

计算机与人工智能学院承担的部分科研项目（2022年）

纵向项目22项（金额1075万元），包括国家基金8项等在内国家级项目12项，湖北省重点研发2项，重大专项1项目，其他纵向11项；横向项目104项（金额2228万元）。部分纵向项目列表如下

序号	项目名称	项目级别
1	港口环境监测与智能控制系统研发及验证	国家级
2	数据驱动短视频版权生态链构建的机理与路径研究	国家级
3	遥感星群多时相数据的稀疏解耦表示和高倍率压缩技术研究	国家级
4	面向车联网的智能拥塞控制及可靠路由协议研究	国家级
5	基于认知心理学的软件需求错误自动化检测模型及工具研发	国家级
6	基于微型CT与智能解析技术的小麦籽粒灌浆性状无损测定方法研究	国家级
7	事件密集型文本-图像跨模态检索方法研究	国家级
8	基于雾计算的车联网自适应组网和可靠通信关键技术研究	国家级
9	面向立体交通路网的认知车联网频谱预测与机会传输机制	国家级
10	面向空天地复杂场景的船舶重识别关键技术研究	国家级
11	《湖北省广播电视和网络视听发展报告》（HBT-13222020-221211）	其他纵向
12	广播电视和网络视听数据资产区块链协同系统的研发及应用	其他纵向
13	基于5G网络和云平台的新能源汽车智能制造关键技术集成与应用	其他纵向
14	基于本体的数字出版物语义标注优化方法	其他纵向
15	基于欠标记深度学习的监控信息检索关键技术	其他纵向
16	繁忙水域船舶航行风险态势预测与可视化研究	省部级
17	大规模工控网络的安全威胁智能诊断技术研究	省部级

18	面向车联网边缘智能的通信切换与服务迁移连续性研究	省部级
19	智能大数据解析系统	省部级
20	中共湖北省委宣传部信息技术服务采购	省部级