

“烽火通信杯”第六届武汉理工大学研究生电子设计竞赛入围决赛名单

技术类入围决赛名单	
序号	项目名称
1	基于光纤微振动的生命体征监测和健康评估
2	一种无人艇与无人机协作在线水质监测系统
3	基于力矩估计的膝外骨骼人机协调控制
4	无人机艇一体化水环境监测先锋
5	商用车数字孪生智慧运维系统
6	深度视觉引导下的机器人自动摘钩系统
7	基于人机交互的零件抓取及拆卸系统
8	智能高精度便携手持式扫描仪
9	一种超高灵敏超快气体解吸附的微纳光纤气压传感器
10	基于交叉耦合DDQ线圈的抗功率跌落电动汽车双轨动态无线充电系统
11	分布式驱动的4WIS线控底盘
12	基于视线追踪和脑电融合的患者情绪识别研究
13	基于TROS的智能引导机器人
14	基于端云一体化的船舶远程驾驶控制系统
15	分布式光纤传感网络智能复合材料感知系统
16	近岸水域船舶自主航行决策系统
17	基于多模态数据融合的船舶航行环境感知增强系统
18	专用汽车大型焊接件质量检测软件设计
19	一种嵌入式船载信息集中方案
20	基于复合神经网络的车削颤振在线监测系统
21	基于光流控技术的水质多参数在线检测仪
22	基于机器视觉的烟梗剔除系统设计
23	岸桥钢丝绳在线视觉监测系统设计与实现
24	四足机器人通信系统及路径规划设计
25	智能纸箱内径测量仪系统设计
26	基于时延法的麦克风阵列声源定位
27	陶瓷基梯度功能材料3D打印工艺方法研究
28	基于深度学习的药物靶点相互作用预测系统
29	基于横纵向控制的智能小巴换道方法研究
30	立式升降横移共享电动自行车存取与充电系统
商业计划书专项赛入围决赛名单	
序号	项目名称
1	Oral Leader-基于光电检测与智能制造的超高精度口腔环境诊断与重塑
2	基于光电探测器的光致温控氢气监测系统
3	基于相位解调的光栅阵列加速度传感系统

4	扫除盲区、主动安全—汽车智能电子后视镜
5	大型邮轮的HVAC状态监控及智能运行管理系统
6	瑾卿数服——基于知识图谱的区域创新创业数字化服务
7	CarXpert——基于MR技术和机器视觉的电动汽车智能定损解决方案
8	基于AVP的交互泊车方案
9	医学CT影像金标识别系统
10	龙门架式智能光伏清扫机器人
11	基于深度学习和大数据技术的机械车库智能化改造解决方案
12	筑网智监-建筑工程安全智能监测领跑者
13	滑坡地质灾害预警平台
14	ThunderOps-智慧SAF报修云平台
15	面向元器件重用的废旧电路板拆解回收装置
16	“绿色先锋”——智能农用灭虫专家
17	远距离可视化电力电子变压器模型
18	“数字化养殖”——智能虾蟹投料无人船
19	结合眼动仪的脑电采集设备
20	基于元宇宙的远程办公系统设计