

2024年电子与信息工程学院大学生创新训练项目结题验收结果公示  
(公示期3. 23~3. 25)

分组	编号	项目名称	项目负责人		考核平均分 (百分制)	推荐评分等级 (优/良/通过/延期)
			姓名	学号		
国创	1	基于Origin平台的鱼眼相机图像分割	许一航	2050602	82. 67	良
	2	“形神兼备”的楷书辅助评价系统	汪林辉	2152189	86. 67	良
	3	基于计算机视觉的大角度车牌定位与识别	叶梓	2050857	90. 00	优
	4	基于机器视觉的马铃薯组培苗移植柔性抓取机器人	冯祎芃	1951733	85. 67	良
	5	基于FPGA的ARGB数据无损压缩/解压单元设计	胡语诺	2153731	82. 00	良
	6	安心校园——基于多任务学习和时空特征关键点的校园安全监测	刘治华	2052134	80. 33	良
	7	移动机器人协同区域覆盖系统的构建与实现	付思涵	2151028	82. 00	良
	8	“云天地”智慧灾害协同救援系统	徐致远	2151891	85. 67	良
	9	电磁信号与声音定位融合的无线充电机器人自主回充方法研究	任效民	2152949	84. 67	良
	10	基于Transformer的聋哑人士辅助交流翻译系统	赵帅涛	2050747	82. 00	良
	11	基于事件触发控制的非完整约束机器人无线充电系统研究	董方琪	2051562	87. 00	良
	12	自主巡检机器人室内多区域导航定位和路径规划技术研究	高远霆	1950995	85. 00	良
上创1组	1	基于深度图学习的网络金融风险攻防模拟研究	蒋邵涵	2151597	83. 33	良
	2	智能就餐规划系统	华洲琦	2151127	90. 00	优
	3	基于深度学习的晶圆缺陷检测方法	牛昱琛	2151397	86. 00	良
	4	用于疲劳检测的便携式脑机接口设备研究与设计	何征昊	2050259	87. 33	良
	5	基于脉冲神经网络的行人轨迹预测方法	杨一凡	2053196	80. 00	良
	6	基于无线通信的联邦学习系统优化研究	赖丽娟	2154310	未参加	延期
	7	基于强化学习的无人机抗风稳定飞行控制研究	薛钧	2151936	81. 00	良
	8	面向中风患者的多模态手势识别共融康复辅助机器人	卞楚原	2151729	91. 33	优
	9	柔性RFID标签天线的研究与设计	张敦庭	2153064	90. 00	优
	10	类脑智能形态的低功耗自动驾驶环境感知技术与系统	焦洋	2051202	85. 67	良
	11	复杂路况下无人驾驶路面特征感知方法研究	范一禾	2152045	85. 33	良
	12	基于物联网的移动机器人定位服务（拟结合物联网竞赛）	何家豪	2153596	未参加	延期
	13	基于多模态道路信息的移动机器人赛道感知系统研究	谢桐	2152968	93. 00	优
	14	“得心应手”——基于多维图匹配的泛血管智能导航诊疗技术平台	姚天亮	2052318	96. 00	优
上创2组	1	基于深度学习框架的知识图谱与个性化推荐系统模型构建	王润霖	2053182	81. 67	良
	2	基于知识图谱的多媒体内容生成模型	杨淞	2253157	70. 67	通过
	3	基于UWB的授时分发系统设计	刘顺源	2150760	84. 33	良
	4	“探济”高校微信公众号推文智能推荐系统的设计与开发	王晨晓	2050007	90. 00	优
	5	基于多模态数据融合的桥梁损伤预测方法	单新	2053436	95. 67	优
	6	社群APP推广与运营	居玥	2150387	72. 33	通过
	7	基于微处理器和多传感器的小型助老服务机器人设计	刘泳希	2053593	92. 67	优
	8	指纹支付技术应用	单伟宸	2154085	54. 33	延期
	9	基于条码和激光器的室内高精度定位	卢畅	2151768	70. 67	通过
	10	多模态水泥全生命周期信息采集系统	蒋思齐	2051854	73. 67	通过
	11	基于VEX系统的轮式消防救援机器人	窦宇轩	2151896	94. 67	优
	12	社群APP软件开发	苏家铭	2151299	81. 00	良
	13	区块链赋能的可溯源科研管理系统研究与实现	仇伟烨	2251181	85. 67	良
	14	基于深度学习的电力装备智慧运维知识图谱构建	杨阳璐	2251530	未参加	延期
SITP1组	1	机器学习用于自供电波浪水文监测与预警系统	林俊吉	2250411	85. 20	良
	2	基于深度学习的车道偏移预警算法研究及实现	刘一彤	2252073	76. 50	通过
	3	知识与数据驱动的网络切片资源调度算法	梁枫	1951323	73. 90	通过
	4	城市地下电缆的故障定位方法	刘宗成	2054167	90. 00	优
	5	重型商用车大功率燃料电池动力系统控制策略研究	阳之原	2253350	80. 60	良
	6	无人驾驶仿真比赛系统	朱雨欢	2254228	未参加	延期
	7	新能源数据中心运行可靠性及经济性提升的优化策略研究	薛沛霖	2152619	80. 00	良
	8	基于图神经网络的平衡最小图划分	王麒麟	2252090	88. 90	良
	9	智能自主行驶小车车模及控制系统设计	谷大森	2253295	65. 60	通过
	10	门禁检测口罩佩戴系统	梁斯凯	2253540	90. 00	优
	11	集成运放互补输出级方案与性能测试	张智洋	2152612	90. 00	优
	12	电动汽车电机控制器损耗的参数化建模	荆一纬	2052728	73. 20	通过
SITP2组	1	人在环对抗控制策略下的AI体感机器人仿人格斗（竞赛）	周佳蕾	2152847	93. 00	优
	2	复杂环境下无人驾驶可行驶区域分析研究	司盛宇	2152472	87. 67	良
	3	基于深度学习的实体关系联合抽取模型	陈凌锐	2152587	82. 00	良
	4	基于生育意愿指数的生育意愿评价指标与人口模型构建	张嘉诚	2150251	87. 67	良
	5	用于低频能量收集的透明、可拉伸、可自愈的摩擦纳米发电机	殷江民	2253669	90. 00	优
	6	智能自主小车竞赛仿真赛道设计	曹茹悦	2251420	85. 00	良
	7	基于孪生网络的轨迹异常检测方法	陳樂桑	2050936	85. 67	良
	8	贝叶斯视角下深度学习分类系统中的不确定性估计	任冠衡	2250052	77. 67	通过
	9	基于matlab的电动汽车NEDC能耗的建模与分析	王渭琳	2253116	78. 67	通过
	10	基于深度学习的驾驶员疲劳检测系统设计与实现	罗尹泽	2250409	90. 00	优
	11	机械式调控可重构超表面器件设计	屈泊彤	2251081	88. 33	良
	12	面向书写风格的汉字识别系统	曾雯欣	2251936	92. 67	优
启迪项目	1	基于事件流的手物交互数据集与基线方法构建	楚杰	2053711	83. 00	良
	2	航空发动机检测与维修蛇形机器人构型设计与远程操控	姜博予	2151564	86. 67	良

说明：  
1.此次结题答辩由每组专家独立评分，取同组专家打分的平均值作为该项目终评分数；  
2.公示期：2024年3月23日-3月25日；  
3.如对上述评审结果有疑议、异议，可在公示期内向电子与信息工程学院大学生创新基地反映；  
4.如对我们的工作有任何意见、建议，也欢迎反馈。Email: eelab@tongji.edu.cn