

欢迎优秀的你加入我们温暖的大家庭!

实验室开放活动: 7月11日下午九教北517.



智能计算研究所

Institution of Intelligent Computing

研究领域

- ◆机器学习
- ◆数据挖掘
- ◆计算机视觉
- ◆云计算与大数据
- ◆具身智能
- ◆生物医学工程
- ◆智慧交通
- ◆智慧医疗

研究方向

- ◆视觉注意力
- ◆高性能计算
- ◆小样本学习
- ◆视频监控分析
- ◆医学图像处理
- ◆轨迹数据分析
- ◆具身视觉感知

科研队伍

- ◆3名教授
- ◆3名副教授
- ◆1名讲师
- ◆10余名博士生
- ◆40余名硕士生

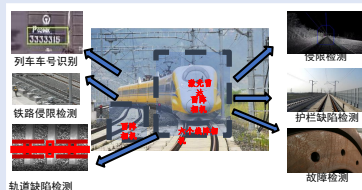


JOIN US!

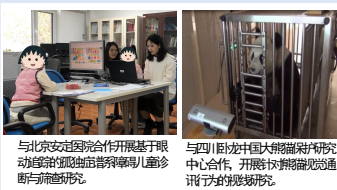
智能计算研究所隶属北京市交通数据挖掘与具身智能重点实验室, 致力于研究机器学习、计算机视觉、云计算与大数据、数据挖掘等领域的智能分析与处理。近年承担国家自然科学基金项目10余项、北京市自然科学基金4项, 铁路总公司科技司重点课题等相关科技项目40余项, 科研经费总额超千万元。发表高水平学术论文百余篇, 包括TPAMI、TIP、TITS、CVPR、ICCV、ECCV、IJCAI、ACM MM等顶级期刊和会议。

特色研究

►高速铁路安全监测和预警



►眼动追踪及视觉行为分析



►云计算的智能调度



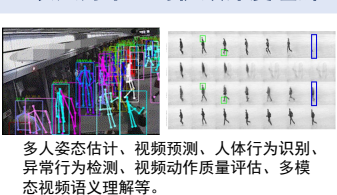
►云服务的智能推荐



►具身感知技术



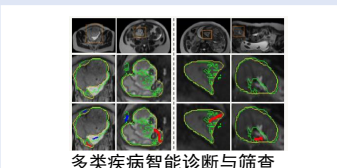
►以人为中心的视频深度理解



►低质样本机器学习与视觉



►智慧医疗诊断



智能计算研究所

Institution of Intelligent Computing

教师简介



团队负责人: 黄雅平 博士 教授 博士生导师

主要研究方向: 机器学习、计算机视觉等
计算机科学与技术专业责任教授。担任交通数据分析与挖掘北京市重点实验室副主任。主持国家自然科学基金、科技部863计划、北京市自然科学基金以及省部级和企业合作项目多项。在TPAMI、TIP、TMM、TCSVT等IEEE汇刊, 以及ICCV、CVPR、ECCV、AAAI、ACM MM等CCF A类会议上发表多篇高水平论文。

邮箱: yphuang@bjtu.edu.cn

邹琪 博士 教授 博士生导师



主持国家自然科学基金, 北京市自然科学基金, 北京市青年英才计划, 及企业合作项目多项。代表性论文发表在CVPR, AAAI, ACM MM等顶级会议及TNNLS, TIP, TMM, TCSVT, TITS等IEEE汇刊。专利多项, 获北京交通大学握奇青年教师奖。

主要研究方向: 智能交通、图像视频处理、机器学习

邮箱: qzou@bjtu.edu.cn

丁丁 博士 教授 博士生导师



主持及参加国家及省部级等研究项目, 发表高水平学术论文40余篇, 获专利、软件著作权多项。北京交通大学教学名师, 北京交通大学优秀主讲教师, 获北京交通大学教学成果奖二等奖、握奇青年教师奖, 北京交通大学“三育人”先进个人等。

主要研究方向: 云计算、大数据、服务推荐

邮箱: dding@bjtu.edu.cn

田嫻 博士 副教授



主持和参加国家和省部级科研项目20余项, 发表高水平学术论文20余篇。获专利2项, 软件著作权1项。北京交通大学优秀主讲教师, 获北京交通大学教学基本功比赛二等奖、最受学生欢迎奖和握奇青年教师奖等。

主要研究方向: 计算机视觉、图像处理、机器学习

邮箱: mtian@bjtu.edu.cn

田艺 博士 副教授 博士生导师



主持国家自然科学基金面上项目、青年基金项目、北京市自然科学基金、航空科学基金、中国博士后基金面上项目、校科技基金人才基金, 参与多项国家和省部级科研项目, 发表TIP、ACMMM、TNNLS、TMM等高水平学术论文20余篇。北京交通大学优秀主讲教师。

主要研究方向: 计算机视觉、人工智能、具身智能

邮箱: tianyi@bjtu.edu.cn

裴艳婷 博士 副教授



入选北京交通大学“青年英才”II类人才计划。主持和参加项目20余项, 其中主持国家自然科学基金青年基金、北京市自然科学基金面上、中国博士后科学基金“特别资助”和面上等项目。在TPAMI、TIP、TCSVT、ECCV等顶刊会议上发表论文多篇, 谷歌学术引用约500次, ESI高被引论文1篇。

主要研究方向: 计算机视觉、图像处理、人工智能、机器学习等

邮箱: ytpei@bjtu.edu.cn

管庆吉 博士 讲师



主持国家自然科学基金青年基金、中国博士后科学基金面上项目、校科技基金人才基金项目, 参与多项国家级和省部级项目。相关论文发表在TIP、PRL等期刊上, 谷歌学术引用超过1000次, 其中ESI高被引论文1篇。

主要研究方向: 医学影像智能分析

邮箱: qiguan@bjtu.edu.cn

智能计算研究所

Institution of Intelligent Computing



学生培养及毕业生去向

- ◆ **内部培养机制:** 基础研究和工程项目并重的双向发展机制; 个人研究和集智攻关协同的团队合作机制; 学术分享和经验交流结合的共同学习机制; 科研积累和实习实践兼顾的综合成长机制。
- ◆ **外部培养机制:** 海外大学或研究机构联合培养; 国际会议或学术论坛交流学习; 国内外知名学者专家特邀报告。近两年, 有多名同学获得国家和企业奖学金以及博士生创新基金, 10余名博士生赴MIT、UCLA等知名大学进行联合培养。
- ◆ **毕业去向:**
 - **企事业单位 (约50%):** 铁科院、北京铁路局、国家电网、国航、中国联通、中国移动、中行、建行、工行、民生银行等。
 - **互联网企业 (约35%):** 百度、腾讯、阿里巴巴、华为、微软等。
 - **学校及研究机构 (约15%):** 北京交通大学、中科院、首师大附中等。



实验室环境及团队建设

- ◆ **软硬件设施齐全:** 地址位于交大海淀区本部, 工作生活十分便利。实验室面积约200多平米, 为每个人提供了足够的独立办公空间, 科研环境优越。实验室配备多台高性能GPU服务器、云平台、眼动仪等实验设备。争取为同学们提供一切的便利条件, 以保障大家更好地学习、更好地科研。
- ◆ **团队氛围轻松愉快:** 老师们认真、耐心, 对学生的关心和指导细致入微。
- ◆ **注重团队的凝聚力建设:** 定期组织各类团建活动。



智能计算研究所

Institution of Intelligent Computing

联系地址: 北京市海淀区上园村3号北京交通大学第九教学楼北517