浩、张诚天
5	7B	北京邮电大学	龚向阳	研究生组	赵磊、王志伟、汤佶凡、刘钰喆



# 创新竞赛：世界智能大会

## ■ 第二届世界智能大会指定比赛

指导研究生参加了2018年第二届世界智能大会指定比赛—中国华录杯开放数据创新应用大赛，在所有3059支参赛队伍中荣获算法赛第三名。

比赛任务要求参赛队伍设计并实现算法从扫描版个人简历中自动完成表格定位并提取其中的手写体信息。所提方法达到了较高的识别精度，项目成果受到了赛事组办方的关注。



# 创新竞赛：2018人工智能大赛

## ■ 2018全球（南京）人工智能应用大赛

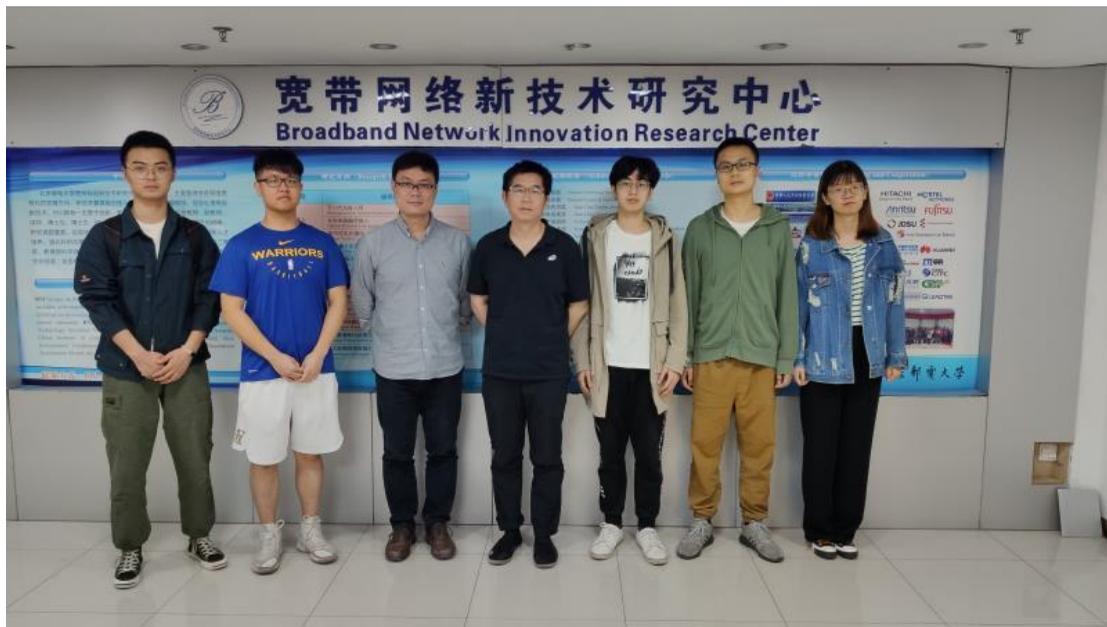
指导研究生参加了2018年全球（南京）人工智能应用大赛，通过手机拍摄的空气图片，通过视觉算法判断PM2.5浓度指数，获得优胜奖



# 创新竞赛：第十一届大创赛

## ■ 第十一届大学生创新创业比赛

指导五名本科生参加2018年大创赛，被评定为北京市级项目并荣获三等奖。参赛项目“魔幻相册-基于机器学习的图像还原”提出了一种基于生成对抗网络的图像修复算法。基于所提算法，项目设计实现了一款基于Android平台的景区障碍目标移除应用，该应用能够将用户在景区所拍摄照片中的背景干扰图像区域成功移除，提高用户游览和拍摄体验。项目成果在大创展作品展示期间获得了较高关注和好评。



# 创新竞赛：国际顶级会议挑战赛

## ■ ACM MultiMedia SMP 挑战赛

指导三名硕士生参加计算机学会（CCF）A类会议ACM MultiMedia SMP 挑战赛，获 Top Performance Award，并受邀发表学术论文一篇。

The image displays a presentation slide and an award certificate. The presentation slide, titled "3 Our Method", includes a diagram of a "CatBoost Model" and a "Popularity score" box. The award certificate, titled "SMP Challenge 2022", is for the "Top Performance Award" presented to Yunpeng Tan, Fangyu Liu, Bower Li, Bo Zhang, and Zheng Zhang from Beijing University of Posts and Telecommunications. The certificate also lists the organizers: Bo Wu, Bei Liu, Wen-Huang Cheng, and Jiebo Luo.

3 Our Method

SMP Challenge 2022

Social Media Prediction

ACM Multimedia 2022  
Lisbon, Portugal | 10-14 October

**Top Performance Award**

*presented to*

Yunpeng Tan, Fangyu Liu, Bower Li, Bo Zhang, Zheng Zhang  
Team: canl  
Beijing University of Posts and Telecommunications  
*for the outstanding performance in*  
**ACM Multimedia 2022**  
**Social Media Prediction (SMP) Challenge**

SMP Challenge 2022 Organizers:

Bo Wu      Bei Liu      Wen-Huang Cheng      Jiebo Luo

select cascade

Shunted

ent views

t the time series features of

CatBoost Model

Popularity score

# 技术交流：硕士生王龙

硕士生王龙在CSDN上的技术博客阅读量过75万

**LoongTech** 码龄8年

**758,172** 总访问量 | **115** 原创 | **2,131,802** 排名 | **233** 粉丝 | **1** 铁粉

个人简介: 我爱学习 学习爱我

IP 属地: 中国

查看详细资料

个人成就

- 获得 628 次点赞
- 内容获得 168 条评论
- 获得 2,619 次收藏
- 代码片获得 1,478 次分享

创作历程

4篇	3篇	26篇	7篇
2023年	2022年	2021年	2020年
32篇	45篇	9篇	2篇
2019年	2018年	2017年	2016年

成就勋章

最近 文章 128 资源 5 问答 帖子 视频 课程 关注/订阅/互动 收藏 搜TA的内容

**frp内网穿透**

```
Linux_amd64]# ./frps -c ./frps.conf -k s3://frps.conf  
Linux_amd64]# 2023/05/08 21:37:00 [INFO] Starting frps daemon  
[INFO] frps tcp listen on 0.0.0.0:2234  
[INFO] frps started successfully
```

由于网络资源受限，部分服务器只有私网 IP，没有公网 IP，即部分服务器无法被公网访问。但是有时我们需要通过公网对一些服务器进行访问，这样就出现了内网穿透。

原创 发布博客 2023.05.08 · 1038 阅读 · 0 点赞 · 1 评论 · 2 收藏

**uniapp微信小程序页面间传值**

从页面A通过uni.navigateTo跳转至页面B（非tab页），将页面A中的数据传递到页面B。

原创 发布博客 2023.04.26 · 730 阅读 · 0 点赞 · 0 评论 · 1 收藏

**uniapp微信小程序图片预览PreviewImage**

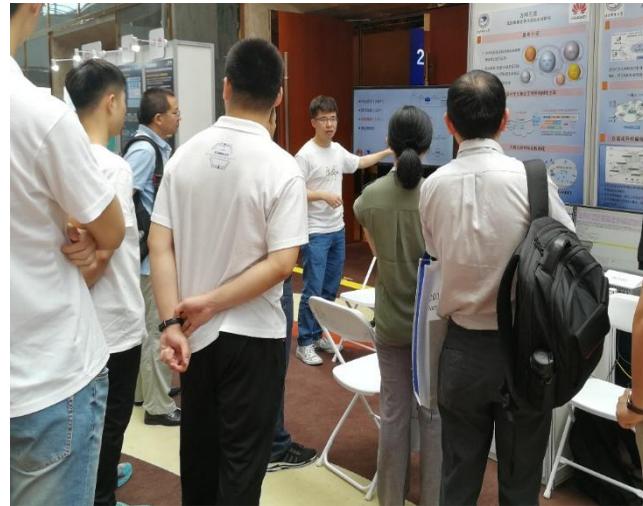
点击图片预览大图，并且可以通过滑动查看不同图片的预览大图。

原创 发布博客 2023.04.25 · 3397 阅读 · 1 点赞 · 1 评论 · 4 收藏

# 现身说法：小萌新到学术小达人的成长之路

2017级硕士生**汤佶凡**童鞋在团队**龚向阳教授**、**田野副教授**的精心指导下经历了从本科小萌新到学术小达人的完美蜕变。

- 从对互联网技术的略有所知到能够手握**国家发明专利**；
- 在**2019年网络5.0峰会**上作为**主讲人**为100多位同行介绍团队最新成果。



## A Flexible Hierarchical Network Architecture with Variable-Length IP Address

Jifan Tang\*, Wanli Zhang\*, Xiangyang Gong\*, Guanggeng Li<sup>1</sup>, Delei Yu<sup>1</sup>, Ye Tian<sup>1</sup>, Bowen Liu<sup>1</sup>, Lei Zhao<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>State Key Laboratory of Networking and Switching Technology,  
Beijing University of Posts and Telecommunications, Beijing, 100876, China  
\*Huawei Technologies Co., Ltd.  
(tangjifan, zhangwanli, xygong)@bupt.edu.cn  
(liguanggeng, yudelai)@huawei.com, (yeytian, creibw, zhaolei)@bupt.edu.cn

**Abstract**—IP experiences dramatic development since its birth and has become the fundamental protocol of the Internet. However, IP faced more and more prominent problems in the past years, such as address exhaustion, low flexibility and low packet space efficiency. The root cause of these problems is that IP protocol is designed with fixed-length address and fixed-length delimited packet format, lacking of extensibility and flexibility. In order to solve these problems, we firstly propose a hierarchical network architecture where network is able to extend naturally without limitation. Then we adopt an addressing scheme based on the hierarchical network architecture. The address reflects the hierarchical levels of network and has no quantity limit. Resulting from the hierarchical network architecture, flexible packet forwarding which improves the flexibility of address is described, and it helps improve packet space efficiency and interconnect heterogeneous networks as well. Implementation and experiments illustrate the feasibility and flexibility of our scheme compared to conventional IP protocol.

**Index Terms**—Flexible, Hierarchical, Network Architecture, Variable-Length Address, New IP

**1. INTRODUCTION**

IP address is the identifier in the Internet, providing information for the forwarding of packets. During the past decades, the Internet experiences significant explosive development and has become a necessary infrastructure in people's life. However, IP is now facing more and more problems.

A well-known challenge is the exhaustion of IPv4 address, which originates from the non-extensibility of IPv4. IPv4 address is a 32-bit fixed-length binary string, so the total number of address is limited. As more and more devices access the Internet, IPv4 address is quickly consumed. By February 2011, the last two address blocks of IPv4 were assigned and there is no more IPv4 address available from the Internet Assigned Numbers Authority (IANA) [1]. The birth of IPv6 brings solutions to the address exhaustion problem. However, IPv6 simply extends the address from 32-bit to 128-bit. This rule method is able to relieve the address exhaustion problem, but the address space of IPv6 is still limited. Practically, the basic assignment method of IPv6 address is equal to or greater than the granularity of /32. This kind of assignment method wastes a large number of addresses, and IPv6 will face the same address exhaustion problem which IPv4 ever faced. In addition, IPv6 is not compatible with IPv4, which means an IPv4 device can't communicate with IPv6 devices directly unless there are sort of bridges or protocol translators. Two independent protocols require much more complex design and implementation for network devices. There are reasons why IPv6 has been proposed for over 20 years, but is still not widely used. According to Google [2], only 25% of the whole Internet traffic is addressing with IPv6. It was and will be a hard road for IPv6 to be widely used.

Another concern about IPv4 and IPv6 is the interconnection of heterogeneous networks. IPv4 and IPv6 ask each packet to carry complete source and destination address. But in some special networks, especially the Internet of Things (IoT) network, most devices are composed of limited-performance hardware. It is difficult for them to run a complex IP protocol stack and handle complex IP address. Furthermore, these devices often transfer little data in each packet, emphasizing power and packet space efficiency. A much shorter address or another kind of special identifier is preferred for them, but this does not help interconnect the heterogeneous networks at network layer because they do not use standard IP address [3]. Some networks use private protocols, and utilize special protocol gateways to translate packets. The others adopt methods like 6LoWPAN [4] to compress the address and implement connection to current IP network. But either way introduces more complexity to the Internet.

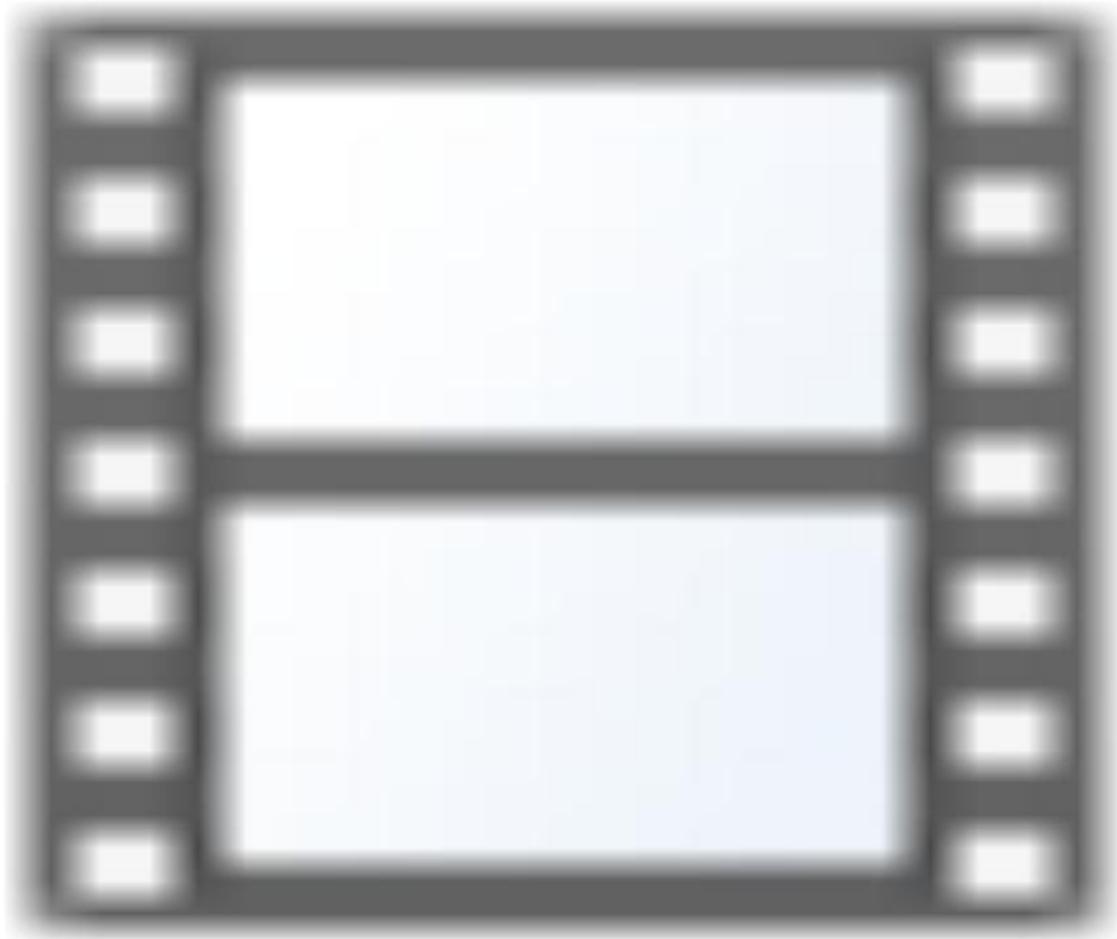
In this paper, we firstly propose a fully extensible hierarchical network architecture in which network is divided into various Network Domains. Each Network Domain has its own hierarchical relationship in the whole network, and Network Domain can be extended horizontally or vertically without limitation. Based on the hierarchical network architecture, we propose an addressing scheme which adopts variable-length address as well as its coding method which fits the variable-length address. Then, flexible packet forwarding which allows configuring incomplete address to hosts and simplifying the embedded address in the process of forwarding is proposed. It improves the flexibility of address, and helps improve packet space efficiency and interconnect heterogeneous networks at network layer. At last, we designed and implemented a prototype system. Experiments show that the proposed schemes are feasible and able to improve the flexibility of address.

The rest of the paper is organized as follows. In section 2, some related works about network addressing are introduced.

# 现身说法：小萌新到学术小达人的成长之路

2017级硕士生**汤信凡**童鞋在团队**龚向阳教授**、**田野副教授**的精心指导下经历了从本科小萌新到学术小达人的完美蜕变。

- **在互联网领域顶级会议Infocomm发表workshop学术论文，并进行精彩演讲**



# 实验室文化



# 实验室文化

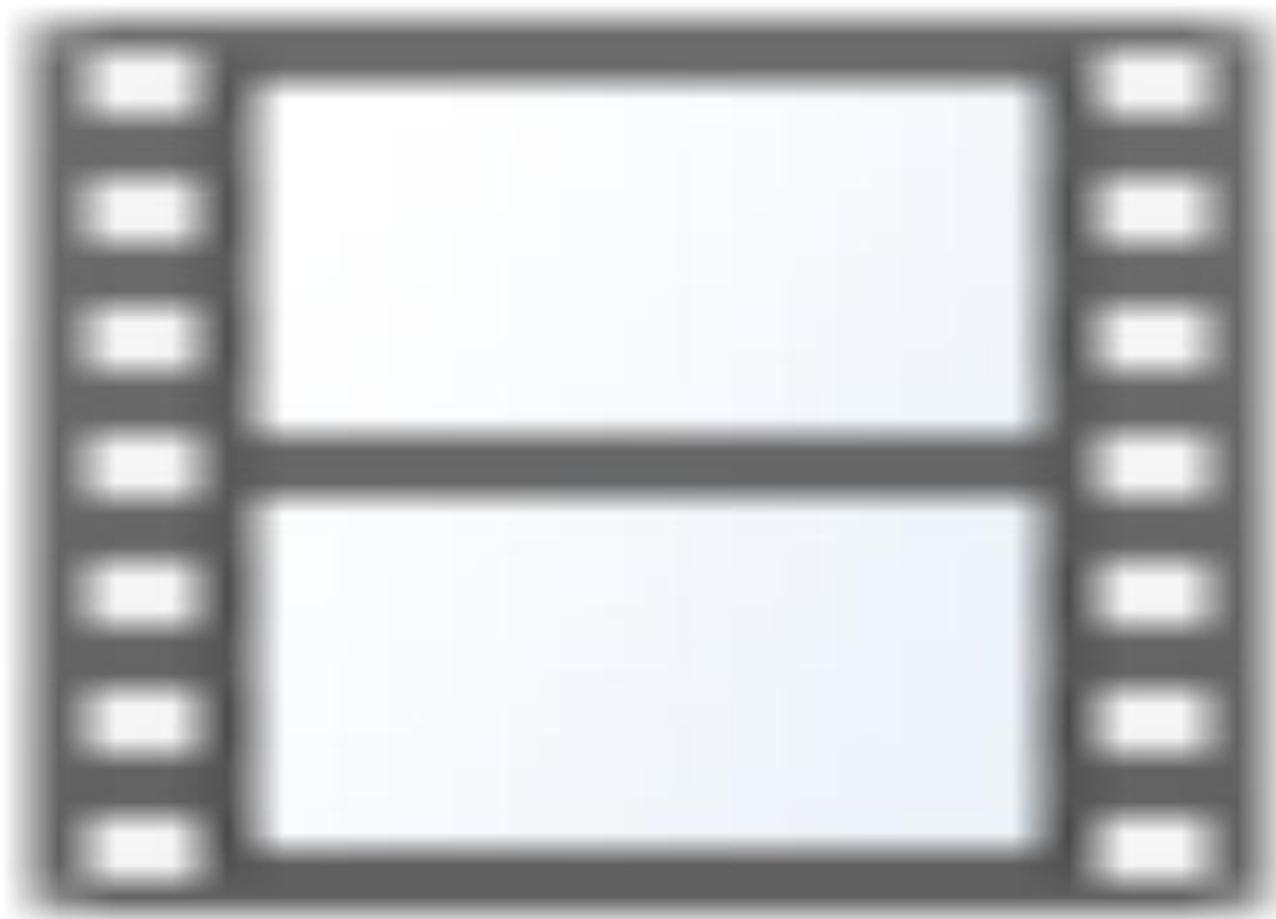


# 实验室文化



# 实验室文化

---



# 毕业去向



近年来毕业生就业去向

# 毕业去向

- **2021级 (2024年毕业) :**
  - 英特尔, 阿里巴巴(4)、百度(2)、快手(2)、华为(2)、字节跳动、美团、小红书、凌迪数字科技
  - 解放军xx部队、航天科技、电信、农行(2)、中行、邮储、招行、兴业、南方基金
- **2020级 (2023年毕业) :**
  - 微软、阿里巴巴(3)、字节跳动(2)、华为、百度、美团、比亚迪
  - 中信(2)、中行、招行、兴业、中国兵器工业集团、中国电子科技集团
- **2019级 (2022年毕业) :**
  - 英特尔, 亚马逊, Bigo, Veritas, 字节跳动(5), 阿里巴巴, 腾讯(2), 京东(2), 百度, 美团, 华为, 用友, 小红书
  - 电网, 北金所, 中金, 国开行, 农行(3), 电信
- **2018级 (2021年毕业) :**
  - 微软(北京), 阿里巴巴(2), 字节跳动(2), 美团(2), 贝壳找房, 猿辅导
  - 中行, 工行, 农行, 联通, 移动, 平安, 其他金融机构(2)
- **2017级 (2020年毕业) :**
  - 微软, 亚马逊, 蚂蚁金服, 阿里巴巴(2), 字节跳动(5), 快手(2), 美团(2), 华为, 中兴
  - 外交部, 农行(2), 中行, 联通, 其他科研院所(2)

# 毕业去向

---

## ■ 2016级 (2019年毕业) :

- 微软(2), Google, VMware, 商汤, 旷视(2), 字节跳动(2), 快手, 腾讯(3), 百度, 完美世界, 网易, 多玩, 依图科技
- 国家信息中心, 银联, 人保

## ■ 2015级 (2018年毕业) :

- 微软, 阿里巴巴(2), 商汤, 旷视, 字节跳动(3), 快手, 腾讯(2), 百度, 网易, 美团
- 中石化研究院, 移动

# 毕业去向

## ■ 互联网与外企



## ■ 运营商与通信企业



## ■ 金融类企业及其它



## ■ 国外深造等

# 优秀毕业生——08级硕士王冠和樊华（工业）

活动名称：网研院宽带中心往届学长经验交流

活动时间：2018年10月29日

活动地点：教三105

活动新闻稿：

## 从学校到未来：踏实担当，持续成长

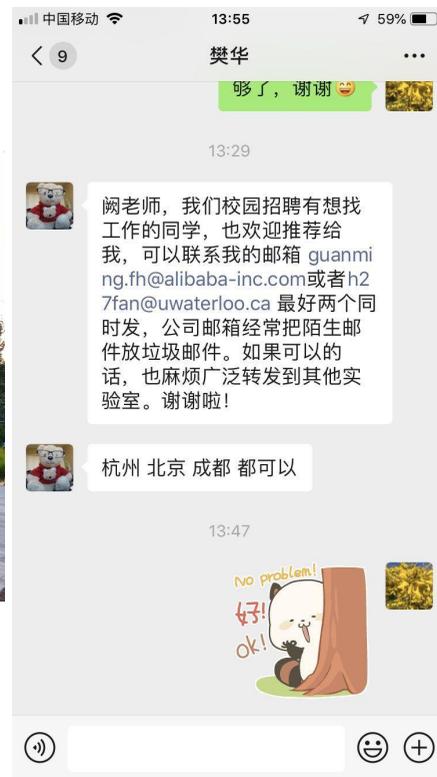
——网研院宽带中心往届学长经验交流总结

为贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，落实院党委关于《做新时代‘四有’好老师和‘四个引路人’学习实践活动》的相关工作部署要求，网研院宽带网研究中心党支部结合自身实际情况，充分利用自身社会资源，请往届优秀毕业学子给在校学生答疑解惑、传授经验，做学生锤炼品格、学习知识、创新思维、奉献祖国的引路人。

2018年10月29日，网研院宽带中心的学生党员和部分团员参加了中心教师党支部组织的往届学长经验交流会。交流会开始前，宽带网中心书记龚向阳教授向参加活动的同学们介绍了这次经验交流会的内容形式及意义，并介绍了今天参加经验交流会的王冠学长。王冠学长2011年毕业于网络技术研究院宽带网研究中心，毕业后加入阿里巴巴工作至今，经历了阿里巴巴第二大广告营收产品从无到有的过程，具有丰富的工程实践经验。王冠学长首先介绍了自己的个人经历，尤其是在学校参与什么项目，在项目中扮演了怎样的角色，他亲切的话语和细致的回忆激起了同学们的强烈共鸣。王



## 阿里P8



# 优秀毕业生-99级硕士张彦超 (学术)

- 亚利桑那州立大学教授
- IEEE Fellow



**Yanchao Zhang**

Professor & IEEE Fellow

[Cyber & Network Security Group \(CNSG\)](#)

[School of Electrical, Computer and Energy Engineering](#)

[Ira A. Fulton Schools of Engineering](#)

[Arizona State University](#), Tempe, AZ 85287-5706

Office: GWC456 Tel: 480-727-0039

[yczhang@asu.edu](mailto:yczhang@asu.edu)

[CV](#) (last updated in May 2018)

I received a B.E. in Computer Science & Technology from [Nanjing University of Posts & Telecommunications](#) in 1999, a M.E. in Computer Science & Technology from [Beijing University of Posts & Telecommunications](#) in 2002, and a Ph.D. in Electrical and Computer Engineering from [University of Florida](#) in 2006. I am a professor in the School of Electrical, Computer and Energy Engineering and the director of [Cyber & Network Security Group \(CNSG\)](#) at Arizona State University.

# 优秀毕业生-14级博士希滕（工业）

- 2014级博士研究生，受CSC资助到瑞典博士联合培养1年
- 百度资深工程师，入围百度全球顶尖人工智能人才计划，负责多模态大模型的基础技术及模型小型化技术研发并负责业务落地
- 中科院客座教授/研究员，负责指导大模型重大专项
- 曾7次在国际比赛获得世界第一，多次在CVPR/ICML举办workshop 及国际比赛；申请中国/美国专利超200项，第一发明人授权专利超100项。曾获百度骄傲最佳团队奖，年度最佳创新团队奖，年度杰出贡献团队奖，最佳合作共赢奖，卓越团队奖，多次获得TPG-TC技术创新奖，多次入围百度最高奖种子队伍



# 优秀毕业生-10级硕士李小虎 (创业)

- 鲸小爱人工智能英语学习项目创始人
- 获得新航道教育集团多轮共计5000万元投资



# 给未来的你

---



他们的成长见证了团队卓越的人才培养能力

😊下一个优秀的你，还在等什么😊

# 报考信息

- **研究方向名称（团队）：** “**网络大数据与智慧计算**”
  - 曾用名：未来互联网技术与创新应用
  - **081200 计算机科学与技术，学术型**
    - 导师：龚向阳、阙喜戎、熊永平、田野、张波、王吴凡
  - **083500 软件工程，学术型**
    - 导师：王文东、张宇超、高慧、谢坤
  - **085404 计算机技术，专业型**
    - 导师：龚向阳、阙喜戎、熊永平、田野、张波、王吴凡
  - **085405 软件工程方向，专业型**
    - 导师：王文东、张宇超、高慧、谢坤

研究方向和名称可能会变，但老师不会变

# 咨询与联系方式

**Q: 招生咨询怎么联系?**

**A: 阙喜戎老师: [rongqx@bupt.edu.cn](mailto:rongqx@bupt.edu.cn)**

**招生咨询QQ群: 976722597**

**Q: 有无夏令营活动?**

**A: 有, 请关注学校网站报名**

**Q: 怎样与导师取得联系, 有没有导师简介?**

**A: 硕士研究生一般为复试通过后与导师双向选择, 导师简介可查看学校官网的教师主页 [teacher.bupt.edu.cn](http://teacher.bupt.edu.cn)**



群名称: 计17软6

群号: 976722597