

中国仪器仪表学会文件

仪学秘字【2022】082 号

关于 2022 “丝路” 物联网操作系统生态应用 创新创业大赛决赛入围名单的公告

各有关单位：

为贯彻新发展理念，实现“2030 年碳达峰、2060 年碳中和”目标，基于新一代电力物联网操作系统，构建新型电力系统智能量测技术体系，培育优秀创新人才及项目团队，加快步入高质量发展，中国仪器仪表学会举办 2022 第一届“丝路”物联网操作系统生态应用创新创业大赛（以下简称大赛）。经各方共同努力，目前已完成初赛，决赛以及颁奖仪式将于 2022 年 12 月中旬在广州隆重举行。

本次大赛共收到作品 100 余项，来自全国高校、科研院所、企业等 100 多支团队参赛，800 余名高校学生、老师、科研人员和工程技术人员参与大赛。经大赛评委会评审，共评选出 28 项优秀作品进入决赛，现将决赛入围名单予以公布（见附件）。

决赛将由学术专家和技术专家进行专业评判。参赛队伍

将分成创意设计赛道、新产品开发赛道进行独立答辩，参赛队伍可以利用 PPT、展板、实物样机等多种形式展示作品，评审专家会从学术、技术和应用前景等多角度对参赛作品公平公正地进行评判并提出相关建议。

决赛具体安排将通过邮件发送到入围决赛队伍邮箱，请入围队伍关注邮件。

附件：2022“丝路”物联网操作系统生态应用创新创业大赛决赛入围名单

中国仪器仪表学会
2022年11月18日



附件

2022 “丝路” 物联网操作系统生态应用创新创业大赛

决赛入围名单

创意设计赛道		
序号	单位	作品名称
1.	杭州万高科技股份有限公司	高可信边缘计算智能物联电能表
2.	清华大学	台区共享储能方案及降本增效措施
3.	郑州大学电气与信息工程学院	基于“云-群-端”架构分布式光伏集群划分+ 群调群控模型
4.	威胜信息技术股份有限公司	低压台区智能拓扑识别技术及应用
5.	河南许继仪表有限公司	分布式光伏管理 APP
6.	江门供电局	新一代智能量测体系应用设计
7.	北京航空航天大学	儿童视觉疾病筛查系统
8.	柳州供电局 南方电网能源院 深圳曼顿科技有限公司	“丝路”生态中基于数字微断的用户智慧服 务设计
9.	华南理工大学	新型电力系统下基于拓扑识别的低压配电网 分层控制
10.	大连理工大学	储能型新颖结构电力变压器及其智能化管理 控制系统的研发与产业化
11.	北京京仪北方仪器仪表有限公司	非接触式无源电碳传感器及“双碳”能源数 字化解决方案

12.	宁夏隆基宁光仪表股份有限公司	基于“丝路”操作系统软件平台（InOS） “云、边、端”协同应用生态的低压分布式 光伏柔性控制解决方案
13.	华南理工大学	基于能源共享云的社区微电网规划与运行
14.	暨南大学	储备电源的“输”与“送”

新产品开发赛道

序号	单位	作品名称
1.	广东电网有限责任公司计量中心 哈尔滨电工仪表研究所有限公司 威胜集团有限公司	电碳融合智能表计
2.	武汉大学 浙江省宁波云能慧电科技有限公司 广州供电局	面向“丝路”操作系统的非侵入式负荷感知 系统
3.	广州瀚信通信科技股份有限公司 华南理工大学	丝路操作系统在低压配电领域的移植应用
4.	杭州西力科技智能有限股份公司	基于“丝路”操作系统的智能量测开关
5.	华南理工大学 广州市奔流电力科技有限公司 南京林洋电力科技有限公司	面向海量分布式灵活性资源接入的新型配用 电系统协同互动运行调控体系
6.	河南许继仪表有限公司	低压分布式光伏并网微型断路器
7.	佛山南海供电局 广东电网有限责任公司计量中心	基于“丝路”操作系统的低压透明化营配融 合 APP 开发
8.	上海千居智科技有限公司	非侵入式电动自行车入户充电行为监测
9.	东莞长安供电局 东莞供电局 青岛鼎信通讯股份有限公司	基于智能量测终端的电能质量综合治理应用 开发
10.	昇辉控股有限公司 深圳市海思半导体有限公司 康体佳科技有限公司	基于电力线载波通信（PLC）技术的电力物联 关键设备开发

11.	天津大学	基于丝路操作系统的配电网边缘侧 PMU 数据压缩应用开发
12.	珠海供电局 广州市奔流电力科技有限公司 华南理工大学	基于拓扑自动识别的新型低压台区线损异常精细化诊断
13.	电子科技大学	基于 inOS 操作系统的配电网电压电流非接触同步测量系统
14.	东莞供电局	基于“丝路”操作系统的低压透明化应用开发