

2022年英特尔杯大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛入围参赛队名单

（注：上述排名不代表得分排序）

序号	参赛学校	参赛选题	指导教师	参赛学生	参赛学生	参赛学生
1	南京大学	彩绘人脸识别	王育昕	王心悦	秦子健	蔡昀烨
2	南京大学	“夜鹰”——暗光增强全彩成像	彭成磊	蔡立本华	陈威宇	赵雨飞
3	南京邮电大学	基于无人机航拍的地面监测系统	林泽	龚百宇	敬广哲	姚昌硕
4	南京邮电大学	博物馆巡检——室内边缘AI多层次物品特征识别与匹配	余雪勇	黄子誉	王一权	叶青云
5	河海大学	“我形我塑”：基于IntelAI-Box的智能健身操教练系统	谢在鹏	陈有豪	周健杰	阮雪彬
6	河海大学	基于深度学习的智能安全驾驶监测系统	金纪东	黄镔	张鸿	吉泉仲
7	上海交通大学	服务机器人多视角室内导航定位系统	王赓	林舒怀	陶昱丞	袁航宇
8	上海交通大学	iGuard：一种危险工作环境下的智能风险预警系统	王赓	沈玮杭	仇雨恬	蒋哲
9	复旦大学	基于 Intel 嵌入式平台的十字路口盲导辅助系统	冯辉	陈汉夫	杨秀华	金品
10	同济大学	小猴机械手plus——基于自主决策机械臂的快递取件系统	蒋磊	赵一昊	张文博	张曜程
11	同济大学	智能稻草人—基于计算机视觉的果园定向驱鸟器	叶晨	胡浚桐	田宇	韩孟霖
12	同济大学	防疫精灵--基于GNS-V40的智能防疫系统	张冬冬	马嘉	刘毅	何征昊
13	同济大学	基于深度强化学习的智慧码垛机器人	蔚瑞华	贾劼	孔令百	罗佳宁
14	上海大学	智能导盲机器狗	丁晓青	关正	丁翊钧	杨隽
15	上海大学	腹腔镜手术手眼协调模拟训练装置	陆小锋	刘璇	陈彦霖	丁启海
16	上海大学	基于深度学习的数字孪生水闸系统	王旭智	王梦	林浩宇	李明磊
17	华东理工大学	“聆听手语，看见声音”——聋哑人群无障碍交流系统	罗小娟	曹子涵	刘宇	叶文清
18	华东师范大学	基于GNS-V40与多维机器学习的抑郁倾向预测系统	邱崧	张博远	张烨薇	杨剑辉
19	华东师范大学	工厂智能巡检机器人	左少华	龚丹妮	沈盼盼	王佳平
20	上海理工大学	基于姿态识别的动作教练	袁庆庆	许圳淇	宋浩然	张哲
21	上海科技大学	实验室实时安全监测平台	刘闯	刘翼飞	周志宁	王一玮
22	浙江大学	Make Live Great Again —基于GNS-V40的直播风格实时渲染系统	王曰海	陈鼎	蒋雨峰	陈梓杨
23	浙江大学	居家养老智能“慧眼”系统	王勇	马浩原	孙淞昱	姜雨彤
24	浙江大学	“水墨丹青，神笔再现”—AI绘制名家水墨画	马德	高一凡	梁艺馨	应周骏
25	浙江大学	基于类脑算法的动态路径规划	马德	余童	何泽华	余童
26	杭州电子科技大学	基于机器视觉的智能网球球童机器人	黄继业	毛家达	张炜	占振涛
27	杭州电子科技大学	基于AR图画处理的自动绘画机	黄继业	吴俊涛	任加涵	沈铭
28	浙江农林大学	基于FICK定律的粮仓粮情监测系统	胡军国	朱振凯	李瑞行	余良龙
29	浙江农林大学	智能大嘴	胡军国	郑帅豪	郭睿哲	蒋骐鸿
30	浙江工业大学	基于声纹识别的高压地下电缆故障诊断平台设计	郭方洪	鲍沁宇	郑滋炜	章默涵
31	福州大学	基于语义分割的果蔬采摘系统	张昂	林宜桓	蒋家达	庄智彬

2022年英特尔杯大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛入围参赛队名单

（注：上述排名不代表得分排序）

序号	参赛学校	参赛选题	指导教师	参赛学生	参赛学生	参赛学生
32	福州大学	生命守护者——基于AI的跌倒检测系统	张昂	张睿聪	叶永檬	李松壕
33	厦门大学	基于英特尔边缘计算的强隐私保护行为识别系统	林和志	林朴坚	廖元熙	黄添豪
34	厦门大学	基于微纳抗原检测的即时AI疾病检测系统	陈华宾	王达凯	陈宇霖	雷鸿宇
35	集美大学	智能充电监控系统	郑文杰	黄博宏	张常设	林梓皓
36	中国矿业大学	核酸检测信息采集录入与人脸签到系统	王冠军	王志恒	徐新雅	许长见
37	华南理工大学	学生智能跑步策略规划系统	徐向民	邢静远	吴鸿昊	许维信
38	华南理工大学	基于多模态生理及行为数据融合的大众健身智慧指导系统	徐向民	陈冠霖	沈鑫杰	吴洋
39	华南理工大学	多模态三维场景语义建图智能巡检机器人	秦华标	顾治鹏	陈彦丞	陈柯潼
40	中山大学	基于联邦学习架构的野生动物检测系统	陈翔	江越	梁厚泽	
41	深圳大学	基于realsense的社区智能配送服务机器人	邹文斌	黎俊德	陈泓江	陈思炽
42	南方科技大学	智能防疫检测服务平台	张利君	王烨祥	杨佳怡	施永祺
43	暨南大学	“情境交融”——面向智能家居的智能镜子	陈法明	张晓彬	冯境	朱武远
44	华南师范大学	“智教轻学”——基于Intel GNS-V40的多模态课堂教学智能反馈系统	唐小煜	曾康	李靖延	郭宸琿
45	广东工业大学	智能多教室管理系统	郭晓斌	廖子杰	马瑛瑶	李浩田
46	华南农业大学	基于智能小站的模型部署及应用开发	邓小玲	麦彦恒	张育华	陈贵龙
47	桂林电子科技大学	智能车联网辅助驾驶系统	雷晓春	陈涵	梁嘉铭	宫照庭
48	广西大学	基于人工智能和边缘计算的物联网自动化砂矿场管理系统	石松	刘凯	赖群基	张钰研
49	湖南大学	“童年方舟” 巡逻救援无人艇	周旭	王硕	韦宗成	孙晨宇
50	湖南大学	曠暮行者 农村痴呆症老人随行机器人	秦云川	肖浩然	杨廷元	周大森
51	中南大学	“疫情天眼”——基于YOLOV4的社交距离监测	毛先柏	方勇	李权桂	常家宁
52	中南大学	基于 Faster-RCNN 的图书馆旧书回收管理系统	毛先柏	史代双	任立君	汪涵
53	中南大学	可穿戴脊椎运动检测设备	毛先柏	刘根培	张伊男	党亚宁
54	武汉大学	心肺音智能诊断系统	谢银波	李宗	汤兆东	何彦儒
55	武汉大学	智能医护辅助机器人	郑宏	张大为	林垚	袁满
56	武汉大学	“茶作”——养生茶智能调配机器人	杨光义	褚旭	艾宇晗	黄雨茜
57	武汉大学	智能全景建图楼栋服务机器人	余淮	张天翔	刘然	张炜
58	华中科技大学	基于神经网络的矿坑物质检测平台	郭连波	邹博文	焦一鸣	杜震昌
59	华中科技大学	实时在线高精度图像视频降噪系统	肖看	张杰	秦晨	孙天健
60	华中科技大学	基于智能超表面的多路无线视频监控系統	尹海帆	甄宗玮	张锐堃	许展赫
61	华中师范大学	多目标无人机检测与激光打击系统	张青林	张天倩	陈凯	陆亦萌

2022年英特尔杯大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛入围参赛队名单

（注：上述排名不代表得分排序）

序号	参赛学校	参赛选题	指导教师	参赛学生	参赛学生	参赛学生
62	华中师范大学	慧眼识“眼”——基于AI的低成本眼底图像采集与快速筛查系统	张新晨	卢安宇	连城	伍则林
63	武汉理工大学	基于深度学习的生态交叉口信号灯配时优化系统	张家亮	张钧砚	朱占一	付正
64	武汉科技大学	基于机器视觉的溺水救助系统	胡威	陈庆峰	邱雅文	尤泽冉
65	成都理工大学	Embedded Intelligent Interactive Narrator智能互动型讲解机器人	庄杰	覃维敬	梁嘉辉	见迎超
66	电子科技大学	Lighting-视障购物辅助系统	何春	闫采奕	骆畅然	李达
67	电子科技大学	“你是我的眼”-辅助记忆眼镜	杨鍊	刘京	曹兴平	李东旭
68	电子科技大学	瞳话	段景山	李嘉龙	王之佩	吕一可
69	电子科技大学	医院导航机器人	潘晔	阿斯汗	王旭	王稼能
70	四川大学	“慧眼背包”——基于实景感知的盲人体感出行辅助系统	张卫华	赵天志	吕瀚洋	罗君
71	四川大学	山体滑坡监测预警系统	张卫华	洪瑞	陈孟卓	方羽
72	西安电子科技大学	“移形换影”——实时人物捕捉全息三维显示终端	康海燕	陈培林	马俊飞	白鹏涛
73	西安电子科技大学	觅迹寻踪——基于边缘计算的灾害搜救仿生虫型机器人	徐茵	龚建峰	侯鹏序	加合斯力克·阿尼瓦尔
74	西安电子科技大学	悦动黑白——基于深度学习的智能钢琴陪练系统	吴家骥	高永凯	李抗	王先豪
75	西安交通大学	“光储精灵”——分布式光伏出力负荷预测及储能协调控制系统	陈伟	刘羽霄	陈昊煊	王圣书
76	西安交通大学	安车行——车载安全驾驶系统	张育林	宁智伟	杨珍妮	李沂坤
77	西安交通大学	基于多模态情感分析的学习状态评估系统	陈伟	郑晨德	霍嘉	彭宣尧
78	西安交通大学	智能康复训练辅助系统	刘宁艳	张耿明	张吉哲	刘嘉颖
79	西安邮电大学	“千手观音”-战疫勇士	文笃石	王东升	孙乐馨	赵智浩
80	西北大学	“疫止”检测——口罩识别人群防疫提醒系统	张远	常远哲	袁建辉	
81	西北大学	“益眸”情绪识别智能精灵	张远	李志昊	陈晴昕	王陈昊
82	西北工业大学	多功能一体化高精定位系统	刘洋洋	周迅斌	张松年	王浩
83	西北工业大学	复杂城市环境下的大规模用户协同三维定位系统设计	唐成凯	郭芮杉	程卓	李霖
84	西北工业大学	蓝海慧眼	张玲玲	付晓龙	姚力	温正坤
85	西南交通大学	基于边缘计算的嵌入式电子警察系统	徐图	朱耘葶	卜赫	杨天宁
86	重庆大学	红外远距离多点测温系统	何伟	焦龙翔	闫腾飞	周军露
87	重庆大学	基于 MEC 辅助的灾害救助智能小车的应用	覃剑	侯佳铭	彭宗源	王靖淞
88	西安理工大学	基于机器视觉的智能垃圾桶	姜玉泉	李胜鹏	薛兴无	王正龙
89	北京大学	无形卫士——结合无线感知的跌倒检测与老人综合关怀系统	杨延军	李隽哲	范皓年	吕杭哲

2022年英特尔杯大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛入围参赛队名单

（注：上述排名不代表得分排序）

序号	参赛学校	参赛选题	指导教师	参赛学生	参赛学生	参赛学生
90	北京大学	先进教学辅助系统	陈江	李家琪	周子璇	李兴陇
91	北京交通大学	基于机器视觉的柔性FOC核酸自动采样系统	陈新	程志方	杨雪恬	赵梦清
92	北京交通大学	基于深度学习的无人值守开放共享实验室	赵翔	齐大成	周广有	李硕娜
93	北京理工大学	火眼安防——智能摔倒监控系统	吴琼之	钟鸿湖	高恩泽	徐程柯
94	北京理工大学	基于机器视觉的动作模仿机器人	张延军	赵鸿烨	李卓锴	王瑞琪
95	北京理工大学	智能家庭管理系统	任仕伟	刘养明	崔镭耀	徐元昌
96	北京信息科技大学	“认疫门”——智能防疫闸门	宋沛然	周籽呈	柯铭彦	张雅茹
97	北京信息科技大学	基于深度学习的流浪动物救助平台	孙剑	赵睿昂	赵熹	杨语嫣
98	北京邮电大学	传承国粹皮影戏——基于手势语义的3D人偶表演系统	崔岩松	郭泰千	安彧龙	吴江浩
99	北京邮电大学	基于深度学习的人机对话系统设计	戴志涛	徐晨淇	高博飞	范玉衡
100	北京邮电大学	基于声纹识别的语音控制器	孙文生	付东源	朱子虚	姚晨龙
101	北京邮电大学	时间旅者博物馆穿越主题元宇宙平台	崔岩松	朱原庆	陈美欣	许静
102	大连理工大学	“天网”——智能实时监考系统	林驰	叶志恒	吴基玉	曾欣荣
103	大连理工大学	基于边缘计算的三维场景重建	林驰	严凯宸	刘致远	张鑫彦
104	东北大学	基于RGB-D相机的视觉牵引机械辅助系统	余黎煌	冯玉泽	唐建凯	朱墨
105	东北大学	基于深度学习与边缘计算的智慧城市能源管控系统	鲍喜荣	郝思成	孙跃文	车宇航
106	哈尔滨工程大学	电磁信号智能分析与干扰嵌入式系统	侯长波	王阳	郭济铭	王晨昊
107	哈尔滨工程大学	针对弱小目标的超视距感知系统	侯长波	王佳宾	王云锋	高婧涵
108	哈尔滨工业大学	智能语音-无人机编队控制系统	贺风华	张蔚	崔铠伦	单俊奇
109	吉林大学	“慧眸”-多场景人工智能视觉辅助系统	张宗达	宋逍怡	王一琨	倪培洹
110	吉林大学	智能物流分拣机器人系统	千承辉	宋诚	欧馨雅	凌方舟