



智能计算与系统实验室

欢迎报考北京交通大学计算机科学与技术学院

硕士 / 博士 / 硕博连读 / 直博 / 联培

计划招收 5-6 人



导师介绍

王东

教授 / 博士生导师
实验室负责人

计算机科学与技术学院教授，数据与网络工程系副主任，智能计算与系统实验室负责人。CCF体系结构专委会委员、中国图象图形学学会交通视频专委会委员、华北地区EDA/SOPC学会理事。毕业于西安交通大学人工智能与机器人研究所，曾在UCLA、UC Davis访问，并在清华大学微电子学研究所从事博士后研究。

研究关键词

人工智能

计算机视觉

大模型推理

Agent

智能芯片

异构计算

研 科研方向

1 人工智能与计算机视觉

面向工业应用的目标检测、识别、分割与语义分析算法等。

2 大模型与Agent应用

领域应用大模型优化与应用，Agent算法设计与应用等。

3 智能处理器设计与应用

AI芯片软硬件协同设计，高效可重构神经网络处理器设计等。

4 边缘智能加速方法

面向边缘计算的神经网络模型压缩与推理加速方法等。

AI 模型研发



AI 芯片研发



自动驾驶



智能机器人



Agent 应用



优 实验室优势

- 课题前沿、交叉学科，贯通算法、系统、芯片与应用
- 设备平台完善，具备先进智能处理器平台与实验环境
- 团队氛围轻松友好，重视过程指导与科研训练
- 支持学生发表高水平论文、参与竞赛和工程实践
- 与企业/研究院合作紧密，毕业去向好、工作稳定

招 招生要求

- 计算机或电子信息类专业背景
- 具备基础编程能力：C/C++/Python
- 具备英文文献阅读与写作能力
- 具有论文、竞赛或实际项目经历者优先
- 热爱科研，执行力强，欢迎长期深耕智能计算方向

加入我们，一起探索智能计算的未来

欢迎有志于人工智能系统、视觉算法、大模型与智能芯片方向的同学联系报考

联系方式

联系人：王东 教授

电话 / 微信：13691092543

毕业生就业情况、实验室科研成果、论文与更多信息请查看导师主页



扫码查看导师主页