



Adobe Flash Player 已不再受支持

首页 机构队伍 承担项目 成果奖励 仪器设备 学术交流 期刊会议 开放课题 研究生培养 文化建设 人员招聘

2021年立项项目

2020年立项项目

2019年立项项目

2018年立项项目

2017年立项项目

2016年立项项目

2015年立项项目

2014年立项项目

2013年立项项目

2012年立项项目

2011年立项项目

2010年立项项目

2009年立项项目

2008年立项项目

2007年立项项目

2006年立项项目

2005年承担项目

承担项目

复杂系统管理与控制国家重点实验室2021年立项项目

序号	课题名称	项目负责人	经费来源
1	重大传染病预测新模型及政策评估研究	曹志冬	国家科技重点研发计划-项目牵头
2	面向神经外科肿瘤切除的高灵敏度智能显微精准导航操作仪	边桂彬	国家自然科学基金-重大研究计划
3	子母式水下仿生机器人系统集群协同环境感知与作业规划	谭民	国家自然科学基金-重点项目
4	面向神经外科肿瘤切除的高灵敏度智能显微精准导航操作仪	边桂彬	国家自然科学基金-国家重大科研仪器研制项目
5	白内障显微手术机器人影像处理与自主导航关键问题研究	李栋	国家自然科学基金-联合基金项目子项
6	融合多导联心电图信号多维度特征的心肌梗死早期诊断及精准定位研究	周小虎	国家自然科学基金-联合基金项目子项
7	智慧燃煤发电系统多层次自学习协同最优控制	魏庆来	国家自然科学基金-面上项目
8	多源异构电子会计档案的智能化管理关键技术	王春恒	国家自然科学基金-面上项目
9	服务机器人基于复合深度网络的复杂场景智能抓取研究	曹志强	国家自然科学基金-面上项目
10	数据驱动的认知行为学习方法及其在计算交通中的应用	叶佩军	国家自然科学基金-面上项目
11	基于肌肉形态学信息的穿戴式人机接口基础理论研究	郑恩昊	国家自然科学基金-面上项目
12	基于作物建模和价格预测的多农户种植规划	康孟珍	国家自然科学基金-面上项目
13	面向复杂病变的血管介入手术机器人自主操控关键技术	谢晓亮	国家自然科学基金-面上项目
14	面向极化SAR数据解译的在线持续学习方法研究	慕祥丽	国家自然科学基金-面上项目
15	面向媒体信息传播的转载行为分析方法研究	李秋丹	国家自然科学基金-面上项目
16	面向生物体捕获的水下机器人仿生设计与自主控制	王宇	国家自然科学基金-面上项目
17	面向数字经济的财务智能化关键技术	肖柏华	国家自然科学基金-面上项目
18	帕金森患者“评估-康复”一体化关键技术	杨淑波	国家自然科学基金-面上项目
19	融合人群流动信息的传染病时空风险建模研究	王焱焱	国家自然科学基金-面上项目
20	机器人智能控制	程龙	国家自然科学基金-国家杰出青年科学基金
21	公共卫生应急管理	曹志冬	国家自然科学基金-国家杰出青年科学基金
22	胃镜影像组学	董迪	国家自然科学基金-国家优秀青年科学基金
23	水下智能仿生机器人	吴正兴	国家自然科学基金-国家优秀青年科学基金
24	基于视觉的水下焊接机器人焊缝提取与智能控制方法研究	范俊峰	国家自然科学基金-青年科学基金项目
25	经食道超声机器人的运动规划与人机交互方法	王双翌	国家自然科学基金-青年科学基金项目
26	面向智能辅助的血管介入手术机器人技能学习研究	周小虎	国家自然科学基金-青年科学基金项目
27	面向自主柔性作业机器人的轻量化视觉感知学习方法研究	孙佳	国家自然科学基金-青年科学基金项目
28	适配硬件和任务的One-shot神经网络架构搜索	陈亚冉	国家自然科学基金-青年科学基金项目
29	巡视目标样本的隐式结构表征机制及其合成方法	常文凯	国家自然科学基金-青年科学基金项目
30	基于顶级专家知识经验的国际象棋人机协同混合增强智能系统研究	王丹力	北京市自然科学基金-面上项目
31	基于受脑启发的小样本连续任务学习的轨道列车障碍物识别方法研究	吕彦锋	北京市自然科学基金-面上项目
32	面向人-手术机器人柔顺安全交互的机械臂阻抗控制研究	杨淑波	北京市自然科学基金-面上项目
33	青年创新促进会	朱圆恒	中国科学院项目
34	青年创新促进会	叶佩军	中国科学院项目
35	特别研究助理支持	王春恒	中国科学院项目
36	特别研究助理支持	魏庆来	中国科学院项目
37	特别研究助理支持	徐楠	中国科学院项目
38	特别研究助理支持	周超	中国科学院项目
39	新闻宣传工作绩效统计数据服务项目	孔庆超	中国科学院项目
40	专题舆情监测专项	李林静	中国科学院项目
41	自适应和自主性数据性能连接与去中心化运输决策网络	王飞跃	中国科学院项目
42	基于数据驱动的高端制造业生产设备故障诊断及预测研究及应用	朱凤华	省部级项目
43	面向3C制造产业集群区域的网络协同制造核心技术集成应用示范	彪刚	省部级项目
44	博士后专项经费69批面上资助	李国涛	地方基金项目
45	博士后专项经费69批面上资助	刘圣达	地方基金项目
46	纯青吉能源供能矿山智能装备关键技术研究	田赛	地方基金项目
47	城市公交大数据智能计算关键技术与应用研究	王晓	横向开发项目
48	基于工业区块链的工业互联网应用系统	王晓	横向开发项目
49	基于智能学习的动态三维形状获取	沈震	横向开发项目
50	联邦数据关键技术研究	王晓	横向开发项目
51	人机混合增强智能技术在列车运行调度优化领域中的应用的技术研究	吕宣生	横向开发项目
52	有向知识图谱的协同推理研究	王晓	横向开发项目
53	中山大学中山眼科中心	李栋	横向开发项目
54	限定场景交通仿真smaragent算法研究合作项目技术开发	张启超	横向开发项目
55	多模态机器人机示教智能操作训练验证平台研制	苏建华	横向开发项目
56	基于视觉的仿生扑翼无人集群协同识别技术服务	黄夏洲	横向开发项目
57	基于银牛NU4000的智能机器人解决方案研发	孙世颖	横向开发项目
58	自适应在线教育关键技术研究	王飞跃	横向开发项目
59	自动光学检测设备缺陷检测算法研究	王晓	横向开发项目
60	国网菏泽供电公司基于仿生学的混合式巡检机器人及其定位技术研究	杨国栋	横向开发项目
61	伺服驱动系统建模、决策和控制算法研究	王晓	横向开发项目
62	通用人工智能的主要问题和关键技术路径	颜军	横向开发项目
63	非侵入式脑-机接口的脑电信号解码及新型假肢/机械臂内部驱动控制关键技术	吴伟	横向开发项目
64	基于数据驱动的高端制造装备故障诊断关键技术研究	陈世超	横向开发项目
65	矿山智慧用电平台开发	张宇佳	横向开发项目
66	农业建设项目绩效目标社会满意度指标获取技术方法研究	李林静	横向开发项目
67	济南市钢城区省级现代农业产业园种植管理小程序项目	康孟珍	横向开发项目
68	面向不同规模多对多空战的协同-对抗博弈框架及智能算法研究	朱圆恒	横向开发项目
69	铝合金焊接导管内焊缝余高自动打磨装置研制	李恩	横向开发项目
70	低密度铁路CTC系统功能集成测试	吕宣生	横向开发项目
71	工业机器人仿真测试环境项目	王硕	横向开发项目
72	新闻传播秩序巡查技术支撑服务	曾大军	横向开发项目
73	基于多源信息融合及小样本学习的船舶舱室监控技术研究	李寅霖	横向开发项目
74	面向无人机的智能感知与决策算法研究——面向无人对抗的态势评估与智能决策算法研究	慕祥丽	横向开发项目
75	人工智能在税务领域应用的实践与思考	曾大军	横向开发项目
76	以2D图像视频输入生成3D数字形象	吴怀宇	横向开发项目
77	实培计划-基于移动机器人的多目标视觉检测与追踪研究	吕彦锋	横向开发项目
78	水下仿生机器人自主控制	邓赛	横向开发项目
79	牵引并联机器人的智能容错控制	邓赛	横向开发项目
80	铁路调机自动驾驶环境感知系统技术服务项目	杨国栋	横向开发项目
81	2021年立项26项自动化所自选项目	XXXX	XXXX
82	2021年立项30项涉密项目	XXXX	XXXX