

2024英特尔杯大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛获奖名单

序号	获奖等级	参赛学校	参赛题目	指导教师	参赛学生	参赛学生	参赛学生
1-01	最高奖	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
1-02	一等奖	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言辅助系统	谢文超	孙铭泽	何子航	马宇泽
1-03	一等奖	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
1-04	一等奖	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
1-05	一等奖	电子科技大学	基于视觉智能追踪的定向音响	段景山	庄立炜	胡泉浩	张垚垚
1-06	一等奖	哈尔滨工程大学	多模态无人机感知与管理系統	侯长波	张志鹏	刘倚霖	
1-07	一等奖	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
1-08	一等奖	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
1-09	一等奖	National University of Singapore	AR-based Independent and Experiential Language Learner on the Edge	Rajesh C Panicker	Man Juncheng	Hong Lin Shang	Ellia Tio Shu Yi
1-10	一等奖	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
1-11	一等奖	同济大学	四足导盲机器人	蒋磊	王煜程	熊祖绎	陈逸轩
1-12	一等奖	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
1-13	一等奖	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
2-01	二等奖	Arizona State University	ASU Instructor Assistant GPT	Gennaro De Luca	Alex Guha	John Cowan	Jett Bauman
2-02	二等奖	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
2-03	二等奖	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
2-04	二等奖	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	马国轩	
2-05	二等奖	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
2-06	二等奖	东南大学	电路设计的桌面实验室：AI视觉识别算法赋能小型化PCB生产	吴忠	朱恒毅	边云昊	于淼
2-07	二等奖	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	
2-08	二等奖	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	曹杰	罗筠谕	周天乐	胡凌祎
2-09	二等奖	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
2-10	二等奖	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
2-11	二等奖	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
2-12	二等奖	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
2-13	二等奖	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

2-14	二等奖	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
2-15	二等奖	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
2-16	二等奖	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
2-17	二等奖	四川大学	光电有言-基于数据融合处理和物联网技术的室内异常情景检测系统	杨彦兵	许涛	陶俊	李俊霖
2-18	二等奖	The Hong Kong University of Science and Technology	AI Paint Bot	WOO, Kam Tim	CHEUNG King Sum	CHEUNG Lok Wai	
2-19	二等奖	The Hong Kong University of Science and Technology	Advertisement Display System Based on Real Time AI Environment Analysis	WOO, Kam Tim	SUN, Cheuk Shing	Chau King Tsun	CHEUNG, Yan To
2-20	二等奖	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
2-21	二等奖	武汉大学	智能医院助理机器人	邹炼	湛睿	刘斯扬	陈柳青
2-22	二等奖	武汉大学	家庭智慧服务机器狗	史硕	王耕杰	余泓震	张淑伟
2-23	二等奖	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
2-24	二等奖	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
2-25	二等奖	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
3-01	三等奖	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
3-02	三等奖	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
3-03	三等奖	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
3-04	三等奖	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
3-05	三等奖	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	魏漪晨
3-06	三等奖	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
3-07	三等奖	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
3-08	三等奖	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
3-09	三等奖	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	田梓恒
3-10	三等奖	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
3-11	三等奖	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
3-12	三等奖	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

3-13	三等奖	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	陈廷珩	黄裕	彭楚艺
3-14	三等奖	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
3-15	三等奖	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
3-16	三等奖	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
3-17	三等奖	合肥工业大学	“眸动识疾”——多模态阿尔兹海默症检测平台	戴雷	夏宏伟	琚钰瑶	刘宇轩
3-18	三等奖	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
3-19	三等奖	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	段星华	
3-20	三等奖	湖南大学	湖麓娃——博物馆导览机器人	秦云川	曹轩灏	李圣贵	吕彦良
3-21	三等奖	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
3-22	三等奖	华南理工大学	纺织品AI咨询推荐系统	秦华标	原义博	郭敏	覃克果
3-23	三等奖	华南理工大学	基于语音交互的智慧出行辅助系统	赵明剑	张学一	黄靖恺	杨腾越
3-24	三等奖	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
3-25	三等奖	华南农业大学	智能儿童“AI”看护系统	成兰仙	陈全	魏海锋	邱熙桐
3-26	三等奖	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
3-27	三等奖	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
3-28	三等奖	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
3-29	三等奖	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
3-30	三等奖	Indian Institute of Technology Gandhinagar	Owl's Eye: Low-Light Video Semantic Segmentation on Edge	Jhuma Saha	Gaurav Shah	Zaqi Momin	Mihir Agarwal
3-31	三等奖	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
3-32	三等奖	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
3-33	三等奖	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	张旭喆
3-34	三等奖	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
3-35	三等奖	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
3-36	三等奖	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
3-37	三等奖	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
3-38	三等奖	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

3-39	三等奖	深圳大学	智能盲人拐杖	李强	林海洋	包嘉辉	刘涛
3-40	三等奖	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	石林凤
3-41	三等奖	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
3-42	三等奖	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	涂恩昭	秦婕	贺天宇
3-43	三等奖	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
3-44	三等奖	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	彭凯文	魏子涵	
3-45	三等奖	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	
3-46	三等奖	西北大学	“iJigsaw 瞬拼”：基于机器视觉与机械臂的智能拼图机器人	张远	范晓航	陈家珅	潘子岳
3-47	三等奖	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
3-48	三等奖	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	朱永杰	马艺伦
3-49	三等奖	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
3-50	三等奖	肇庆学院	超市智能导购机器人	薛午阳	李豪	肖泽祥	丁文涛
3-51	三等奖	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
3-52	三等奖	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
3-53	三等奖	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
3-54	三等奖	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
3-55	三等奖	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
3-56	三等奖	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	
3-57	三等奖	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
4-01	成功参赛奖	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
4-02	成功参赛奖	广州软件学院	火灾巡检无人机	李灏	杨宇灿	钟卓良	周钦达
4-03	成功参赛奖	桂林信息科技学院	智慧课堂：学生行为感知系统	蒋红梅	张业浩	张继煜	辛国闻
4-04	成功参赛奖	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
4-05	成功参赛奖	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

4-06	成功参赛奖	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
4-07	成功参赛奖	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
4-08	成功参赛奖	华东理工大学	硕果——智能采摘番茄机器人	罗小娟	罗丁楠	郭宇哲	杜欣悦
4-09	成功参赛奖	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
4-10	成功参赛奖	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
4-11	成功参赛奖	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
4-12	成功参赛奖	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
4-13	成功参赛奖	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
4-14	成功参赛奖	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
4-15	成功参赛奖	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
4-16	成功参赛奖	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	梁曜阳	陆粹奕
4-17	成功参赛奖	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
4-18	成功参赛奖	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
4-19	成功参赛奖	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	
4-20	成功参赛奖	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
4-21	成功参赛奖	重庆大学	“充电小精灵”——智能移动储能机器人	邵常政	王韵知	袁佳怡	伏鑫怡
4-22	成功参赛奖	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

注：上述排名不代表得分排序