

2024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	东南大学	基于机器学习的农作物状态监测与自动照料系统	张圣清	陈自然	胥思辰	程钰铭
2	东南大学	基于神经网络的智能单层PCB制造机	吴忠	朱恒毅	边云昊	于淼
3	南京大学	智能三维脊柱实时成像	王育昕	尹雯迪	董婷婷	邢千叶
4	南京大学	慧眼识心：暗光条件下人脸视频心率检测	彭成磊	朱聪	郭启航	杨佳鑫
5	南京邮电大学	智巡路守——基于数字孪生的机场FOD巡检小车	林泽	陈科齐	华剑椿	喻泽楷
6	南京理工大学	基于空地协同的智能救灾系统	刘学敏	杨宜恒	胡雅轩	田峻浓
7	中国矿业大学	智慧路口管理系统：基于视频识别与动态信号控制的智能交通优化方案	王冠军	林逸松	张浩强	胡思燕
8	河海大学	嵌入式AI体态姿态评估系统	金纪东	季豪	王俊哲	施子威
9	上海交通大学	基于AI的光传输链路智能优化系统	诸葛群碧	吴思源	项绍文	张寓文
10	上海交通大学	智慧睡眠健康管家	陈诚	赵晋苓	韩湘锐	熊梓健
11	上海交通大学	AI智慧眼：嵌入式显示画质评测仪	闵雄阔	曾昀昊	金文凯	陈飞扬
12	复旦大学	“AI4C”——学生学习状态智能监测桌椅	黄奇伟	陈子扬	刘勃良	崔浩男
13	同济大学	智能空间导航系统	叶晨	晏景豪	袁之典	牛禄阳
14	同济大学	四足导盲机器人	蒋磊	王煜程	熊祖绎	陈逸轩
15	同济大学	基于机器视觉和机械臂的嵌入式番茄作物采摘系统	蔚瑞华	陈玟桦	邹良顺	李嘉兴
16	同济大学	跆拳道智能辅助训练与评级系统	张冬冬	吴金轩	罗楠	刘文飞
17	上海大学	低龄儿童孤独症快速筛查系统	陆小锋	于泓杰	尹全侯	赵梓杰
18	上海大学	腹腔镜手术规范性培训智能辅助系统	张恒	张铸	潘文慧	李润杰
19	华东理工大学	基于物联网的智能采摘番茄机器人系统搭建及其算法实现	罗小娟	罗丁楠	郭宇哲	杜欣悦
20	华东师范大学	基于边缘计算与CPS的交通流量数字孪生与智能分析系统	邱崧	郭雨波	蒋佩涛	项豪杰
21	东华大学	采椒小猛将——自主采摘无人车系统	廖小飞	胡香虞	钱灏宇	陈浩斌
22	上海理工大学	自动视觉机器人	夏鲲	王九州	梁宇浩	黎慧铎
23	合肥工业大学	非接触式生理异常状态检测的智能审讯辅助系统	金兢	李昊	史沛轩	李典
24	合肥工业大学	眸动识疾—老年痴呆筛查设备	戴雷	夏宏伟	琚钰瑶	张艺馨
25	浙江大学	Torchail: AR辅视激光投影仪	张昱	钟睿	陈永铭	韩寒
26	浙江大学	基于视觉识别的智能交通机器人	王勇	李晨蕊	黄晴行	汪家勋
27	杭州电子科技大学	基于MVSnet的智能三维重建系统	黄继业	章扬	胡永新	周子尧
28	杭州电子科技大学	基于机器视觉的系留无人机模拟救援系统	黄继业	王雨浩	张一凡	李明睿
29	浙江工业大学	基于OpenPose的低成本家用机械臂设计	贾立新	蔡雨彤	席瑞	许景皓

2024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
30	福州大学	鹰眼——红外飞行墙体裂缝杀手	张昂	陈太能	余国豪	王俊杰
31	福州大学	基于改进LIME与yolo v5融合算法的轻量化鱼群检测系统	张昂	陈炜	黄建忠	张哲雄
32	厦门大学	新型电能质量综合分析系统	陈华宾	石朴桓	艾思丹	吴仕皇
33	厦门大学	便携医疗AI训练装置	屈小波	纪振洲	沈宇翔	陈宇豪
34	江西科技师范大学	大模型和小模型相结合的多场景兼容的异常行为检测与分析系统	陈艳	王中扬	刘帅锋	阿卜力克木·萨迪尔
35	集美大学	橘子品质检测与分类	郑文杰	林宇翔	卓柯宇	林煜杰
36	湖州师范学院	基于轮式机器人的麦穗蛋白质精 准监测系统	范祥祥	阮泓懿	徐瀚鲲	张宇欣
37	无锡学院	基于深度学习的轻量化番茄检测采摘机器人	左官芳	郝长亮	杨广捷	阮义阳
38	厦门大学嘉庚学院	基于无人机平台的AI目标识别跟踪系统	周牡丹	张世诚	张桥仁	吴慧君
39	西湖大学	智能球类接发小车	Mohamad Sawan	蔡贺丞	沈皓天	张乐程
40	浙江科技大学	全自动一体化的智能垃圾清扫与分类系统	郑永平	施晶鑫	尤壹杰	占强国
41	龙岩学院	基于人工智能和物联网的多功能医疗检测仪	王清辉	马永刚	甘仕宏	林文煊
42	安徽新华学院	基于YOLOv5的无人艇智能停泊系统	刘源	耿世坤	代家兴	徐熙瑞
43	东莞城市学院	基于ChatGPT和深度学习的多功能儿童陪护学习机	李建辉	刘嘉楠	陈阳盛	李宇彤
44	广东工业大学	智守全天候——智能全时段人流量与异常状态监测预警系统	杨志景	陈廷琿	黄裕	彭楚艺
45	广州软件学院	火灾巡检无人机	李灏	杨宇灿	钟卓良	周钦达
46	广东石油化工学院	智慧助行-AI智能导盲犬	李新超	孔智涛	陈品龙	陈伟升
47	哈尔滨工业大学（深圳）	面向听障人群的无障碍随处交互系统	李苑青	罗筠谕	周天乐	胡凌祎
48	华南理工大学	个性化智慧台灯：基于 AIoT 的家庭智能照明解决方案	青春美	曾子乘	殷嘉成	韩诚
49	华南理工大学	纺织品AI咨询推荐系统	秦华标	原义博	万宇涵	覃克果
50	华南理工大学	盲行守卫_盲人出行辅助系统	赵明剑	张学一	黄靖恺	杨腾越
51	华南农业大学	智能儿童“AI”看护系统	成兰仙	陈全	魏海峰	邱熙桐
52	华南农业大学	基于数据库和ChatGLM-6b的校园AI导游系统	严炳辉	莫海华	钱锡聪	董建生
53	华南师范大学	基于视觉 SLAM 与目标检测技术的全自动仓库火灾巡检无人机	骆开庆	方灿森	冯俊玮	钟梓杰
54	华南师范大学	基于边缘-云的嵌入式无人机天线干扰源巡检人工智能物联网系统	唐小煜	董骏	罗杰豪	乐剑平
55	南方科技大学	基于光波导方案的手语翻译AR眼镜	王小静	邹熠	刘子洋	张宏沁
56	深圳大学	可回收垃圾智能分类系统	潘志铭	李泽熙	沈诚坤	袁珂

2024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
57	深圳大学	智能盲人拐杖	李强	林海洋	包嘉辉	刘涛
58	肇庆学院	超市智能导购机器人	薛午阳	李豪	肖泽祥	丁文涛
59	中山大学	基于哪吒开发板的手语识别系统	陈翔	梁倍铭	李鹏飞	
60	中山大学	基于YOLOv5+DNN+Kalman算法 流星观测与跟踪系统	陈翔	罗熙	惠子洋	
61	仲恺农业工程学院	基于NEZHA的智能聊天机器人	孙金权	李志华	卢文涛	古其鑫
62	广西大学	基于人工智能的智慧实验室管理机器人	石松	施凤梅	董一莹	刘智超
63	桂林电子科技大学	基于声学相机的智能鸣笛抓拍仪	刘争红	刘恒镒	覃宇章	苏林霞
64	桂林电子科技大学	智能农业AI监测系统	姜辉	刘尔健	林奕铮	曹浩
65	桂林信息科技学院	智慧课堂：学生行为感知系统	将红梅	张业浩	张继煜	辛国闻
66	海南科技职业大学	慧心守护 (WisdomCare)	韩慧敏	邹琛根	李立文	程张才
67	郑州大学	基于声音的家禽情绪及环境应激状态分析系统设计-以猪为例	张斌	李慧杰	李泽昊	王书扬
68	周口师范学院	隧隐智巡—地下管廊高精度智能巡检	牛启凤	刘云杰	靳宇航	王韶
69	湖北工业大学	低空经济先行者——医疗急救智能网联无人机系统	王超	张弛	杨东霏	佟天宇
70	湖北民族大学	基于改进的YOLOv5s危险驾驶行为识别	徐建	龙子鸣	吴晴晴	李宗
71	华中科技大学	基于深度学习的无人机自动跟拍系统	易磊	朱宇凡	叶天成	刘宇杰
72	华中科技大学	基于深度学习的无人机与地面机器人协同车祸现场取证与保护系统	易磊	李盛宇	王海宇	赵昉曜
73	华中科技大学	基于深度学习的夜间视觉增强融合三维重建系统	易磊	黄哲玮	熊宇阳	闵翔宇
74	华中科技大学	SoulDoggy-心理疾病辅助治疗机器狗	肖看	金佳豪	邹彦均	曾俊萌
75	华中师范大学	车序校园——校园电动车停放智能监测系统	夏巧桥	熊栩捷	王益明	刘子路
76	华中师范大学	目不转睛--网课直播自动跟踪系统	张青林	王美荏	刘洁	罗佳
77	武昌理工学院	无缝停车-革新停车最后一公里	唐穗欣	李书桓	刘子谦	金瑶
78	武昌首义学院	智巡轨神——基于AI视觉与超声传感的轨道探伤小车	李晴	钱毛文	赵新宇	徐嘉浩
79	武汉大学	“古韵今融：3D文物建模交互系统	周立青	王业达	张煜	庞葱林
80	武汉大学	家庭智慧服务机器狗	史硕	王耕杰	余泓震	张淑伟
81	武汉大学	智能医院助理机器人	邹炼	湛睿	刘斯扬	陈柳青

2024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
82	武汉大学	驿站菜狗——快递站分拣存取一体化智能机器人	谢银波	黄姗	张雨田	李昌
83	武汉理工大学	助盲多功能视觉辅助系统	张家亮	郭余俊	刘兆鑫	石林风
84	中南民族大学	模态交织者——基于深度学习的多模态图文处理系统	周健宇	余瑞	邵志彬	罗梦成
85	湖南城市学院	智茄星——基于YOLO的智能茄子采摘机器人	陈浩	韩思彬	曹聪	贺威
86	湖南大学	湖麓娃——博物馆导览机器人	秦云川	曹轩濛	李圣责	吕彦良
87	湖南师范大学	浮游藻类智能监测系统	兰浩	王柏崇	易潭根	谢功威
88	中南大学	“井衣卫”-智能井盖巡检机器人	许雪梅	苏瑞航	陈东阳	孟泰伊
89	中南大学	“智慧操场”——AI智能体考助手	徐效文	肖建锋	汪永超	黄霄
90	中南大学	“手”望相助——基于云边深度学习融合的手语识别翻译系统	彭卫韶	方孟奇	陆宣羽	钱兴宇
91	中南大学	基于多模态点云融合与DSPI-Net的大棚病虫害检测系统	陈宁	银雪	彭应昊	罗超
92	电子科技大学	多模态智能追踪定向音响	段景山	庄立炜	胡泉浩	张焱焱
93	电子科技大学	ActIveFit—智能健康管理系统	潘晔	刘宇航	李鹤天	邹道林
94	电子科技大学	沉浸式智能仪器控制系统	庄杰	宋羽	段宇乐	肖舒铭
95	电子科技大学	CogitoCore—批判思维辅助教育机器人	杨鍊	葛修琦	钱奔放	王斯琳
96	西北大学	“iJigsaw瞬拼”：基于深度学习与机械臂的智能拼图机器人	张远	范晓航	陈家珅	潘子岳
97	西北大学	AI助教——基于人工智能技术的课堂管理系统	张远	张杰	康加宁	李雅琪
98	兰州大学	SafeAI-基于视觉识别与语音处理的空地协同危险暴力行为监测干预系统	阎石	王耿钊	孙培然	黎志豪
99	兰州大学	智慧生命” --基于多模态情感识别的交互式机器人	周庆国	蔺泽涛	王天一	刘媛媛
100	西北工业大学	城市交通环境下基于数据驱动的智能无人机深度感知系统	唐成凯	敬采辰	岑梦月	刘佳乐
101	西北工业大学	情透微知——嵌入式AI情绪监测系统	张云燕	颜浩	马艺伦	朱永杰
102	西北工业大学	无人机集群协同多源融合定位系统	唐成凯	张瑞哲	李唯佳	肖金
103	重庆大学	WiseCare——慧心智慧养老管理系统	唐小丰	敖宇翔	叶宝	肖羽彤
104	重庆大学	“充电小精灵”--智能移动储能机器人	邵常政	伏鑫怡	袁佳怡	王韵知
105	重庆邮电大学	智能书友机器人：ROS2与深度学习驱动的智能图书管理助手	应俊	秦樟棚	杨青山	杨应添
106	重庆邮电大学	基于Inter @ N97的智能导盲杖	雷芳	周欣琪	邓常	谢肇峰
107	西安交通大学	“手”护天使—聋哑人智能辅助系统	刘宁艳	范红榜	邱子杰	原昊
108	西安交通大学	“稳坐宝”——基于计算机视觉和阵列式压力传感器的多模态坐姿检测系统	张博	贺天宇	涂恩昭	秦婕

2024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
109	西安交通大学	“阅”人耳目——基于AI的自动阅卷系统	陈伟	刘婧怡	赵恒	赵昱杰
110	西安交通大学	“乘梯守护者”——自动扶梯乘客安全AI保障系统”	陈伟	杨宇豪	覃伟桐	赖文浩
111	西安电子科技大学	Lab 智理——基于深度学习的电子实验室智能助手	徐茵	卢子恒	毕研恒	王智达
112	四川大学	基于高斯喷溅的端边云田野考古三维重建系统	张卫华	宋宇阳	张洪琿	马鹏飞
113	四川大学	光电有言-基于融合数据处理和物联网技术的室内异常场景检测系统	杨彦兵	陶俊	许涛	李俊霖
114	西南交通大学	基于“人工智能+人脸识别跟随”的老年陪护机器人设计	徐图	樊梦霞	雷恒心	贾皓宇
115	西南交通大学	“守护者”——老人智能监护系统	徐图	刁锐	叶远恒	杨晨
116	西安邮电大学	基于线性可学习网络实现图像描述的场景理解	邢高峰	魏子涵	彭凯文	
117	西安邮电大学	基于深度学习的“驴头”运动状态监测系统	杨小宝	赵圣哲	肖昌林	
118	西安理工大学	发动机密闭腔体AI声纹异物检测系统	邢毓华	邓可浩	余棣超	伍立桥
119	西南财经大学天府学院	睿眼识害，智绘田园	周琦宾	谌佳馨	王巍	丁章倍
120	西藏大学	随手 AI——藏汉残障人士的智慧助“手”	边巴旺堆	刘佳睿		
121	昆明理工大学	北河AR眼镜-随境智慧探索	李大焱	孔祥晨	王轩	蒋本福
122	新疆大学	无人驾驶农机：驾驶智能的新时代	周燕云	孙睿	韩亚坤	刘东硕
123	北京大学	“传薪”——全方位教学辅助机器人	陈江	赵昱翔	陈厚远	杨沛东
124	北京工业大学	基于边缘计算的AIoT智能家居手势交互系统	谢雪松	樊郡捷	马荣呈	梁曦
125	北京交通大学	基于边缘计算、增强现实技术与大语言模型的语音辅助系统	谢文超	孙铭泽	何子航	马宇泽
126	北京科技大学	基于视觉和语言处理的智能面试系统	王粉花	胡钰杰	张昀旭	代仲麒
127	北京理工大学	云上守望者——智能交通信号识别系统	李海	邓卓凡	李哲同	王梦琪
128	北京理工大学	基于 YOLOv9 目标检测工具的3D 打印智能守护系统	马瑛	刘瑛琦	肖泽宇	郑一
129	北京理工大学	形影不离-PokeBot智能健康伴侣	吴莹莹	侯锦坤	刘卓	毛子鸣
130	北京理工大学	基于哪吒开发套件集成多模态大模型的多功能汽车中控	张乡夫	赵千里	吕朝飞	李卓翰
131	北京信息科技大学	EveNav——基于大模型的地铁站盲人导航眼镜设计	郭亚男	宣建烽	黄艳玲	王欣蕊
132	北京信息科技大学	厢式电梯内电动车的识别系统	王文胜	韩宜航	刘一卓	王海伦
133	北京邮电大学	扶老——多功能智慧拐杖	崔岩松	苏阳	林宇航	徐畅
134	北京邮电大学	“伴购侠”——基于机器视觉的交互式智能购物车	崔岩松	李成蹊	金榆晟	李文昊
135	北京邮电大学	新质生产力背景下的智能制造实时质量检测系统	望育梅	田淳洋	詹怡	魏旖晨
136	大连理工大学	基于图像识别的智能驱鸟小车	崔凯	张涵之	张辰	向阳
137	东北大学	“瓦力一号”——基于多模态数据交互的通用智能机器人	余黎煌	李佳蔚	张翔	马国轩
138	东北大学	基于AI视觉检测的车-车能量互济系统	王睿	贾惟	陈富涛	李思凡
139	东北电力大学	电网卫士——基于AI技术的智能变电站运维全过程监测装置	李曙光	王昊文	何冠征	张宸语

2024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
140	哈尔滨工程大学	智能化无线电侦察与干扰设备	侯长波	郭浩南	宋振	赵鹏旗
141	哈尔滨工程大学	多模态无人机侦察与反制系统	侯长波	张志鹏	刘倚霖	龚奕鸣
142	哈尔滨工业大学	基于视觉示教技术的服务机器人	查富生	王书一	余耀欣	杨广鑫
143	哈尔滨工业大学	基于无人机的路面损伤巡检系统	王玲	陈宇轩	张涛	何振浩
144	哈尔滨工业大学	基于多维智能监测的智能火灾报警车	叶超	张子鉴	胥柯瑜	杨佳鸣
145	河北大学	基于yolov5的风电扇叶缺陷检测系统	李俊	郜恩东	徐辰	雍明哲
146	黑龙江科技大学	能源智选：基于 YOLOv8 的智能煤矸精准分选系统	王国新	王利旭	王国强	段星华
147	吉林大学	“影析智探”——基于 Intel 哪吒开发板的 AI 汽车底盘异物检测系统	千承辉	李泰然	孙宇涵	王亚菲
148	吉林大学	AITag--手势交互智能微投影	张宗达	赵隽博	陈冠豪	常智德
149	天津大学	城市之眼——物联网技术背景下的全域环境监测与预警系统	肖谧	王润祥	付钰豪	齐敬卫
150	长春工程学院	基于态势感知的输电线路鸟害预警系统	纪秀	陈诺	赵融	杨颜竹