

计算机与人工智能学院承担的部分科研项目（2018-2021年）

序号	项目名称	项目级别
1	电视剧发展研究	其他纵向
2	基于深度哈希的无人机遥感视频检索技术研究	国家级
3	西藏文化元素抽取与陶瓷工艺品制造关键技术及应用示范	省部级
4	攻击路径及协议分析系统软件开发合同	其他纵向
5	混合内存系统上针对图处理框架的设计与研究	其他纵向
6	长时监控复杂场景车辆重识别关键技术研究	省部级
7	第三十二届软件可靠性工程国际会议	其他纵向
8	湖北省广播电视和网络视听发展报告	其他纵向
9	AI+5G服务机器人赋能的智慧园区管理平台及应用	省部级
10	云环境中基于用户体验的高能效资源提供技术研究	其他纵向
11	面向计算密集型移动应用的朵云高效服务提供技术研究	其他纵向
12	面向物联网感知大数据的高效获取技术研究	其他纵向
13	数字内容共享资源云服务平台	省部级
14	无线充电网络的点过程建模与资源优化利用	国家级
15	基于分布式算术编码的无线多媒体传感器低复杂度视频压缩技术研究	国家级
16	大规模蛋白质相互作用网络中可重叠复合物的识别算法研究	国家级
17	大数据环境下的流数据连续查询与优化技术研究	国家级
18	面向计算密集型移动应用的朵云高效服务提供及无缝切换技术研究	国家级
19	动态与不完全覆盖容错系统可靠性建模、分析与优化关键技术研究	国家级
20	基于迁移学习的地理领域知识图谱构建技术	国家级
21	异构多核嵌入式实时系统能量高效与故障恢复关键技术研究	国家级
22	基于多任务一体化的端到端场景图像文本识别方法研究	国家级
23	基于图像的植物叶片高通量表型数据提取算法研究	国家级
24	软件定义随机机会网络全局状态的实时估算及控制研究	国家级
25	藏文文献数字化无损采集装置研发与数据处理	国家级
26	绿色畜牧产业技术体系建设专家团队	其他纵向
27	海上溢油检测系统集成软件设计	其他纵向
28	上网服务场所会员管理与营销系统	其他纵向
29	竞争云平台定价算法研究	其他纵向
30	基于负数据库的虹膜特征数据保护方法	国家级
31	面向复杂多样物联网业务的边缘计算资源优化配置与部署研究	国家级

32	延迟感知的高密度闪存系统性能优化研究	国家级
33	品种分子设计育种平台的建立	国家级
34	中国博士后科学基金第64批面上资助获资助人员	省部级
35	大规模数据修复方法研究	省部级
36	基于博弈论的双边拍卖市场交易策论研究	省部级
37	移动商务模糊用户体验感知的可信云服务选择方法研究	省部级
38	边缘计算环境下工业物联网感知大数据实时处理关键技术研究	其他纵向
39	云平台下面智慧城市的多源大数据挖掘及可视化技术研究	其他纵向
40	中国博士后科学基金第65批面上资助获资助人员	省部级
41	面向随机需求的复杂环境下云资源定价机制研究	省部级
42	中西部科技创新资源信息化共享的可行性与需求分析研究	省部级
43	国内外科技创新管理服务体系建设机制比较研究	省部级
44	竞争云平台定价算法研究	其他纵向
45	基于整合组学先验知识的全基因组关联分析模型开发	国家级
46	基于结构知识发现与推理的高适应性室内三维重建	国家级
47	水表图像识别	其他纵向
48	矿山安全信息管理与风险预警平台系统升级	其他纵向
49	武汉红中文化现货平台系统	其他纵向
50	智能网联汽车车载智能系统关键技术研究与应用	省部级
51	企业生产经营数据分析系统软件	其他纵向
52	法律事务平台手机客户端软件开发及技术服务	其他纵向
53	陇西中医药博览中心智能化系统的研究与开发	其他纵向
54	大数据商业智能平台应用软件开发	其他纵向
55	起重机信息化安全监控管理系统	其他纵向
56	集成化件散货港口生产业务管理系统开发	其他纵向
57	湖北省广播电视局中国（湖北）国家广播电视媒体融合创新中心申报可研报 告	其他纵向
58	面向智能交通的协同驾驶系统可靠高效通信技术研究	国家级
59	基于堆叠DRAM和非易失内存的混合存储机制研究	其他纵向
60	基于分布式机器学习的下一代通信网络资源市场化协同优化分配	国家级
61	融合互联网数据的小微企业信用打分模型研究	国家级
62	面向海南的新一代信息技术发展现状与趋势分析	其他纵向
63	移动边缘计算中视频流媒体的缓存策略研究	省部级
64	面向高架桥场景的认知车载自组网异构频谱预测与缠绕机会路由研究	省部级

65	加快推进广播电视媒体融合向纵深发展研究	其他纵向
66	区块链技术在广播电视行业的应用场景研究	其他纵向
67	多模态机器学习	其他纵向
68	基于CPU/GPU/FPGA异构计算的基因数据分析高效计算加速研究	其他纵向
69	面向海南物流产品质量追溯的区块链溯源技术研究和安全验证	其他纵向
70	基于绿色计算的云边端协同海信息大数据融合处理方法研究	其他纵向
71	基于车联网的海南智慧园区无人驾驶和智能出行关键技术	其他纵向
72	植物种子内部表型形状智能识别与精准提取算法研究	其他纵向
73	面向海南岛新能源汽车协同运营管控的车载雾计算通信关键技术研究与应用	其他纵向
74	基于迁移学习的海洋领域知识图谱构建研究与推理	其他纵向
75	多模态海洋环境数据实时监测平台	其他纵向
76	无服务器计算环境中自适应事件派发与动态资源调度方法	省部级
77	技术进步与版权制度变迁	国家级

2018年-2021年新增立项230项，项目合同经费5356万元，完成科研经费10998万元