

第二十一届中国研究生电子设计竞赛 东北大学校赛获奖名单公示

近期，第二十一届中国研究生电子设计竞赛东北大学校赛顺利举办，共吸引来自全校各学院的 61 支精英队伍参赛。为保障奖项评定工作的公平、公正、公开，结合本次竞赛报名及答辩的实际情况，校赛奖项分赛道评定，一等奖占对应赛道参赛队伍总数的 10%，二等奖 20%，三等奖 30%，现将具体获奖名单予以公示。

开放赛道获奖名单

获奖等级	团队名称	作品名称
一等奖	超超智控队	基于 GPC 的超（超）临界机组 ICS 智能控制系统设计
	管脉智检队	管脉智检-基于多源状态感知与智能算法的能源管道泄漏监测定位系统
	驭磁智控	基于 LMI 高效模型预测控制的高速磁轴承系统设计
	智驭磐石队	“智驭磐石”-面向复杂岩地工况的水磨钻挖孔装置
二等奖	什么都队	面向电网的高功率因数双向能量交互系统回馈装置
	NEU 三号机	无全局视野场景下基于具身智能的无人机自主搜救系统设计
	肌密解码队	面向医疗康复训练的 EIT 肌肉疲劳检测系统
	电能织梦者	强抗干扰超高压导线视觉对准轻量化断股修复机器人
	刚刚好队	驭电智巡——面向复杂变电站环境的全向移动智能巡检机器人
	传感之眼	基于温控传感器阵列的小型化易制毒化学品检测系统
	马到成功	泛在供电系统：基于 SRC 软开关技术的户外车载高效逆变终端
三等奖	同频共振小队	具有交错式功率因数校正功能的单级谐振感应式无线电力传输转换器
	Buck 卫士队	高性能风机电磁抱闸保护系统——基于双管 Buck 与 FTSM-DPC 双闭环控制的智能电源
	智选之眼	“矿智云瞳”——基于多模态超图卷积网络的浮选泡沫工况智能识别系统
	OFS	基于双尺度金纳米粒子增敏光纤 SPR 生物传感器以实现无扩增、无标记 RNA 检测研究
	智足常乐	“足智多谋”——基于红外热成像的糖尿病足早期风险智能筛查装置
	啊对对队	视嗅协同巡检机器人

	智碳引擎队	“智碳园”——零碳园区智慧建设与调度优化平台
	水韵识安	水韵识安—基于高精度信号采集与实时频域分析的供水管网漏点检测系统
	结果又都队	基于电阻抗和匀强磁场的便携式血液健康检测系统
	SWDneuneu	“孪糖智控”——基于数字孪生与协同控制的数字化人工胰腺系统
	SAMV-DUS3R 队	SAMV-DUS3R: 基于实例的稀疏多视角三维场景解耦
	智电启航队	基于国产边缘计算节点的风电数据补偿与功率预测一体化系统设计

应用赛道获奖名单

获奖等级	团队名称	作品名称
一等奖	慧手智联	面向手语交互的多模态大模型双向翻译系统
	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	HRC112	多模态感知融合增强的具身自主抓取任务挑战
	信号都队	5.6GSPS 1GHz 14bit DDS 任意波形发生器
	爱上早八	宽压车载 PFC+CLLC 一体化充电电源
三等奖	高架桥雨夜迈巴赫	DeepZinc: 基于双模型融合与端云协同的带钢热镀锌智能决策平台
	智鲜管家队	基于多模态感知与云边协同的智能冰箱食材管理系统
	恭喜这个队	“表里如医”——基于 SAM3 的口腔皮肤影像辅助分析系统
	别夹我队	基于 GD32A7 的智能门窗与纹波防夹控制系统
	清城寻迈	CityAir-Agent: 面向城市具身智能的低空无人机多模态感知与任务决策系统

商业计划书专项赛获奖名单

获奖等级	团队名称	作品名称
一等奖	积木电子队	积木电子无线充电技术解决方案提供商
二等奖	生物智药	生物智药——干湿闭环迭代的 AI 药物研发平台
三等奖	云塔哨兵	面向电力设施的低空无人机智能侦测与安全反制系统