

中国仪器仪表学会文件

仪学秘字【2023】056号

关于表彰“智芯杯”AI芯片应用创新创业大赛 获奖项目的公报

各有关单位：

为深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述和党的“二十大”精神，实施创新驱动发展战略，突破芯片产业“卡脖子”技术瓶颈，推动国产云端和边缘计算AI芯片应用技术创新，夯实国家信息安全，促进人工智能技术与产业应用的深度融合与发展，加快培养优秀创新创业人才，中国仪器仪表学会完成了“智芯杯”AI芯片应用创新创业大赛，全国总决赛于2023年7月14日在哈尔滨举行。经初赛、决赛及大赛评委会评审、组委会审核认定后，“智芯杯”AI芯片应用创新创业大赛获奖项目共46项，其中一等奖5项、二等奖10项、三等奖31项。现将获奖名单予以公布。

附件：“智芯杯”AI芯片应用创新创业大赛获奖名单



附件

“智芯杯” AI 芯片应用创新创业大赛获奖名单

一等奖（5 项）

序号	赛道类型	单位名称	项目名称	指导老师	团队成员
1	创新创业赛道	北京精诊医疗科技有限公司	TrueSight 人工智能临床外科手术决策支持系统		王博 徐正请 张伟 陈佳 王源远
2		济南轨道交通集团有限公司	轨道交通视频压缩和 AI 场景应用		安俊峰 李罡 张继伟 张立峰 杨海涛
3		深圳禾思众成科技有限公司	微米级泛半导体工艺权限检测设备		杨泽霖 薛文雅 高于 高铖 康嘉琪
4	揭榜挂帅赛道	山东信通电子股份有限公司	基于输电智能融合终端的隐患分析方案		刘焕云 丁健配 赵慧 帅民伟 李鑫亭
5		智洋创新科技股份有限公司	基于图像识别的输电线路通道检测		张钦禄 申朕 李陈鑫 王顺 程丽君

二等奖（10 项）

1	创新创业赛道	山东方行智能科技有限公司	基于声纹及图像识别的发动机 AI 试车检测装置		李新 于达 魏文森 和金朋 张立华
2		北京京仪北方仪器仪表有限公司	非侵入式无源无线电力传感器技术与应用		林新志 钱海波 顾明生 吴岭 邓亮
3		中科方寸知微（南京）科技有限公司	非对称图像视频编解码技术应用		张杰 夏峥铮 杨澄 赵超 徐孟竹
4		广州思林杰科技股份有限公司	基于深度学习目标识别的嵌入式条码 解码方法研究与应用		刘洋 黄洪辉 胡嘉文 吴明津 蔡伦辉

5		厦门大学	基于人工智能的微纳跨尺度生物检测芯片及仪器	朱锦锋	李法君 姜远远
6		北京交通大学 山东大学 济南轨道交通集团有限公司	基于人工智能的地铁风阀状态监测与人员行为分析		刘海东 郑雷 潘雷 胡月 张媿
7		安徽中科昊音智能科技有限公司	铁塔健康状态声纹在线监测		刘敏 徐泉 管桐 张晓龙
8	揭榜挂帅赛道	成都中科智网科技有限公司	基于图像识别的输电线路通道检测		黄尉 翟媛 俞铭辉 徐哲锦 王辰鑫
9		上海千居智科技有限公司	基于负荷辨识的电动自行车充电识别		王莅康 赵一萌 李涛 闫小云 胡雄涛
10		北京京仪北方仪器仪表有限公司 浙江大学滨江研究院	非介入式用电负荷识别		潘晓华 林新志 叶林辉 郑钦浩 徐杨
三等奖（31 项）					
1	创新创业赛道	山东大学	面向电力作业人员的可穿戴远程监控系统	许宏吉	曾佳琦 李毅然 李昕娅
2		德州职业技术学院	植保卫士-无人机精准航空喷药技术领航者	魏子喻 张德胜 王欣 王茂坤	王明睿 李建勇 林子琦
3		广东技术师范大学 广州英码信息科技有限公司 广州合易威视信息科技有限公司	AI+视觉，让工厂建设更智慧	姚屏	许敏 林茜 李文强 梁红波 谭焯康
4		南开大学	基于仿生触听觉反馈的骨科机器人手术状态的智能感知与控制方法		夏光明 贾文铎 詹远筑
5		中国科学院大学 安徽大学 阜阳师范大学	低光照条件下的目标检测识别	王啟军 王师峥 刘建 刘华明 王秀友	魏宏艳 孙矢初 汤淇钧 刘恩泽 黄广仁
6		深圳市现代农业装备研究院	猪只盘点摄像头		董力中 杨嘉诚 郑立旺
7		哈尔滨工业大学	光窗智检-航空特种光窗的便携化智能缺陷检测技术	陆振刚	秦鸿圣 于婷洋 李晶

8	安徽国信类脑智能科技有限公司	基于软硬件协同设计的智能交通标志 AI 识别系统		董强 许柯 孟源 李忠诚 周天宇
9	扬州群发光芯科技有限公司	全固态 OPA 激光雷达光电芯片		庄雅婷 王亮
10	广州思林杰科技股份有限公司	通用化 FCT 测试设备平台关键技术研究及产业化		周茂林 黄海浪 马建华 黄兴福 叶武
11	中国劳动关系学院	捍卫者——微型穿墙探测仪	张默 牟俊朋 刘东生 任国友	吴坤 张震 闫智 李忆嘉 赵轩
12	长春工业大学	超越经“点”一种高精密压电驱动式点胶技术开发及应用	何丽鹏	胡仁晖 韩雨航 胡殷彬 侯轶
13	四川大学 电气工程学院	机载飞控系统实时异常检测与置信度评估	苗强	钟杰 李云凯 雷春瑞 陈义鹏 黄梦婵
14	北京航空航天大学	基于二值神经网络和 Bolt 平台的快速肠道异常检测识别		张宝昌 林绍辉 杨琳琳 王天成 董文浩
15	西安交通大学	基于深度学习的光伏组件无人机缺陷检测系统设计及实现	陈玉	梁锋 吴烨铭 郭斌 李文博 奚学磊
16	大连海事大学	基于机器视觉的电路巡检系统	刘洪波 王野	陈宇 包宏伟 苏宪时 朱榕锋 刘凯
17	临沂大学	新欣向农-基于区块链的农业物联网 AI 大数据平台	高一龙 赵斌	张继群 李佳锦 郑相国 赵斌 高一龙
18	中国消防救援学院	智航先锋——森林和草原火灾无人机监测作战平台	翟杰休	艾金毅 蒋金佐 苏润亮 瞿佳辉 刘苏晴
19	德州职业技术学院	力能扛鼎——智能搬运机器人领航者	李建勇 孙巧智	张晶晶 韩欣皓 贾新宇 杨远正 张鹏磊
20	广东技术师范大学 广州英码信息科技有限公司 广州麦田科技有限公司	基于 AI 的智慧校园无感考勤系统	姚屏	朱雯静 黄韵怡 顾雨晴 区英杰 汪礼雾
21	长春工业大学	智“感”未来——一种压电自供电式风速传感器	何丽鹏	刘学进 王双健 刘仁文 刘磊
22	广州珠江职业技术学院	智渔未来——大数据智慧高效养殖的应用先锋	卢银花 潘德模	苏招文 林文慧 梁韵婷 谢凯麟 郑浩秀
23	广州珠江职业技术学院	智秤未来——现代智能电子秤设计应用探索者	李国文 肖凯蓉	伍绍阳 赖区阳 梁炜琪 谢凯麟 陈柏樟

24	揭榜挂帅赛道	南京信息工程大学	非介入式用电负荷识别	余文斌	李杨松 范程 朱雪莲 黄艺璇
25		电子科技大学	基于图像识别的输电线路通道检测	常亮	岳婷 樊东奇 赵鑫 胡智成
26		南京航空航天大学	基于图像识别的输电线路通道检测	崔益军 刘伟强 俞世超	赵鑫源 王森
27		南开大学	基于电参量特征的非介入式用电负荷识别解决方案	胡钧飞 周紫琪	孙健文
28		西安理工大学	非介入式负荷识别	李军怀	曹景怡 李超 丁东 李众
29		大连理工大学	非侵入式用电设备负荷辨识	李劲松	许新雨 沈琦丰 亓玉帅 隋学威 张殿帅
30		广州城市理工学院	非介入式用电负荷识别	王蕊 林创鲁	李旭辉 曾志豪 黄振文 张焕冉 叶建明
31		北京信息科技大学	电网卫士	于明鑫	梁生珺 刘仁宇 缪旭帆 张吉 蒲江涛