

第二十一届中国研究生电子设计竞赛全国总决赛
“兆易创新”企业专项奖获奖名单

赛区	学校	团队名称	作品名称	获奖情况
华东赛区	杭州电子科技大学	电机小子	基于 GD32H757 与 GDemWin 的高性能工业图形人机交互系统设计	一等奖/兆易创新杯
东北赛区	哈尔滨工程大学	EchoForm	基于GD32的边缘智能机械臂逆运动学求解系统	一等奖
西北赛区	西安交通大学	一枝独嗅	宽量程高通量的多场景气体传感器性能测试系统	一等奖
西南赛区	西南石油大学	下一队	基于GD32A7I2芯片的动力电池智能热管理系统	一等奖
西北赛区	西安电子科技大学	ECHO	基于GD32A7的智能车灯系统	二等奖
华中赛区	长江大学	智测声探	基于GD32的高压旋喷孔径边缘测量与AI质量诊断系统	二等奖
华中赛区	郑州大学	嘻嘻大队	基于GD32边缘AI的危险气体信号分解与智能检测系统	二等奖
华中赛区	中南大学	伏特加	基于GD32G553的高功率因数PFC-LLC隔离型数字电源系统设计	二等奖
华东赛区	南京理工大学	下次一定调好PI	基于GigaDevice公司GD32G553的三相SiC图腾柱无桥PFC电源设计	二等奖
华东赛区	浙江理工大学	御振先锋队	基于GD32H759边缘计算的轴系扭振疲劳监测系统的研制	二等奖
西南赛区	重庆邮电大学	智驭先锋队	基于改进粒子群算法与自适应算法的车门控制单元设计	二等奖
华南赛区	深圳大学	棠波韬	基于GD32双微控制器的端侧AI语音降噪终端	二等奖
东北赛区	东北大学	别夹我队	基于GD32A7的智能门窗与纹波防夹控制系统	三等奖
东北赛区	东北大学	星途芯生	基于 GD32A7 的车载跨区域融合区域控制器设计	三等奖
东北赛区	哈尔滨工程大学	YCS	基于双 IMU 孪生感知的弹性导航系统	三等奖
华北赛区	山东大学	一个诸葛亮	基于GD32的高性能低功耗涡街流量仪表的研发设计	三等奖
西北赛区	西安电子科技大学	传奇要饭王	面向光储融合的多MCU协同智慧电源管理系统	三等奖
西北赛区	西安工业大学	好好好队	基于双轴BLDC协同控制的汽车尾门无感纹波防夹系统设计	三等奖
西北赛区	西安交通大学	塔菲应援队	面向人体姿态识别的TMR-IMU融合感知边缘计算系统	三等奖
西北赛区	西安邮电大学	红叶	基于 GD32 的 CNN-QLearning 自适应双稳态随机共振水下无线光通信系统	三等奖
华中赛区	河南大学	A509	基于GD32A7的动力电池热管理系统设计	三等奖
华中赛区	华东交通大学	误闯天家	风瞳—基于GD32H7的隧道射流风机监控与控制终端	三等奖
华中赛区	长江大学	协同智控	基于双MCU协同控制的智能BMS充放电管理系统	三等奖
华东赛区	安徽大学	无所事事队	基于 GD32G553 的锂电池智能充电与能量管理系统设计	三等奖
华东赛区	东南大学	轻松从容应队	基于兆易GD32系列芯片的分布式智能测控系统设计与实现	三等奖
华东赛区	杭州电子科技大学	爱探险的朵拉队	基于YOLO模型的陶瓷基电路板缺陷检测系统设计与开发	三等奖
华东赛区	南京大学	早睡早起队	基于GD32H759与RS6240的国产化毫米波雷达生理信号监测系统	三等奖
上海赛区	上海大学	trytry	基于MCAL底层配置的GD32A7I2系列的ADAS系统	三等奖
上海赛区	上海交通大学	AAII探索者队	基于多位点PPG与边缘AI的游离皮瓣运连续监测系统	三等奖
西南赛区	成都信息工程大学	找准进厂时机队	基于GD32的双路差分PPG信号的多功能生理智能监测仪	三等奖
西南赛区	重庆邮电大学	USN特别任务组	基于时空感知与孪生1D-CNN的包装液体变质在线监测系统	三等奖
华南赛区	桂林电子科技大学	智驭座舱	智驭座舱-基于GD32H7与GDemWin AppWizard的车载中控HMI系统	三等奖

第二十一届中国研究生电子设计竞赛全国总决赛
“华为”企业专项奖获奖名单

赛区	学校	团队名称	作品名称	获奖情况
东北赛区	哈尔滨工程大学	三只天宝宝宝	智驭天线：基于物理特征与轻量MLP的端侧自适应天线调谐系统	一等奖
西北赛区	西安电子科技大学	A1114	一种用于终端卫星通信的天线设计 及其切换方案	一等奖
华南赛区	深圳大学	电赛国家队	星闪智校 - 基于星闪Mesh组网的智慧校园感知服务系统	一等奖
东北赛区	东北大学	此板已开光队	基于星闪SLE的智慧医疗系统	二等奖
华北赛区	北京理工大学	bit只做折叠	面向手机卫星通信天顶覆盖的1.65 GHz高增益宽波束金属边框天线设计	二等奖
华北赛区	曲阜师范大学	电磁智芯	复杂用户接触场景下的天线最优状态在线识别方案复杂用户接触场景下的天线最优状态在线识别方案	二等奖
华东赛区	南京航空航天大学	PILab	面向高算力XPU的全国产高效高密高动态3D集成电源解决方案	二等奖
华东赛区	南京邮电大学	开芯超人	基于轻量级模型的复杂场景下自适应天线调谐系统	二等奖
上海赛区	上海交通大学	空天地天线团队	基于分布式电流的高效率宽波束手机直连卫星天线	二等奖
西北赛区	西安电子科技大学	磁暴大兵	宽波束高效率手机卫星通信天线	三等奖
西北赛区	西安电子科技大学	极宝	基于物理引导特征筛选与SIREN-MLP的轻量化天线状态识别系统	三等奖
西北赛区	西安交通大学	追梦芯火	一种面向高算力XPU的超高动态响应供电架构的新型双功能线性有源瞬态补偿系统	三等奖
华中赛区	湖南大学	麓山逐光	卫星通信手机边框天线	三等奖
华中赛区	中原工学院	瞬态响应队	面向手机天线自适应调谐的轻量化状态识别模型设计	三等奖
华东赛区	杭州电子科技大学	IMU测得都队	星极动捕——工业有限空间人体动作捕捉与安全监护系统	三等奖
华东赛区	南京航空航天大学	NOVA	面向人工智能XPU的快响应自均流多相SCB电源	三等奖
上海赛区	华东师范大学	东川揽星	宽波束高增益卫星天线设计	三等奖
西南赛区	电子科技大学	返璞归真	基于物理特征与EdgeMix-QAT的智能天线调谐状态识别方案	三等奖
华南赛区	桂林电子科技大学	华为给我增智慧	面向直连卫星的 0.5mm 极窄净空多模子天线增强边框天线设计	三等奖
华南赛区	华南理工大学	小洛克克的	基于三特征INT8 MLP的IAT天线状态识别模型	三等奖
华南赛区	华南理工大学	星盔有你	星盔有你：基于星闪 SLE 的 AIoT 智能安全帽系统	三等奖

第二十一届中国研究生电子设计竞赛全国总决赛
“小米”企业专项奖获奖名单

赛区	学校	团队名称	作品名称	获奖情况
华北赛区	燕山大学	海斗大王	基于多源感知与质量锚定推理的端侧智能冰箱食材识别与可信库存管理系统	一等奖
东北赛区	东北大学	一食堂三楼	端侧智能视觉驱动的冰箱食材感知与管理系统	二等奖
西北赛区	西安交通大学	微米之芯	基于RISC-V/RVV指令触发的轻量级矩阵计算后端设计	二等奖
华中赛区	郑州大学	声临其净	近场声音提取与远场抑制	二等奖
华北赛区	天津大学	小米加特林	Vela 智域：基于 OpenVela 的智慧楼宇分布式互联与主动服务系统	三等奖
西北赛区	西安交通大学	零基础新生对	面向人车家全生态的智能能源互联系统设计	三等奖
西北赛区	西安交通大学	鲜知队	面向家庭冰箱场景的门控视觉感知与可解释库存管理系统	三等奖
华中赛区	国防科技大学	光影猎人	智感鲜仓：基于动-静双态感知的智能冰箱管理系统	三等奖
华中赛区	武汉科技大学	不用调参也队	面向端侧实时部署的四麦阵列近场语音提取与远场干扰抑制方法研究	三等奖

华东赛区	福州大学	尖叫的电感	基于800V高压平台的宽电压范围高效率车载电源设计	三等奖
上海赛区	上海电力大学	TFBOYS	基于端侧视觉感知与人机协同确认的智能冰箱库存管理系统	三等奖
西南赛区	重庆大学	不插队	端云协同多模态智能冰箱食材识别与管理系统	三等奖
华南赛区	五邑大学	员神七栋	基于 YOLOv5n 轻量化检测与低算力边缘推理的冰箱食材识别系统	三等奖
港澳赛区	香港城市大學	BrainSysLab	面向边缘 AI 的轻量级 RVV 执行核设计	三等奖

第二十一届中国研究生电子设计竞赛全国总决赛
“优利德”企业专项奖获奖名单

赛区	学校	团队名称	作品名称	获奖情况
西南赛区	电子科技大学	电电穗槓槓	任意波形发生器	一等奖
华北赛区	山东科技大学	跳越的运算放大器	超外差结构窄带频谱仪设计及实现	二等奖
西北赛区	西安电子科技大学	土豆兄弟	小型化超外差频谱仪	二等奖
华中赛区	华中师范大学	傅里叶学FFT	超外差结构窄带频谱仪设计	二等奖
华东赛区	东南大学	欢乐斗地组	基于FPGA与AD9173的超高精度宽带任意波形信号发生器设计与实现	二等奖
西南赛区	电子科技大学	不排队	宽带任意波形信号发生器	二等奖
西南赛区	电子科技大学	天河X号	《基于两级超外差架构的6 GHz频谱仪设计与实现》	二等奖
东北赛区	大连理工大学	线性相位	超外差结构的窄带频谱分析仪设计	三等奖
东北赛区	东北大学	信号都队	宽频带高分辨率任意波形发生器	三等奖
华中赛区	中南民族大学	搬砖四队	超外差窄带频谱仪	三等奖
华中赛区	中南民族大学	扫频扫到你心里队	基于RFSoc架构的1mHz至1GHz宽带 任意波形信号发生器设计与实现	三等奖
华东赛区	南京理工大学	WaveWeaverWJL	基于RFSoc的任意波形信号发生器设计	三等奖
华东赛区	南京信息工程大学	清风徐来队	基于超外差架构的高分辨率窄带频谱分析仪	三等奖
西南赛区	成都理工大学	马门溪龙队	基于 JESD204B 的高速任意波形信号发生器	三等奖
西南赛区	成都信息工程大学	axil23	基于Zynq UltraScale+ RFSoc超外差结构窄带频谱仪设计	三等奖
西南赛区	成都信息工程大学	向上	基于RFSoc的宽带可编程 DDS 任意波形信号源设计	三等奖
西南赛区	电子科技大学	Epic法拉第	面向弱信号检测的三级超外差窄带频谱仪设计与实现	三等奖
西南赛区	电子科技大学	傅里叶捕手	基于超外差结构的智能窄带频谱分析系统	三等奖
华南赛区	桂林电子科技大学	开山大队	基于FPGA与自适应检测算法的超外差频谱仪	三等奖

第二十一届中国研究生电子设计竞赛全国总决赛
“飞腾”企业专项奖获奖名单

赛区	学校	团队名称	作品名称	获奖情况
东北赛区	哈尔滨工业大学	腾个第一	面向卫星健康管理的层次化异构计算平台研制	专项一等奖
上海赛区	华东师范大学	芯腾智航	面向确定性航空网络AFDX的交换行为仿真分析平台	专项一等奖
西北赛区	西北工业大学	ARMMM	腾驭——基于飞腾平台的端侧跨虚拟机多域协同泛在操作系统	专项二等奖
华中赛区	国防科技大学	e探队	Feibric：一种基于CXL的高速CPU大模型并行推理系统	专项二等奖
华北赛区	北京理工大学	AA重生之我要夺回一切	面向无人机应急巡检的跨设备可信图像验证系统	专项三等奖
西北赛区	长安大学	一牌即合	面向飞腾异构计算平台的轻量级边缘目标 检测与车牌识别系统	专项三等奖
华中赛区	国防科技大学	单刀赴会	面向飞腾D3000的DeepSeek-v4-Flash大模型推理加速系统	专项三等奖
华南赛区	东莞理工学院	Micolab	面向飞腾派CPU-only big.LITTLE平台的MobileNetV4部署优化	专项三等奖
华南赛区	广东石油化工学院	草原三剑客	基于飞腾腾锐D2000的校园智能导览与安防巡检机器人系统	专项三等奖
华南赛区	桂林电子科技大学	三芯一意	灵眸智驾：基于飞腾派与 ROS2 的多传感器智能移动机器人系统	专项三等奖
华南赛区	中山大学	UsiLabUAV	基于飞腾派的无人机一体化智能飞控系统	专项三等奖

第二十一届中国研究生电子设计竞赛全国总决赛
“无问芯穹”企业专项奖获奖名单

赛区	学校	团队名称	作品名称	获奖情况
华东赛区	南京信息工程大学	LimitlessAgentTeam	大学生求职实习规划智能体	一等奖
上海赛区	上海科技大学	YesAI	基于RLinf的视觉语言导航模型算法(VLN)后训练	一等奖
西北赛区	西安电子科技大学	杭研启明	一款端边云协同的家居AI智能助盲眼镜	二等奖
西北赛区	西安电子科技大学	这BUG怎么改不队	基于云端VLM与端侧VLA协同的桌面具身操作智能体	二等奖
华中赛区	南昌大学	睡醒就吃	MatSemi Copilot：面向有机光伏分子设计的端云协同科研辅助系统	二等奖
华东赛区	杭州电子科技大学	穹极Metaflow	MetaFlow	二等奖
东北赛区	东北大学	智体未来	基于语义世界模型的未知环境端云协同机器人自主探索平台	三等奖
东北赛区	哈尔滨工业大学	IRC	面向真机的VLA模型强化学习微调	三等奖
华中赛区	长沙理工大学	幻世	基于大模型的可穿戴式盲人AI语音助手	三等奖
华东赛区	南京大学	神威难藏泪	基于OpenClaw和BrowserOS的电商Agent平台设计	三等奖
华东赛区	浙江理工大学	狗狗智能体	基于动态特征知识库与端云协同智能体的多模态工业故障诊断系统	三等奖
华东赛区	浙江理工大学	幻觉修理师	基于端云协同融合RAG增强的小样本高炉炼铁过程故障智能诊断系统	三等奖

第二十一届中国研究生电子设计竞赛全国总决赛
“睿创微纳”企业专项奖获奖名单

赛区	学校	团队名称	作品名称	获奖情况
东北赛区	哈尔滨工业大学	热力图	红外开放世界全模态分割	一等奖
上海赛区	上海电力大学	睡到自然醒	智能机械臂多模态感知与温度规则抓放系统	一等奖
西南赛区	电子科技大学	巴巴波一队	面向低空雷达目标感知的信号处理、目标 跟踪与识别算法研究	一等奖
西南赛区	电子科技大学	六百六十六队	智慧智能体客服系统	一等奖
东北赛区	东北大学	HRC112	多模态感知融合增强的具身自主抓取任务挑战	二等奖
华北赛区	北京交通大学	未来探索队	图文多模态客服智能体	二等奖

西北赛区	西安电子科技大学	信仰羊	SAM3-Lite-IR：面向红外开放世界轻量化文本提示分割算法	二等奖
华东赛区	杭州电子科技大学	知行智服队	基于RAG与智能路由的多模态客服智能体	二等奖
华东赛区	厦门大学	uac109	基于多模态感知融合的具身智能机械臂自主抓取系统	二等奖
上海赛区	复旦大学	紫色更有智慧	面向低空安防的雷达目标检测跟踪与分类方法研究	二等奖
西南赛区	电子科技大学	摸个小鱼	红外智感-基于知识蒸馏的红外开放世界全模态分割轻量化网络	二等奖
西南赛区	电子科技大学	人狠话也多	RADTRI：低空复杂场景目标检测、跟踪与识别系统	二等奖
东北赛区	哈尔滨工程大学	不答非所问队	基于产品域父子知识检索多模态智能客服系统	三等奖
华北赛区	北京交通大学	AKA护卫队	基于自适应检索与自主学习的多模态客服智能体系统	三等奖
西北赛区	西安电子科技大学	石山代码	“猎鹰·微波智探”一雷达多目标智能探测与识别挑战	三等奖
西北赛区	西安电子科技大学	元翌队	多模态感知融合增强的具身自主抓取策略稀疏码多址接入	三等奖
西北赛区	西安交通大学	懂点电	精检直答——基于层级化证据检索增强的多模态客服智能体	三等奖
华东赛区	杭州电子科技大学	GTI干员	面向红外图像文本提示的轻量化实例分割系统设计与实现	三等奖
华东赛区	杭州电子科技大学	获奖队	基于 SAM3 伪标签蒸馏的红外开放世界文本提示分割方法	三等奖
华东赛区	浙江工业大学	羊了个羊	EfficientSAM3：无人工掩码的红外图像概念可提示分割系统	三等奖
西南赛区	电子科技大学	啊对对	基于多任务协同的雷达低慢小目标检测、跟踪与识别方法研究	三等奖
华南赛区	广东工业大学	大顺队	多模态感知融合增强的具身自主抓取任务	三等奖
华南赛区	桂林电子科技大学	锅碗瓢盆	低空探测雷达多目标信号处理与跟踪识别方法研究	三等奖
华南赛区	深圳大学	心灵手巧	多模态感知融合增强的机械臂自主抓放系统	三等奖
东北赛区	哈尔滨工程大学	四十二号队	基于Smo1VLA的具身智能机械臂	最佳创意奖
东北赛区	哈尔滨理工大学	龙蜥队	基于红外图像与文本提示的多类别目标分割系统	最佳创意奖
西北赛区	空军工程大学	卡卡卡	低空多目标雷达智能探测、跟踪与识别系统设计	最佳创意奖
上海赛区	上海工程技术大学	磊哥智能体大王	具有多模态能力的客服智能体设计	最佳创意奖
东北赛区	哈尔滨工程大学	linke	基于多分支概率融合的红外开放世界全模态分割方法	最具潜力奖
华中赛区	华中科技大学	已为您转接人工	面向产品说明书的多模态 RAG 客服智能体系统设计	最具潜力奖
西南赛区	电子科技大学	AiM	雷达多目标智能探测与识别挑战	最具潜力奖
西南赛区	电子科技大学	神之一手	基于多模态感知融合的 具身机械臂自主抓取与放置方法研究	最具潜力奖

第二十一届中国研究生电子设计竞赛全国总决赛 “昂科技术”企业专项奖获奖名单				
赛区	学校	团队名称	作品名称	获奖情况
华东赛区	福州大学	创智联	基于FPGA的高密度PCBA探针亚毫欧级接触电阻智能测试系统	通用赛道一等奖
东北赛区	哈尔滨工程大学	八系集成电路	高密度PCBA探针的亚毫欧级接触电阻智能测试系统	通用赛道二等奖
华北赛区	济南大学	中国芯大有可为	高带宽PSV可编程开关矩阵（40×60）系统设计与实现	通用赛道二等奖
华北赛区	中北大学	纳安猎手	面向微弱电流检测的高精度SMU测试系统	挑战赛道一等奖
华中赛区	中南民族大学	libs实验室	基于 FPGA 的时间数字转换与延迟校准系统设计	挑战赛道一等奖
西南赛区	重庆大学	零点对齐	基于KC705的多通道TDC与延迟自校准系统	挑战赛道二等奖
上海赛区	复旦大学	用爱感化bug队	多通道亚纳秒级时间数字转换器与延迟校准单元	挑战赛道三等奖

第二十一届中国研究生电子设计竞赛全国总决赛 “AMD”企业专项奖获奖名单				
赛区	学校	团队名称	作品名称	获奖情况
东北赛区	东北大学	恭喜这个队	“表里如医”：AI智能体协同的口腔黏膜影像辅助分析系统	一等奖
西北赛区	西安电子科技大学	xdhpcgogogo	基于AMD ROCm生态的Qwen3.6-27B(AWQ4) DFlash推理优化系统	一等奖
华北赛区	北京电子科技学院	星星人	面向敏感数据的 ROCm 后量子高速可信传输平台	二等奖
华北赛区	北京工业大学	端智	基于 AMD ROCm 与 Radeon GPU 的大规模线性规划求解器迁移、验证与性能优化	二等奖
华北赛区	北京信息科技大学	智视鉴药	基于 AMD 锐龙 AI MAX+ 395 的端侧药瓶标签识别智能体系统	二等奖
西北赛区	西安邮电大学	我和评委站一队	基于AMD锐龙AI MAX+平台的端侧家庭隐私智能管理系统	二等奖
华北赛区	北京电子科技学院	抗量子先锋	基于 ROCm? /Radeon? 的科研平台 后量子安全接入网关	三等奖
华北赛区	北京工业大学	HeteroSpark	面向异构计算平台的高性能物理信息神经网络（PINN）流体力学求解器软硬件协同设计	三等奖
华北赛区	北京工业大学	咕咕嘎嘎曼波	ROCm-FPGA Research Engine 面向 FPGA/HLS 科研设计的 ROCm 多卡大模型推理与可验证 AI for EDA 工程闭环	三等奖
华北赛区	北京工业大学	一起来搭房子	面向可验证CAD重建的ROCm本地工程AI助手	三等奖
西北赛区	西安交通大学	生产力队	基于AMD Ryzen AI平台的端侧多模态智能伴学系统	三等奖
西北赛区	西安交通大学	研电数智	面向AMD ROCm平台的轻量化双目深度算法部署与优化	三等奖
华中赛区	湖北师范大学	黄石刀枪炮	Grass：面向内网机台程序维护的编程智能体	三等奖
华中赛区	长沙理工大学	AMD伯乐	基于AMD端侧异构算力平台的职业规划智能体	三等奖
华南赛区	东莞理工学院	9A301	AI宝护一面向孕期健康管理的端侧 AI 多智能体平台	三等奖
华南赛区	五邑大学	唐人	HTP-Guardian：基于AMD锐龙AI MAX+平台的端侧多模态HTP绘画心理辅助分析智能体	三等奖

第二十一届中国研究生电子设计竞赛全国总决赛 “TI”企业专项奖获奖名单				
赛区	学校	团队名称	作品名称	获奖情况
华中赛区	华中科技大学	fishteam	面向电力电子变换器的深度学习驱动型多目标多参数自动设计方法	一等奖
华南赛区	深圳大学	VTALLINK	基于 TI 边缘计算的家庭多参数监护系统	一等奖
东北赛区	哈尔滨工程大学	空衡智防	动态对抗环境下无人机防控设备效能正向评估系统	二等奖
西北赛区	西安电子科技大学	走哪都有信号队	基于P55边缘计算的室内智能巡检系统	二等奖
华东赛区	杭州电子科技大学	三文鱼都队	基于TI MSPM0G5187边缘AI辅助的心音心电同步采集与分析系统	二等奖
华东赛区	杭州电子科技大学	我说的队	基于边缘AI的区域人员跟踪与行为分析系统	二等奖
华东赛区	南京理工大学	斜方肌天才	微波智练——毫米波智能健身私教系统	二等奖
华南赛区	桂林电子科技大学	编程八阿哥	面向人体生命特征和桥梁结构健康的毫米波雷达位移测量系统	二等奖

东北赛区	哈尔滨工业大学	轴语者	基于C2000 NPU的轴承故障边缘诊断系统	三等奖
华北赛区	北京航空航天大学	芯维智算队	面向TI F28P55x NPU的轻量化轴承剩余寿命智能预测系统	三等奖
西北赛区	西安电子科技大学	TomatoBrothers	基于AWR 1843毫米波雷达的多人生命体征探测	三等奖
西北赛区	西安交通大学	创新无限舰队	基于TI AM67A的区域人员跟踪应用及行为分析系统	三等奖
西北赛区	西安交通大学	摘星人5155	基于 TI 高性能运放的新型 AEF 拓扑	三等奖
西北赛区	西安交通大学	追梦小队	基于C2000控制器的高效高密双向光储逆变一体机	三等奖
华东赛区	东南大学	AIFAST智检驱动	基于TI F28P55x片上NPU的新能源汽车与机器人关节电机驱动边缘智能故障检测与保护系统	三等奖
华东赛区	杭州电子科技大学	谐振狂飙队	基于分裂母线Buck/Boost-LLC的光储三端口DC-DC变换器	三等奖
华东赛区	杭州电子科技大学	智无双队	带磁偏抑制的储能用高效率高功率密度双向 DCDC变换器设计	三等奖
华东赛区	合肥大学	GaN就完啦	面向HVDC数据中心的全GaN高效高密度宽输入的DC/DC变换器设计	三等奖
华东赛区	南京理工大学	战狼	高性能支撑式平面磁驱输送系统	三等奖
华东赛区	浙江大学	HOMEnb	HOMEnb-基于F28377D的GaN电机驱动系统设计与先进控制算法实现	三等奖
西南赛区	四川大学	芯电感应	基于TI GaN的高集成度机器人关节一体化驱动器	三等奖
西南赛区	重庆大学	Apex捍卫者队	基于BeagleY-AI复杂曲面模具刻印智能控制系统	三等奖
港澳赛区	澳门科技大学	EMT队	基于TI TMS320F28P559 DSP的谐振型双有源桥变换器自适应神经网络控制系统设计与实现	三等奖

第二十一届中国研究生电子设计竞赛全国总决赛
“城市具身智能”企业专项奖获奖名单

赛区	学校	团队名称	作品名称	获奖情况
华中赛区	国防科技大学	智眸具行	面向城市具身智能的工具增强视觉语言模型框架	一等奖
西北赛区	西北工业大学	喵汪队立大功	面向城市空域的具身认知与智能决策智能体	二等奖
华东赛区	江苏科技大学	智城领航	城市具身智能多模态感知与自主导航	二等奖
华中赛区	国防科技大学	AIMP	“城市智行者”：面向城市环境的具身问答与导航系统	三等奖
西南赛区	电子科技大学	不想路边	基于大语言模型的单图空间关系推理与视觉语言导航的城市具身智能系统构建	三等奖
西南赛区	电子科技大学	无敌风火轮队	面向无人机的工具增强型空间智能问答与视觉语言导航系统	三等奖

第二十一届中国研究生电子设计竞赛
“光载信息”专项赛全国总决赛获奖名单

赛区	学校	团队名称	作品名称	获奖情况
华南赛区	清华大学深圳国际研究生院	光电智匠	PhotonAgent——大模型辅助的光电系统高效仿真与优化平台	冠军
华东赛区	厦门大学	光电同芯	基于Micro-LED的上下行可控光互连芯片设计与验证 ——AI智算中心的信息高速公路	亚军
西北赛区	西安电子科技大学	光织LightWeave	光织LightWeave：面向智算中心的自适应光电互连底座	季军
西北赛区	火箭军工程大学	空天智眼	空天智眼——面向卫星拒止环境的无人机实时区域态势感知系统	专项奖
西北赛区	西安电子科技大学	比特跃迁	下一代数据中心CPO架构下的160G高密度多通道光接收机	专项奖
华中赛区	华中科技大学	光纤智感团队	新一代铁路隧道口安全监测系统	专项奖
华东赛区	南京航空航天大学	光频鉴微特种光纤高精度分析仪	特种光纤高精度分析仪	专项奖
华南赛区	清华大学深圳国际研究生院	LIT	基于单片集成 GaN 光电器件的主动触觉感知计算平台	专项奖
华南赛区	清华大学深圳国际研究生院	全息粒子成像小队	数字全息粒子场三维重建与特征分析系统	专项奖
华南赛区	清华大学深圳国际研究生院	紫荆光翼	光联核安——面向核电电磁禁区域的无人机可见光通照监一体化系统	专项奖

第二十一届中国研究生电子设计竞赛
“通感算智融合与数智化应用”专项赛全国总决赛获奖名单

赛区	学校	团队名称	作品名称	获奖情况
华北赛区	北京邮电大学	磁宇智行	ChannelAgent——面向电磁世界模型的智能场景驱动信道智能体	冠军
西北赛区	西安电子科技大学	空网智枢	面向应急巡检的通感算一体化低空智联系统设计与实现	一等奖
华中赛区	国防科技大学	抗扰先锋	抗扰前哨：面向低空导航安全的干扰多特征识别与协同溯源原型系统	一等奖
华北赛区	北京邮电大学	AeroTset欧塔团队	DTCT-Agent：面向6G OTA测试的数字孪生信道生成与智能验证平台	二等奖
华北赛区	北京邮电大学	DTC不C	面向数字孪生信道的多模态环境及信道数据联合测量与大模型验证平台	二等奖
华东赛区	东南大学	WinSAC	面向6G无蜂窝网络的通感一体化校准与多目标跟踪系统	二等奖
华北赛区	北京交通大学	文件传输助手	面向6G高动态场景的智能化信道孪生实时推演平台	三等奖
华北赛区	北京邮电大学	信号对不队	多模态感知驱动的6G智能空口原型验证平台	三等奖
华中赛区	信息工程大学	一根天线	让天线成为AI处理器——基于超材料的透射神经网络天线	三等奖
西南赛区	成都信息工程大学	气象万千感知队	空感智联网：物理约束AI驱动的车载毫米波-激光雷达低空气象反演系统	三等奖

第二十一届中国研究生电子设计竞赛
“Seed Studio”专项赛全国总决赛获奖名单

赛区	学校	团队名称	作品名称	获奖情况
西北赛区	西安交通大学	柔纳智触	触微知著——面向智能人机交互的微弱电荷探测与多维感知系统	特等奖
华中赛区	长沙理工大学	幻世	基于大模型的可穿戴式盲人AI语音助手	一等奖
华东赛区	浙江大学	浙大儿童心	HemoFluxel——基于轴向空间优化的 高速微型人工血泵及其智能驱动系统	二等奖
华南赛区	深圳大学	棠珑韬	基于GD32双微控制器的端侧AI语音降噪终端	二等奖

华北赛区	北京科技大学	鼎新智算	基于GD32H759的工业场景智能降噪与语音智控系统	三等奖
华北赛区	内蒙古大学	杰哥和他的小弟队	“充井未来”——井下直流载波与无线信能同传智能测控系统	三等奖
华南赛区	桂林电子科技大学	氢芯逐光	氢翼智达 - 面向飞机维修场景的多模态多任务 AGV系统	三等奖
华南赛区	桂林电子科技大学	神经没有bug队	基于领域对抗多头残差图卷积网络的 EEG 情绪识别模型优化与端侧部署	三等奖
港澳赛区	澳门大学	知鉴无感	知鉴	三等奖

第二十一届中国研究生电子设计竞赛 “AI智能体”专项赛全国总决赛获奖名单				
赛区	学校	团队名称	作品名称	获奖情况
上海赛区	上海师范大学	曼波爱喝王老吉	eZmanbo: 面向eZ-PLM的电子元器件智能选型与风险评估 Agent系统	特等奖
华南赛区	深圳大学	地空协同大师	面向军用机场未爆炸处置的空地协同自主排爆系统	一等奖
上海赛区	上海师范大学	指定行	面向EDA设计的智能元件库自动构建系统	二等奖
华南赛区	桂林电子科技大学	波影探芯	基于太赫兹双模态融合的芯片封装缺陷智能检测系统	二等奖
东北赛区	哈尔滨工程大学	EchoForm	基于GD32的边缘智能机械臂逆运动学求解系统	三等奖
华中赛区	武汉大学	MAX	Board Doctor Agent	三等奖
华东赛区	杭州电子科技大学	HoppingCode	HoppingCode 基于AI的跨平台硬件代码编译系统	三等奖
上海赛区	上海工程技术大学	松江一号	BOMPilot-Agent-BOM智能构建与成本估算助手	三等奖
西南赛区	西南交通大学	头发换内存7x24	QoRMAX: FPGA后端QoR智能调优平台	三等奖

第二十一届中国研究生电子设计竞赛 “MathWorks”专项赛全国总决赛获奖名单				
赛区	学校	团队名称	作品名称	获奖情况
华东赛区	浙江大学	儿童心	HemoFluxel——基于轴向空间优化的 高速微型人工血泵及其智能驱动系统	一等奖
华中赛区	华中科技大学	fishteam	面向电力电子变换器的深度学习驱动型多目标多参数自动设计方法	二等奖
华东赛区	东南大学	NightMare	基于RFSoc的低空大带宽实时通感一体化无线电平台	二等奖
华北赛区	北京交通大学	协作通感小分队	多站协作式通信感知一体化原型平台设计与验证	三等奖
上海赛区	上海海事大学	质理引擎	自主船舶天文导航中基于机电控制的视觉波浪补偿系统	三等奖