



北京交通大学

BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY

Information Science
信息科学研究所

研究生招生宣传册



群聊: 北交计算机学院信息所
2025 研招



该二维码 7 天内 (7 月 11 日前) 有效, 重新进入将更新

北京交通大学信息科学研究所

2025.07

信息科学研究所介绍

北京交通大学信息科学研究所始建于1978年，是我国高校第一个成立的专门从事信息科学技术研究并以“信息科学”命名的专业研究所，是北京交通大学第一个经铁道部批准成立的专门科研机构。在信息科学领域已具有很高的社会及学术声誉。现有教师27名，其中教授16名，副教授5人，讲师及其他6名。80%以上的教师有海外研究背景。近年来，研究所通过大力人才引进与培养使科研实力大大增强。尤其可贵的是近几年来年轻学术骨干迅速成长，目前教师队伍中具有博士学位的年轻教师已经成为教师队伍的主流，他们担当科研教学的重任，成为研究所能够持续发展的可靠保证。



研究团队



赵耀 教授、博士生导师

邮箱: yzhao@bjtu.edu.cn

教育部长江学者特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者、万人计划科技创新领军人才、IEEE Fellow、国务院学科评议组成员、科技部重点研发计划云计算与大数据专项总体组专家。现任“视觉智能交叉创新”教育部国际联合实验室主任、“科幻音视频智能处理”北京市重点实验室主任。研究领域为数字媒体信息处理与智能分析, 包括图像/视频压缩, 数字媒体内容安全, 媒体内容分析与理解, 人工智能、无人驾驶等。主持了新一代人工程项目、973计划、863计划等项目30余项。在包括IEEE Trans.等国内外期刊、会议上发表论文200余篇。作为第一完成人获北京市科学技术奖一等奖等省部级奖励5项、世界互联网大会领先科技奖1项。指导的博士生8人获北京市和中国计算机学会优秀博士论文奖。受邀担任了 IEEE Transactions on Cybernetics, IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology 等多个国际杂志编委。

白慧慧 教授、博士生导师

邮箱: hbbai@bjtu.edu.cn

教育部“长江学者”特聘教授。主要研究方向是图像视频编码和增强等。已发表学术论文100余篇, 包括IEEE汇刊TPAMI与CCF A类会议论文CVPR等。获国际专利授权3项、国家发明专利授权15项。曾主持国家自然科学基金重点/面上/青年项目、北京市自然科学基金-小米创新联合基金项目、江苏省自然科学基金项目等。获北京市科技进步一等奖、中国电子学会青年科学家奖、中国产学研合作创新成果二等奖、中国人工智能学会教学一等奖、中国图象图形学会教学二等奖。入选北京高等学校“青年英才计划”、微软亚洲研究院“群星计划”、IEEE Senior Member、亚太信号和信息处理协会APSIPA Distinguished Lecturers。多项研究成果已在中国电子科技集团公司第五十四研究所、航天恒星科技有限公司、华为终端有限公司等单位取得良好应用。

林春雨 教授、博士生导师

邮箱: cylvlin@bjtu.edu.cn

北京交通大学优秀教师。长期从事图像处理、三维视觉、自动驾驶感知方面的研究, 在CVPR ICCV ECCV等顶会以及IEEE TPAMI TIP等TRANS期刊发表论文40余篇。一直在一线科研及教学, 担任本硕博导师, 指导本科毕业设计40余次, 10人次获优秀, 3人次获校级优秀本科毕业设计, 1名同学获北京市优秀本科毕业设计, 指导本科生各类竞赛, 获国家级一等奖及二等奖各1项, 省部级奖项7项。指导研究生中, 获北京市优秀毕业研究生4人, 获校级优秀研究生毕业生5人, 校级优秀研究生毕业论文7人等。获教育部、北京市等省部级科学技术奖励2项, 中国图象图形学会科学技术奖励1项。

韦世奎 教授、博士生导师

邮箱: shkwei@bjtu.edu.cn

国家高层次人才项目获得者, 计算机科学与技术学院党委副书记、副院长, “跨模态智能与视觉解析”教育部创新团队带头人。主要从事跨模态计算、计算机视觉和机器学习等方面的研究, 在T-PAMI、T-KDE、CVPR、AAAI等期刊和会议上发表学术论文100余篇, 申请发明专利10余项。主持了20余项国家级科研项目, 科研成果成功应用于国防、公共安全、轨道交通等领域。2011年入选“CCF 优秀博士论文奖”, 先后获得世界互联网大会领先科技奖、教育部自然科学一等奖、教育部技术发明二等奖以及中国图象图形学会科技进步二等奖。

魏云超 教授、博士生导师

邮箱: yunchao.wei@bjtu.edu.cn

教育部“长江学者奖励计划”讲席教授入选者、北京交通大学二级教授, 曾在NUS、UIUC和UTS从事研究工作。现担任计算机学院科研副院长、“视觉智能交叉创新”教育部国际联合实验室副主任、“科幻音视频智能处理”北京市重点实验室副主任和教育部“多模态感知与智能交通”创新引智基地(“111基地”)学术带头人。入选AI 100、MIT TR35 China、百度全球高潜力华人青年学者、《澳大利亚人》TOP 40 Rising Star。获世界互联网大会领先科技奖(2023)、教育部自然科学一等奖(2022)、中国图象图形学会科技奖一等奖(2019)、澳大利亚研究委员会青年研究奖(2019)、IBM C3SR最佳研究奖(2019)、计算机视觉世界杯ImageNet目标检测冠军(2014)及多项CVPR竞赛冠军。发表TPAMI、CVPR等顶级期刊会议论文100多篇, 单片引用文5篇, Google引用超26000次。主持国家自然科学基金重大研究计划重点支持项目、国家重点研发计划青年科学家项目、北京市自然科学基金海淀联合基金重点项目等项目10余项。

朱振峰 教授、博士生导师

邮箱: zhzhfzhu@bjtu.edu.cn

研究方向包括计算机视觉(图像/视频分析与理解)、机器学习、推荐技术与动态数据挖掘、及AI for X(医学、金融)等。曾入选教育部“新世纪优秀人才”计划、北京市“科技新星”计划、北京交通大学“红果圆双百”人才计划等。主持包括科技创新2030-“新一代人工智能”重大项目(课题负责人)、国家自然科学基金、北京市自然科学基金(面上、重点)等多项科研项目。科技部、教育部“数字媒体信息处理”创新团队核心成员。获得北京市科学技术自然科学基金、北京市科学技术科技进步一等奖、中国人工智能学会吴文俊人工智能科学技术科技进步二等奖、教育部科学技术自然科学基金二等奖、教育部科学技术技术发明二等奖、詹天佑钢铁科学技术奖(专项奖)。主持完成的北京市自然科学基金项目入选“北京市自然科学基金25五期间优秀成果汇编”。在国际、国内学术杂志及会议上发表学术论文100余篇, 其中包括50余篇IEEE/ACM Trans. 系列期刊IEEE-TPAMI, 及CVPR、KDD等CCF A类国际会议等。在包括ACM SIGKDD KDDcup、CIKM Cup在内的国际学术竞赛中取得优异成绩。人才培养方面, 指导的博士生、硕士生多次获专业学会(中国计算机学会、人工智能学会、电子学会)、北京交通大学等各级别优秀博士、硕士学位论文(20+次)。

王伟 教授、博士生导师

邮箱: wei.wang@bjtu.edu.cn

国家高层次青年人才基金获得者。主要研究方向为图像视频的生成与编辑, 以及序列模型架构研究。在IEEE Trans.和CCF A类会议和期刊上发表论文40余篇, 担任ICIP、ICMR等国际会议的Area Chair, 曾获ACM MultiMedia最佳论文提名奖, ICCV 优博奖, 和意大利计算机视觉模式识别和机器学习协会优博奖等。

靳满杰 教授、博士生导师

邮箱: xjxin0731@gmail.com

国家高层次青年人才计划获得者。新加坡国立大学博士毕业, 此前曾作为创始成员加入字节跳动美国研究院, 任专家研究员和技术负责人, 并在美国Google研究院、Snap研究院工作。近年来, 他围绕多模态感知与推理、生成式视觉模型、高性能高效深度模型等方向, 在IEEE TPAMI/CVPR等顶级期刊与会议上发表论文50余篇, Google Scholar 引用超5200次, 研究成果获Google DeepMind等国内外顶级研究团队邀请报告, 并被福布斯等国内外知名媒体报道。曾获计算机视觉“世界杯”ImageNet 竞赛在内的多个国际学术竞赛冠军和PREMIA 最佳学生论文奖等奖项, 开发的模型被著名深度学术框架Keras 官方集成。他是FG2024 HAU、CVPR 2023 CVinW 等学术研讨会主办者, 担任IEEE TC 客座编委, NeurIPS 等顶级会议领域主席。

阮蓉蓉 教授、博士生导师

邮箱: rnni@bjtu.edu.cn

研究方向包括多媒体内容安全与取证、人工智能安全、数字水印与应用、图像与视频处理等。曾入选北京市“科技新星”计划、北京交通大学“红果圆双百”人才计划、北京交通大学优秀教师等。主持国家自然科学基金重点项目、国家重点研发课题、国家自然科学基金面上及青年项目、北京市自然科学基金项目、CCF-腾讯犀牛鸟科研基金等。曾获得教育部自然科学二等奖、北京市科技二等奖、詹天佑专项奖等奖励。发表学术论文100余篇, 包括IEEE汇刊及JUCV等期刊。曾担任ACM MM领域主席。培养的学生多人获得北京市优秀毕业生称号、校级和院级优秀学位论文奖。

李晓龙 教授、博士生导师

邮箱: lixl@bjtu.edu.cn

主要研究方向是机器学习和多媒体内容安全, 包括对抗样本、可解释AI、大规模优化、可逆隐藏、数字水印、数字取证等。发表学术论文百余篇, 其中包含多篇ESI高被引。主持国家自然科学基金重点项目一项、面上项目三项、重点研发计划子课题两项。获省部级一等奖一次、二等奖三次、三等奖一次。据Google Citation统计, 学术成果已被国内外同行引用9300余次。2020、2021、2022年连续三次入选爱思唯尔中国高被引学者榜单。

常冬霞 教授、博士生导师

邮箱: dxchang@bjtu.edu.cn

主要研究方向包括多媒体信息处理、无监督学习、多视图学习、图像增强、目标检测等, 主持参与包括国家重点研发计划、国家自然科学基金面上、北京市自然科学基金等多项科研项目。2023年获陕西高等学校科学技术研究优秀成果奖特等奖, 在IEEE-TNNLS、IEEE-TMM、IEEE-TCSVT、IEEE-TSP、PR、软件学报、电子学报等国内外重要期刊上发表学术论文40余篇。



研究团队



刘美琴 教授、博士生导师

邮箱: mqliu@bjtu.edu.cn

研究方向为: 多媒体信息处理、三维视觉处理、视频智能编码等。主持、参与包括国家自然科学基金国际(地区)合作与交流项目、国家重点研发计划、国家自然科学基金(面上、青年)等科研项目30余项, 在计算机视觉、图像处理顶级国际期刊和会议上(如IEEE TIP、TCSVT、PR、CVPR、AAAI等)发表论文20余篇。指导的研究生荣获知行奖学金提名、国家奖学金、北京市优秀学生干部、优秀硕士学位论文奖、全国图象图形学会会议优秀论文奖和中国多媒体大会最佳论文奖等。

张淳杰 教授、博士生导师

邮箱: cjzhang@bjtu.edu.cn

研究方向包括图像处理与理解、计算机视觉、多媒体数据分析与分析等方面; 在The Innovation、IEEE TPAMI/TIP、CVPR/ICCV等刊物上发表论文百余篇; 主持包括北京市杰出青年基金项目、国家自然科学基金面上项目等; 获2023年北京市科学技术奖自然科学奖二等奖、2022年福建省科学技术奖科技进步奖二等奖、2018年度中国图象图形学会科学技术奖二等奖, 2020年度北京交通大学詹天佑专项奖(科技奖); 中国计算机学会杰出席会议论文奖/中国图象图形学会/中国人工智能学会高级会员、IEEE Senior Member。

杨鹰文 教授、博士生导师

邮箱: twyang@bjtu.edu.cn

主持和承担国家重点研发计划、国家自然科学基金等国家纵向课题、企业横向课题20余项, 研究成果获教育部提名国家科技进步二等奖, 在国际国内核心期刊和会议上发表学术论文近百篇。在科研项目包括国家重点研发计划课题, 面向手术执行臂和视觉引导的多维感知和视觉识别跟踪, 2022-2025; 国家重点研发计划课题任务, 超导磁体失超检测与保护技术研究, 2021-2025; 国家课题任务, 基于多源数据的侵限物识别算法等。

刘渭滨 教授、博士生导师

邮箱: wblu@bjtu.edu.cn

主要从事计算机视觉与感知理解、深度学习与人工智能、视频图像分析处理、虚拟现实与人机交互、软件工程技术与系统等方面的科研工作。主持和承担多项包括国家重点研发计划、国家自然科学基金、北京市自然科学基金、教育部博士点基金等的国家级和省部级科研项目, 同时, 紧密结合行业与企业需求, 承担多个重要应用科研项目, 具有长期的软件和应用系统项目组织、设计和开发经验。已在国内外学术期刊与会议发表论文120余篇, 其中, SCI检索期刊论文70余篇, 获国家发明专利授权23项, 拥有软件著作权30项。已实现多项科研成果转化, 通过行业成果鉴定并获得科技进步奖项, 在行业领域进行了应用部署实施。

万丽莉 副教授、博士生导师

邮箱: llwan@bjtu.edu.cn

研究方向包括数字媒体信息处理与智能分析、人工智能、智能感知与具身智能、计算机技术等。主持/参与多模态医学数据智能分析算法研发、面向单目RGB图像的抗遮挡3D物体位姿估计研究、国家重点实验室开放课题等多项课题。指导学生作品获2022年、2021年和2020年中国虚拟现实大赛一等奖, 并于2022年获第五届中国虚拟现实大赛优秀指导教师称号; 指导硕士研究生分别获校级优秀硕士论文、计算机学院优秀硕士论文等。

朱维桢 副教授、博士生导师

邮箱: wzbhu@bjtu.edu.cn

从事语音识别、语音合成及语言信息处理技术研究及应用开发近二十年, 主要从事语音声学模型、韵律建模、言语情感计算以及言语数据库的研究, 先后负责承担多项国家级研究计划项目以及企业委托应用课题。曾主持横向应用课题“汉语儿童语音识别引擎”, 主要解决针对儿童发音的鲁棒性识别的关键性技术和系统运行的稳定性; 主持863计划专项课题(课题编号: 2007AA01Z198)“面向汉语语音合成的言语语义计算模型研究”, 其中的关键技术在于: 在语义层面实现汉语语言信息的处理。

刘湘黔 副教授、博士生导师

邮箱: xqliu@bjtu.edu.cn

研究方向包括数字媒体信息处理与智能分析、人工智能、智能感知与具身智能、计算机技术等。主持北京交通大学: 铁路信号及运输教学实训系统研制(任务三)、科技部“科技支撑”: 新一代城轨交通列车运行控制系统研制(任务三)、北京交通大学: 28km半实物仿真集成试验系统运行控制系统主体设备研发(分区软件开发)、科技部“科技支撑”: 运行控制分区交接与交迭技术研究等多项课题。

陶仁刚 副教授、博士生导师

邮箱: rstao@bjtu.edu.cn

95后青年教师, 本硕博均毕业于北航计算机学院, 现任信息科学研究所副所长(负责研究生)。研究方向为视觉内容理解与取证。主持北京市自然科学基金重点项目、中央高校人才基金等省部级项目3项, 作为核心骨干(排2)参与国家自然科学基金重点项目1项。在TIFS、CVPR、ICCV等CCF-A/IEEE Trans国际顶级学术会议、期刊上发表论文20余篇, 担任NeurIPS、ICLR等国际顶级学术会议、期刊审稿人、程序委员会委员和特邀讲者等。提出了国际上首个高质量X光复杂目标检测评估基准, 收到全球200余机构的学者来信关注和使用, 相关成果被应用于中国海关、中国联通等实际业务场景。指导学生获北京市优秀毕业论文1项, 北京交通大学优秀毕业论文2项。入选“北京交通大学青年英才培育计划”、“2024年度中国图象图形学会高等教育成果激励计划”、北京市科委科技项目评审专家。曾获国家奖学金、北京市优秀毕业生、华为明日之星等荣誉。

常亚坤 副教授、硕士生导师

邮箱: ykchang@bjtu.edu.cn

主要研究方向为计算机底层视觉、计算摄影。具体研究方向包括: 高帧率视频重构、高动态范围成像、脉冲视觉成像、图像恢复(图像反射消除、频闪消除)等, 是开展高帧率高动态范围脉冲视频研究的第一人, 相关研究成果处于国际领先水平。现主持中国自然科学基金青年项目一项, 主持北京交通大学人才资助项目一项, 主持中国博士后科学基金面上资助一项, 曾深入参与科技部科技创新2030重大项目等研究内容。在计算机视觉、人工智能, 以及图像处理顶级国际期刊和会议上(例如IJCV, CVPR, ECCV, IEEE TIP, AAAI, PR等)发表论文十余篇。

郑邦 副教授、硕士生导师

邮箱: shuaizheng@bjtu.edu.cn

主要研究方向包括图机器学习理论及应用、多模态数据智能分析处理、及Agentic AI for Medicine。获北京市科技进步一等奖, 北京交通大学“青年英才培育”计划等。主持、参与了包括科技创新2030-“新一代人工智能”重大项目、国家自然科学基金、国家重点研发计划、北京市自然科学基金重点项目、中央高校基本科研业务费等多项科研项目。在TPAMI、TKDE、TIP、TAI、TMI、TMM、TCSVT、PR、以及CVPR、KDD、MICCAI等CCF A/B类期刊及会议上发表论文二十余篇, 多篇论文入选最受欢迎文档(Popular Documents), 多篇文章受邀在知名学术公众号发表论文解读。2024年6获北京交通大学工学博士学位, 曾在中科院自动化研究所模式识别国家重点实验室访问交流, 在期间曾获北京交通大学研究生最高荣誉“知行奖学金”(全校仅10位)、2023年度国家奖学金、北京市优秀毕业生。在包括ACM SIGKDD KDDCup、CVPR UGChallenge、世界科学智能大赛、华为dixg算法精英大赛在内的人才竞赛中取得优异成绩。人才培养方面, 指导/协助指导的硕士生多次获北京交通大学优秀硕士学位论文多项, 并斩获美团、小红书等互联网人才计划offer。

马继昌 讲师、硕士生导师

邮箱: jcma@bjtu.edu.cn

主要研究方向包括智能决策规划与控制; 多智能体协同调度与集群编队; 5G智能网联V2X; 虚拟仿真数字孪生。国家自然科学基金“面上”、面向多维度和多模态的感知智能编程、重点资助项目; 自动驾驶场景的多传感器联合自动驾驶研究。重大资助项目: 开放环境下无人车自适应感知研究、重点资助项目: 自动驾驶车辆动态不确定性场景的推理决策与优化控制、国家重点研发计划-任务: 连续学习的理论与模型等。

秦颖 讲师、硕士生导师

邮箱: yingqin@bjtu.edu.cn

博士毕业于香港中文大学, 主要研究方向包括语音信号处理、光纤信号处理、多模态信息处理等。主持教育部联合基金、北京交通大学基础科研项目、人才基金项目, 参与教育部创新团队项目、国家重点研发计划课题等多项国家级项目。在IEEE JSTSP、IEEE TCSVT、IEEE IoT、ICASSP、INTERSPEECH等国际顶级期刊及会议上发表论文20余篇。

谭创 讲师、硕士生导师

邮箱: tanchuangchuang@bjtu.edu.cn

主要研究方向为人工智能安全、视觉内容理解与多媒体取证。已在TIFS、TMM、CVPR、AAAI、ACM MM等CCF-A类会议和IEEE Transactions期刊上发表高水平论文20余篇, 研究成果受到IEEE Fellow、AAAS Fellow及多位院士等权威专家的广泛关注与引用。长期担任TPAMI、NeurIPS、ICLR、CVPR等国际顶级会议与期刊的审稿人。曾在新加坡科技研究局、微软亚洲研究院等机构访问交流。深入参与科技部“科技创新2030”重大项目等国家级科研任务。

研究所基本情况

01. 平台情况

数字媒体信息处理教育部创新团队、科技部重点领域创新团队

视觉智能交叉创新教育部国际合作联合实验室（新增）

现代信息科学与网络技术北京市重点实验室

科幻音视频智能处理北京市重点实验室（新增）



02. 工作场地

依托国家“211”工程与“985”优势学科创新平台，信息所在北京交通大学九教、科技大厦、土建楼和唐山研究院、黄骅智能驾驶研究基地（两省三地）的工作场地总面积超过3200平方米。



03. 仪器设备

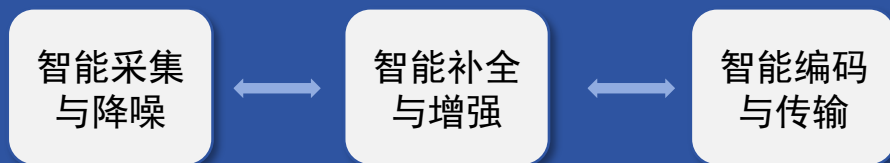


研究方向

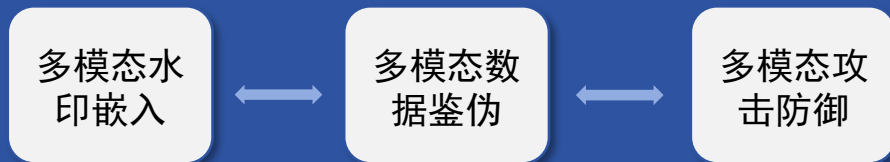
Research Direction

基础研究

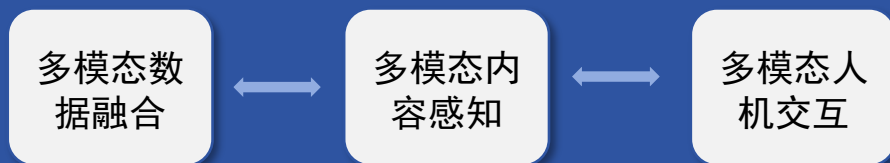
方向1：视觉数据智能获取



方向2：视觉内容安全保护

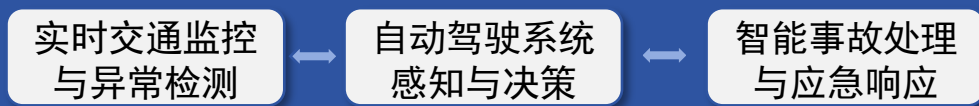


方向3：视觉内容智能分析



应用研究

方向4：视觉智能交叉应用



博士生专项计划

➤ 聂浪（指导教师：林春雨教授）、李有儒（指导教师：朱振峰教授）、瞿梦雪（指导教师：赵耀教授）入选**2024届中国科协青年人才托举工程博士生专项计划**。

尊敬的**聂浪**，恭喜入选 **2024年度中国科协青年人才托举工程博士生专项计划**

您的托举学会为：**中国图象图形学学会**

尊敬的**李有儒**，恭喜入选 **2024年度中国科协青年人才托举工程博士生专项计划**

您的托举学会为：**中国电子学会**

尊敬的**瞿梦雪**，恭喜入选 **2024年度中国科协青年人才托举工程博士生专项计划**

您的托举学会为：**中国电子学会**

竞赛获奖

- 聂浪、申志杰、张浚松（指导教师：林春雨教授）完成的“一种统一的单图变换任务新范式”荣获**第六届中国研究生人工智能创新大赛全国一等奖**；
- 黄书隽、杨尚蓉、覃雷栋、张哲荣（指导教师：林春雨教授）完成的“面向自动驾驶场景的传感器标定方案”荣获**第六届中国研究生人工智能创新大赛全国三等奖**；
- 梁子超、赵智启、高宇、吕建昆（指导教师：白慧慧教授、马继昌老师）完成的“基于华为 Smarts 仿真平台的测试案例自动化生成技术研究及应用”荣获**第六届中国研究生人工智能创新大赛全国三等奖**；
- 皇甫昱慧、刘慧、赵书禾、王若珩、刘运琪等（指导教师：刘渭滨教授）完成的“轨旁设备智能巡检开拓者”荣获**“挑战杯”首都大学生创业大赛一等奖**；
- 北交Mepro智能驾驶团队（指导教师：马继昌老师）荣获**第十四届中国智能车未来挑战赛优秀奖**。

优秀学位论文

- 博士生**廖康**（导师：林春雨教授）的博士学位论文“广角图像畸变矫正和外扩研究”荣获**2023年度中国电子学会博士学位论文奖**；
- 博士生**郑帅**（导师：朱振峰教授）的博士学位论文“广义图解耦表示学习理论与方法研究”荣获**2023-2024学年校级优秀博士学位论文奖**；
- 林春雨教授、朱振峰教授、梁满贵教授、刘美琴教授等指导的**9名硕士研究生**荣获**2023-2024学年校级优秀硕士学位论文奖**。

姓名	专业	导师	论文题目
徐晨铭	控制科学与工程	刘美琴	高性能帧间视频编码算法研究
陈子松	信息与通信工程	林春雨	全向深度估计算法研究
彭赛章	信息与通信工程	朱振峰	图解耦表示学习方法研究
杨涵月	信息与通信工程	朱振峰	图像与视频序列异常检测方法研究
王子麟	信息与通信工程	刘美琴	上下文建模的域适应图像语义分割算法研究
张晓辉	信号与信息处理	梁满贵	面向伪造音频检测的连续学习方法研究
秦冀	信息与通信工程	丛润民	非完美监督下的显著性计算研究
谢培义	新一代电子信息技术	朱振峰	面向多通道信号的时间序列分析算法研究
吴春雷	人工智能	丛润民	光照环境鲁棒的自监督单目深度估计研究

2024年度人才培养

优秀本科毕业设计

➢ 朱振峰教授、魏云超教授、林春雨教授、刘美琴教授、王伟教授、马继昌老师指导的8名本科生荣获**校级优秀本科毕业设计**。

姓名	导师	论文题目
董逸策	马继昌	面向城市道路交通场景的BEV感知研究与应用
兰杨	朱振峰	基于时间序列分析的股票预测算法设计
刘俊男	魏云超	基于非静止场景多视角图片的快速三维重建技术
黄钰尧	魏云超	基于区域自适应自动编码器的图像生成与编辑方法

姓名	导师	论文题目
黄先宇	林春雨	基于深度图投影的时序激光雷达点云数据压缩
何林峰	刘美琴	视频超分辨率重建系统的设计与实现
张登甲	王伟	基于神经三平面表示的3D人脸编辑方法
马超	魏云超	面向铁路监控视频的异物入侵检测方法设计与实现

奖学金

- 硕士生**唐麒**（导师：赵耀教授）荣获**小米特等奖学金**；
- 博士生**郑帅**（导师：朱振峰教授）荣获**北京交通大学“知行奖学金（研究生）”**
- 硕士生**徐晨铭**（导师：刘美琴教授）荣获**北京交通大学“知行奖学金（研究生）”提名**。

在校学生

现有在校生213人

- 博士研究生**72人**
- 硕士研究生**141人**

签订就业协议学生

2024年签订就业协议学生57人

- 博士研究生（信息与通信工程）**11人**
- 硕士研究生（信息与通信工程、新一代信息技术）**46人**

博士生就业单位性质



博士生就业单位地点



硕士生就业单位性质



硕士生就业单位地点



就业较多的单位



科研项目

信息科学研究所承担了国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目/国际（地区）合作项目等科研项目120余项，总经费达1.5亿元。其中，赵耀教授成功获批的2021年度科技创新2030——“新一代人工智能”重大项目，成为北京交通大学首个主持的科技创新2030重大项目，实现了此类项目的零突破；魏云超教授主持了国家重点研发计划青年科学家项目“针对民航违禁品的复杂背景下安检三维图像智能识别技术研究”，成为北京交通大学第二个该类项目。2024年主持和承担科研项目共96项，经费总计10659万元。新增科研项目41项，经费总额4024万元，其中国家级项目经费总额2696.95万元。

序号	项目来源	项目类型	项目名称	负责人
1	国自然	企业创新发展联合基金	通用AIGC伪造内容检测方法 及关键技术研究	赵耀
2	国自然	“重大研究计划”重点	非完美标注下智能座舱多 模态大模型训练研究	魏云超
3	国自然	面上	高效可泛化复用的图表示 学习理论与方法研究	朱振峰
4	国自然	面上	视觉与语义联合驱动的少 样本、未剪辑视频分类与 国产平台适配研究	张淳杰
5	科技部	国家重点研发计划任务	高速磁浮运控系统安全防 护技术深化研究及试验验 证	刘湘黔
6	科技部	国家重点研发计划课题	数字文创资产权属管理及 服务网络	倪蓉蓉
7	北自然	联合基金重点	开放X射线设备的违禁品智 能识别与评估研究	魏云超
8	北自然	联合基金重点	面向辐射探测智能判图的 多模态数据融合技术研究	陶仁帅

2024年度新增项目列表