

第八届（中国）国际传感器创新创业大赛决赛获奖名单

特等奖

队伍ID	项目名称	单位
D240014	基于黑体辐射与EFPI复合原理的大量程光纤温度传感解调系统	北京遥测技术研究所
E240277	面向超低功耗无线传感器的便携式透地共生通信技术	上海交通大学

一等奖

队伍ID	项目名称	单位
D240063	高频响动态压力传感器	航天长征火箭技术有限公司
D240045	耐高温耐核辐照位移传感器	重庆材料研究院有限公司
E240004	MEMS弱耦合谐振式宽量程真空传感器	中国科学院空天信息创新研究院
E240327	高精度动态位姿导向激光标靶传感器	天津大学
F240414	基于多离子动态测控的变浓度血液透析系统	哈尔滨工业大学
F240437	碳基晶体管传感器的氮氢示踪检漏技术	北京大学重庆碳基集成电路研究院
F240366	室温红外成像传感器	郑州大学
F240116	“一滴血”血钾肌酐掌心式POCT检测系统	天津大学

二等奖

队伍ID	项目名称	单位
D240061	基于光纤阵列光栅和增强拉曼技术集成的储能电池舱热-力-气监测系统	武汉汉拿光电科技有限公司
D240052	航空动力智能检测：基于云平台的AI智能精密检测系统	深圳杰泰科技有限公司
D240066	高精度气体流量控制器	广州市唯量工控技术有限公司
D240043	UTi380M手机像仪模组	优利德科技（中国）股份有限公司
D240056	冉能-微型分布式高防护meta io电测量传感器	上海冉能自动化科技有限公司
D240002	AI触觉传感器	北京他山科技有限公司
D240059	电梯门锁啮合深度检测仪	广东省特种设备检测研究院珠海检测院
E240105	面向高超声速飞行器摩阻应力测量的电容式浮动单元剪应力传感器	厦门大学
E240260	井探慧眼-基于响尾蛇光热复眼机制的井下多孔径双模态仿生摄像仪	中国矿业大学机电工程学院
E240134	基于摩擦电-电容复合式感知的软体手爪智能作业与应用研究	上海大学

E240405	室温高性能LC无线气体传感器	上海交通大学
E240217	基于回音壁光学微腔的新型高精度陀螺系统	哈尔滨工业大学
E240168	基于金刚石NV中心的新型集成非接触式转矩传感设计	中北大学
E240138	用于呼吸诊疗设备的柔性MEMS热式微流速传感器	宁波大学
F240042	仿生灵眼——基于人眼模拟的VR/AR设备检测装置	上海大学
F240059	多传感器在线桥梁间隙检测系统	河南工业大学
F240101	面向康复机器人——基于刚度调节的人机交互力传感与控制系统	东南大学
F240165	绿氨卫士大棚氨检智能系统	云南大学
F240355	智净先锋——多参数一体化水质在线监测系统	五邑大学
F240509	基于多传感器与现代技术融合的水下机器人	武汉理工大学
F240376	偏振慧眼-红外伪装目标破解者	东北大学秦皇岛分校
F240100	肾压智能测控系统	西安理工大学
F240291	共面非共线多维等离子体光栅诱导结合二次寻优网络的塑料智能分类系统	华东师范大学
F240479	华维智检-基于多传感器融合半导体衬底表面形貌及厚度检测	华侨大学
F240325	基于多传感器数据协同的空耦激光无损检测系统	哈尔滨工业大学
F240567	实时检测宫颈上皮内瘤变细胞一次性阴道镜	上海大学

三等奖

队伍ID	项目名称	单位
D240016	集约映射的直升机旋转部件柔性共形传感系统设计及应	中国飞行试验研究院
D240039	UT275A-钳形接地电阻测试仪	优利德科技(中国)股份有
D240068	太阳能光热电站智能清洗装备	沈阳仪表科学研究院有限公
D240009	纳秒脉冲肿瘤消融系统电流实时监测系统	杭州睿笛生物科技有限公司
D240058	基于大数据分析的温湿度在线测试装置	南京市计量监督检测院
D240067	可变径管道内检测机器人	国机传感科技有限公司
D240022	10kV环网柜电能计量与在线测温一体化装置	珠海安瑞通电子科技有限公司
D240036	MEMS油气流量传感器	广州市唯量工控技术有限公
D240047	Nano Step系列台阶仪	深圳市中图仪器股份有限公
D240051	智能夜视监测:基于软管窥镜的长距离音视频监测系统	深圳杰泰科技有限公司
D240046	PLR3000光纤激光干涉仪	深圳市中图仪器股份有限公

D240018	微型相分层在线传感器	国工智能技术（山东）有限公司
D240053	触摸感应式的起重机定子失电故障保护功能检测仪	广东省特种设备检测研究院 珠海检测院
D240060	新型多维感知与原位制造的智能皮肤贴片	天津万柔科技有限公司
D240005	基于MEMS工艺的半导体气体传感器关键技术的研究及产业化	河南森斯科传感技术有限公司
E240378	微波光子解调超高精度光纤超低温传感器	东北大学秦皇岛分校
E240356	用于纹理识别的磁流变弹性体触觉传感器	南京信息工程大学
E240130	光刻机主动隔微振三轴前馈拾振系统	哈尔滨工业大学
E240083	大动态高精度低噪声差分调频型全角半球谐振陀螺	西北工业大学
E240024	EC/ER双模态油液多参数在线监测传感器	南京工业大学
E240167	阿莫手环-智能可穿戴汗糖监测生物传感器	河南工业大学
E240392	面向主动康复应用的高性能双模态人机交互手环	中山大学
E240373	用于变压器油中微水含量检测的超材料传感器	西安交通大学
E240170	基于磁电机能量捕获的小型内燃机一氧化碳检测报警刹停的中毒预防装置	嘉应学院
E240112	低噪声高可靠性集成式荧光光纤温度传感器研发	湖南师范大学
E240026	MEMS半导体纳米晶气体传感器革新者	合肥工业大学
E240249	基于二维材料的高性能宽波段位置灵敏探测器	郑州大学
E240072	教育辅助机器人手	河南工程学院
E240019	基于同轴静电纺丝的ZSM-5/SnO ₂ 甲醛MEMS传感器	大连理工大学医学部
E240126	面向个人NO ₂ 暴露精准监测的可穿戴式智能传感器	成都医学院
F240012	智汇家园	河南科技职业大学
F240034	氢探先锋—氢能源全新超声波氢气传感器	哈尔滨理工大学
F240166	智测微界——高效智能化微观检测系统	广东工业大学
F240195	行星式水泥搅拌机校准装置	西安邮电大学
F240204	基于多IMU的人体摔倒检测报警装置	河南工业大学
F240253	智能多功能座椅	中原工学院
F240321	可瞄准多光谱高温检测设备	长春理工大学
F240343	车载便携智能酒精锁	重庆大学
F240345	应用于游梁式有杆抽油机状态监测的多参数传感测试系统设计	哈尔滨工业大学
F240386	基于光纤光栅弓弦力学响应的风机叶片早期覆冰探测系统	广州大学
F240427	可视化动态油液气泡监测传感器	中国矿业大学

F240499	基于探针扫描传感的界面电阻自动测试系统	桂林电子科技大学
F240518	海上风力发电机智能预警及设备劣化趋势分析系统	上海电力大学
F240008	柔感智联	河南理工大学
F240454	基于导电炭黑补强橡胶的法兰应力自感知垫片	浙江大学
F240383	智能温室气体浓度检测仪及站点监测系统	长春理工大学
F240574	汽车ABS制动主缸内腔表面缺陷视觉检测系统	华南理工大学
F240264	土壤科技：物联网驱动的智能感知与种植决策平台	重庆工贸职业技术学院
F240556	鱼鹰巡警——基于lora通信的水陆空环境监测系统	山东理工大学
F240105	励“精”图“治”-智能超分辨光学显微精子质量检测设备行业领军者	长春理工大学
F240075	基于多模态足部信息与轻量化神经网络的云端帕金森病情实时评估系统	河南工业大学
F240360	基于相控阵超声波的轨道列车铝合金车体焊缝内部缺陷快速检测系统	广西大学
F240334	基于多传感器与物联网技术融合的水体污染检测小船	大连民族大学
F240106	轨道接触网巡查定位	河南工业大学
F240184	基于UKF算法的农用履带车实时位置预测研究	华南农业大学
F240557	永磁同步电机状态监测的无感观测与多传感器集成系统	河南工业大学