

电子与信息工程学院 2022 年大学生创新创业训练计划项目评审结果公示

序号	项目名称	项目类型	项目负责人姓名、学号		指导教师姓名	评审结果	排名
1	用于波浪能发电的宽范围升压变换器	创业训练项目	洪濬哲	201911631208	罗朋	推荐省级以上	1
2	基于融合视觉控制机械臂的 ROS 疫情防控物流车	创新训练项目	刘振华	202011632123	王骥	推荐省级以上	2
3	水下多方位作业机器人	创新训练项目	万世杰	202012924119	刘大召	推荐省级以上	3
4	天星定位——做未来定位的先行者	创新训练项目	郑棉杰	202011612630	肖秀春	推荐省级以上	4
5	基于机器学习的广域声速场监测系统	创新训练项目	刘琛	202012924216	屈科	推荐省级以上	5
6	基于物联网的湛江近海岸水环境监测系统	创新训练项目	黄家域	202011631207	张炎生, 陈志生	推荐省级以上	6
7	基于深度学习的小型农业机器人	创新训练项目	李东辉	202011632116	徐今强	推荐省级以上	7
8	多功能技术融合鱼类养殖智能监控系统	创新训练项目	蔡树强	202011612602	王文华	推荐省级以上	8
9	基于深度学习算法的多参数涡旋智能识别研究	创新训练项目	邓颖欣	202012924206	徐广珺	推荐省级以上	9
10	一款兼顾盲人使用的智能节电饮水机	创新训练项目	孔繁峻	202011632213	姜淏予	推荐省级以上	10
11	基于图像先验的低剂量 CT 图像修复及病变检测系统	创新训练项目	官惠萍	201911632105	刘洺辛	推荐省级以上	11
12	智联农宝——基于物联网的农业机器人系统	创新训练项目	陈政村	202011611102	陈春雷, 赖学辉	推荐省级以上	12
13	摩擦电式金属阴极保护自供能装置研究	创新训练项目	莫良浩	202011631421	罗元政, 赖学辉	推荐省级以上	13
14	智慧港口无人监控系统	创新训练项目	伍超敏	201911632134	肖伟宏	推荐省级以上	14
15	基于深度学习的 ARV 自主遥控潜航器	创新训练项目	欧禹君	202011911319	杨玉强	推荐省级以上	15
16	蛙人目标三维逼真建模与回声特性研究	创新训练项目	洗嘉源	201912924231	张培珍	推荐省级以上	16
17	2003-2020 年孟加拉湾浮游植物生物量变化的驱动因素及趋势研究	创新训练项目	莫镇廷	202012924220	徐华兵	推荐省级以上	17
18	海之眼-基于 SparseR-CNN 设计的海洋生物检测系统	创新训练项目	赖睿敏	202011632214	于跃	推荐校级	18
19	一种用于港口码头的船舶避碰系统	创新训练项目	梁毅俊	201911612117	朱又敏, 孙琳	推荐校级	19
20	基于深度神经网络的杂波 X 射线安全图像目标异常检测系统	创新训练项目	王仲楷	201911632331	邹利兰	推荐校级	20

21	基于神经动力学的实时高精度水下声源动态定位及其应用	创新训练项目	彭文俊	202011612121	韩凌波	推荐校级	21
22	e+社区智能管理与服务引领者	创新训练项目	余伟伟	202011611221	郭磊	推荐校级	22
23	基于智慧农业建设的新型大棚种植系统	创新训练项目	廖钧濠	202011631212	樊海红	推荐校级	23
24	“向日葵”太阳能发电板的系统设计	创新训练项目	梁灿强	201911611213	李依潼	推荐校级	24
25	基于YOLO目标检测算法的多功能室内防疫巡逻机器人	创新训练项目	徐志鹏	202011632428	赵黎明	推荐校级	25
26	基于太阳能与锂电池供能的便携多光谱水稻生长状况检测仪	创新训练项目	刘子杰	202011612518	林海棠, 王文芳	推荐校级	26
27	海洋船舶用304高强钢的激光防腐研究	创新训练项目	何敏仪	201911911308	黄江	推荐校级	27
28	新型遥感图像多目标识别模型及其强鲁棒性的神经动力学求解算法	创新训练项目	黎沁柔	202012924211	王观承	推荐校级	28
29	鱼塘逐日型漂浮式光伏发电系统	创新训练项目	罗鼎辉	201911631322	陈志生	推荐校级	29
30	“视肺”明辨——基于人工智能的X光胸片多病种检测系统	创新训练项目	吴世洲	202011632326	林聪	推荐校级	30
31	基于深度学习的水上交通避障助手	创新训练项目	梁波	202011611210	高妍南	推荐校级	31
32	基于智慧城市建设的新型智能照明系统设计	创新训练项目	廖祈泉	201911631418	陈景贤	推荐校级	32
33	取之洁,用之净——改进式DC-DC转换器在新能源汽车无线充电桩的应用	创新训练项目	谢泽琛	202011631228	杨燕霞	推荐校级	33
34	用于摩擦能发电的高效率转换装置	创新训练项目	陈泳延	201911631305	杨东红	推荐校级	34
35	一种可调焦佩戴式儿童益智望远镜的设计	创新训练项目	王锦洋	202011911424	师文庆	推荐校级	35
36	彗科智能艺术温湿保养箱	创新训练项目	刘炜杰	201911611215	石丽梅	推荐校级	36
37	基于物联网的多功能智能种植柜	创新训练项目	张泽杨	202011612535	陈少霞	推荐校级	37
38	一种新型升降压式直流斩波器的模糊PID控制策略	创新训练项目	陈光浩	201911631303	张冰	推荐校级	38
39	基于球形摩擦纳米发电机的海洋自供能传感装置研究	创新训练项目	申浩楠	202011611326	闫丽娟	推荐校级	39
40	人脸追踪智能加湿风扇	创新训练项目	刘鸿禹	201911611214	刘雯景	推荐校级	40
41	自发式热能发电水杯	创新训练项目	谢棋洸	201911631231	肖学智	推荐校级	41
42	多源异构海洋感知大数据可视化系统	创新训练项目	郭俊壕	202011611106	刘畅	推荐校级	42
43	校园外卖智能云柜的设计与研究	创新训练项目	刘梦婷	202011911217	谢钦	推荐校级	43

44	基于 DeepLabV3 的胃肠道图像分割方案设计	创新训练项目	张巧欣	202011631431	肖华	推荐校级	44
45	智能检测盒收发一体化小车	创新训练项目	陈家熙	202011611201	李振华	推荐校级	45
46	基于压电效应的滚动式波浪能发电装置设计	创新训练项目	彭培能	201911631324	洪渭	推荐校级	46
47	一种用于快速智能定位遇险人员位置的涉险救援无人机的飞控装置的研制	创新训练项目	刘永晖	202011611417	陈海生	推荐校级	47
48	基于不同传感器的珠江口悬沙反演及其尺度效应分析	创业训练项目	张大瀚	202012924130	罗亚飞	推荐校级	48
49	智能采摘机器人	创新训练项目	叶晓燕	201811911330	郑明军		49
50	基于深度学习的滨海旅游评论分类和情感分析的研究	创新训练项目	刘少青	202012924217	冯卓文		50
51	一种氮掺杂生物质碳材料设计及其催化性能研究	创新训练项目	罗嘉琪	202011911120	李凯玥		51
52	压电式船舶停靠发电轮胎	创新训练项目	陈霖	201911631304	林芳		52
53	智慧管家——居家养老的护航者	创新训练项目	万俊浩	201911611324	袁仁广		53
54	利农 i——基于 YOLOv5 与 SVD 矩阵分解算法的多功能农	创新训练项目	黄伟刚	202011632210	张雪英		54
55	宠物之家	创新训练项目	李俊锐	202011632217	刘汝正		55
56	长时序多源海洋遥感数据的波高预测研究	创新训练项目	卢泳琪	202011632320	唐杰平		56
57	用于分布式储能的高性能高降压变换器	创新训练项目	何杰	201911631108	付东洋		57