

智能工程学院2024年大学生创新创业训练计划项目推荐公示名单

推荐 次序	项目拟推荐 级别	项目名称	指导教师	项目负责人 姓名	项目负责人 学号	项目其他成员	参与学生 人数
1	拟推荐为国家级	基于BEV视视融合的跟车巡航全景感知	李熙莹	孙晟博	22354113	修玮杰/21312169, 胡深裕 /21312342, 苏秦/21312519, 黄 健偉/21312478	5
2	拟推荐为国家级	机器人关节谐波减速器智能仿真设计平台 开发	何涛	李帅帅	21312912	刘泽华/21312717, 汪燕 /22354211, 孙佳颖/22354117	4
3	拟推荐为国家级	人机协作的视频教学情感事件识别和可视 分析	曾海鹏	范思涵	22354028	张雨茜/22354197, 刘麒麟 /22354079, 王通/22354135, 张 宇月/22354196	5
4	拟推荐为国家级	校园巴士规划设计研究——以中山大学深 圳校区“逸仙巴士”为例	蔡铭	蔺煜	22324025	霍路桥/22354054, 李秉骏 /20354216, 孙崇博/22354114, 黄烨/22354049	5
5	拟推荐为国家级	面向手术诊断的柔性内窥镜机器人系统设 计、建模及控制研究	彭键清	李鑫	22354071	吴振喆/22354155, 郭津妤 /22354036, 王若邻/22354132	4
6	拟推荐为省级	基于多模态交互的智能教育机器人	沈颖	廖天浩	22354076	焦子健/22354058, 程帅 /22354019	3
7	拟推荐为省级	自动驾驶编队控制中定位误差、通信时延 对安全距离影响研究	谭晓军	雒彬沛	22354088	王博冉/22354125, 望远 /22354146, 石成涛/22354106, 王凯博/22354130	5
8	拟推荐为省级	基于节点移动性的飞行自组网拓扑重构	古博	吴苒德	22354149	胡恩照/22354043, 薛嘉成 /22354167, 黄铎/22354045	4
9	拟推荐为省级	基于数字孪生的无人机集群管控研究	肖尧, 蒋格格	张铮	22354199	郑成伟/21312786, 王孜奇 /22354145, 汪恩典/22354123, 陈静远/22354013	5
10	拟推荐为省级	一种针对群感知数据的质量检测方法	古博	李金艾	22354065		1
11	拟推荐为省级	复杂城市环境下的集群飞行器轨迹优化	钟任新	王剑桥	22354129	王鹏/22354131, 蔡锡瀚 /22354004	3
12	校级	公交车行驶路线自动确认软硬件原型方 案研究	熊宸, 周少锐	赵文琪	22354202	刘源/22354083, 高志飞 /22354031	3
13	校级	经路线定位机器人的设计、建模及控制研 究	彭键清	孙大伟	22354115	孙雨/22354118, 蒋佳怡 /22354056, 邓翼海/22354024, 卢羲/21312565	5
14	校级	基于单片机的电力指纹采集器	王本斐	余万亮	21312925	张舒越/21312465, 王嘉琪 /23335065	3
15	校级	面向联邦大模型的安全可信机制研究	王军波, 张荣辉	张和佑	22354183	吴彦斌/22354153	2
16	校级	面向能源行业通用决策的大语言模型设计 与应用	姜善成	吴睿涵	22354151	朱晓敏/22354208, 周宇平 /22354206, 曾欣玥/22320019, 向冰/22354157	5
17	校级	利用跨域扩散实现单图像到3D图像的研究	梁小丹	王常睿	22354126	欧凯勋/22354095, 龚昊威 /22354032, 胡博文/22354041, 柴佳睿/22354009	5
18	校级	结合图像压缩的混合视觉干扰建模	金枝	田康辉	22354121	田宇璐/22354122, 石祥坤 /22354109, 张瑞程/22354189, 黄裕涵/22354052	5
19	校级	考虑模型可解释性的可信医学影像智能诊 断系统研究	姜善成	邢孔炫	21312521	张锦涛/21312215	2
20	校级	基于仿人形机械手的泛化抓取任务高精度 控制研究	李孟荣	陈泓逸	22354011	曹酉/22354006, 闫璞鑫 /22354168, 常毅成/22354010	4
21	校级	基于电子皮肤的机械臂人机协同控制系统 研究	古博	孙温学	21312543		1
22	校级	基于扩散模型的复杂天气条件下行人过街 可控场景生成方法研究	苟超	蔡思远	22321002	卢璟嘉/22354086	2
23	校级	联邦隐私化个体出行服务原型系统研发	由林麟	高楚航	22354030	王星涵/22354139, 陈文康 /22354016, 李金艾/22354065	4
24	校级	面向智慧养老的自主喂药机器人的系统设 计、感知及控制研究	彭键清	石大川	22354107	胡文哲/22354044, 马杰琳 /22354090, 申凯文/22354104, 邵茂荣/22354103	5
25	校级	双手交互情境下的三维手部姿态估计	高陈强	余嘉宜	21312777		1
26	校级	红外图像非均匀校正	高陈强	陈书洋	21312687	刘书睿/21312295	2
27	校级	基于电感关联建模的多相永磁同步电机磁 饱和建模与电感估计	冯国栋	石成涛	22354106	王博冉/22354125, 李孟 /22354069, 王凯博/22354130, 雒彬沛/22354088	5
28	校级	基于强化学习的自动化码头AGV调度	周少锐, 熊宸	曾梓童	23354003	徐张格/23354029, 陈钰炜 /23354004, 付慧妮/23354006, 刘礼豪/23354014	5
29	校级	基于图结构和神经网络的交通流量预测	黄玮	玉秋惠	21312434	蔺煜/22324025, 吴怡娴 /22354154, 李晓琳/21312466, 石温杰/23354023	5

推荐 次序	项目拟推荐 级别	项目名称	指导教师	项目负责人 姓名	项目负责人 学号	项目其他成员	参与学生 人数
30	校级	直接离散模糊改进RNN算法求解时变问题	邱斌斌	黎科涵	22302038	梁凯/22354073, 徐恺骏 /22354164, 李子航/22322037	4
31	校级	动态障碍物场景下快速搜索目标的机器人 规划与控制研究	熊会元	孙崇博	22354114	金官珈羽/22354059, 孙晟博 /22354113, 林杰/22324021	4
32	校级	多模态具身智能机器人抓取	梁小丹	李子航	22322037	何雨鑫/22354039, 马羽函 /22354092, 黎科涵/22302038, 陈燕晶/22354017	5
33	校级	面向复杂道路场景的骑行者安全帽戴检测 系统设计与实现	陈俊周	谢雨阳	22354161	唐悦翎/22354120, 杨嘉仪 /22354173, 王彦霏/22354140, 刘彦岑/22354081	5
34	校级	智能网联环境下混合交通流特性研究	黄玮, 曾海鹏	黄逸	21312709	沈豪成/21312191, 刘韵欣 /23354017, 竹星瑜/23354040	4
35	校级	多模态情感识别模型构建与可解释性研究	曾海鹏	张玺龙	22354192	王忠灿/22354144, 段宇诚 /22354026, 马荣晗/22354091	4
36	校级	自然场景红外热成像至可见光图像的扩散 模型优化与生成	高陈强	王劲豪	21312934		1
37	校级	基于对话引导的多模态适配器在缓解大模 型幻觉问题上的应用	梁小丹, 曹擎星	郭皓玮	22354035	王羽阳/22354141, 袁泉 /22354181	3
38	校级	面向人-机视觉特性的图像质量增强	金枝	孙豪杰	22354116	杨昊炜/22308215, 柳景智 /22354085, 戴琦航/22354022	4
39	校级	基于红外图像的像平面参数校正	高陈强	刘书睿	21312295		1
40	校级	2、脊柱瘤大数据库的构建和基线测试	赵岫	胡思源	22354042		1
41	校级	多相永磁同步电机的磁链分布建模与估计 研究	冯国栋	张宸睿	22354182	任秋林/22354100, 杨晓晨 /22354174, 唐嘉隆/22354119, 徐子程/22354166	5
42	校级	迁移学习方法及其在光伏产能预测领域应 用	高殿策	吕柏霖	21312662		1
43	校级	强化学习驱动的城市网络知识挖掘技术研 究	王帅	杨园	22354175	王玮璐/22354137, 夏成林 /22354156	3