

附件 1

“计量测试促进产业创新发展”优秀案例名单

序号	案例名称	申报单位
1	直流电能计量科技创新 促进新能源装备发展	湖南省计量检测研究院
2	调频激光干涉三维扫描测量仪	北京航天计量测试技术研究所
3	炼钢物流跟踪系统案例	湘潭钢铁集团有限公司
4	多措并举解决新型太阳能电池测量难题	国家光伏产业计量测试中心
5	基于虚拟标准器的关口电压互感器在线监测与状态评价	国家智能电网量测系统产业计量测试中心
6	大气环境应急监测设备和溯源技术研究	山东省计量科学研究院
7	高性能通用数字集成电路参数量传系统	中国船舶集团有限公司第七〇九研究所
8	气相过氧化氢检测仪国产化及校准技术研究	浙江省计量科学研究院
9	广泛征集，精准对接一产业计量技术创新挑战赛	上海市市场监督管理局， 上海牵翼网络科技有限公司
10	国产化高精度氢能计量测试装备研制	中国汽车工程研究院股份有限公司
11	建立和完善国内气体传感器产业计量测试服务体系	河南省计量科学研究院
12	高精度面阵色度学参数测量仪研发与应用	武汉精测电子集团股份有限公司
13	打造国家智慧计量检定技术机构	国家管网集团西气东输公司南京计量研究中心
14	高准确度结算关口电能表研制	威胜集团有限公司
15	基于区块链的医疗计量器具数据共享中心	安徽省生物医药产业计量测试中心（合肥市计量测试研究院）
16	计量助力自动验光机装备首台（套）提升工程	浙江省台州市路桥区市场监督管理局
17	数字化综合参数校准平台，助力商发试验质量提升	中国航发商用航空发动机有限责任公司
18	液压螺栓拉伸器校准装置的研制	内蒙古自治区计量测试研究院

19	真空绝热容器用吸气剂性能测试与评价	中国航天科技集团有限公司第五研究院 第五一〇研究所
20	载荷测量仪法助力“治超”新突破	福建省计量科学研究院
21	先进测量技术促进交通运输行业高质量发展	山东省交通科学研究院
22	流量计在线监控—全面掌控状态，持续提升精度	中国石化扬子石油化工有限公司
23	光源安装动态扭矩测试平台标定案例	上海市质量监督检验技术研究院
24	车辆限界量值溯源创新，促进企业提质增效	中车株洲电力机车有限公司
25	超薄超硬材料切割砂轮智能检测线建立	国家磨料磨具产业计量测试中心
26	原油水含量在线测定方法的优化创新	中国石油华北油田公司二连分公司
27	沈鼓集团加工损伤的关键问题分析及解决案例	辽宁省计量科学研究院
28	聚焦测试模式转变—中高频电台自动测试案例	中国电子科技集团公司第三十六研究所 计量测试中心
29	“计量仪表在线校准”案例	中国石油化工集团有限公司
30	“云计量鹰眼”管控，助力企业智慧计量转型	中国石化青岛炼油化工有限责任公司
31	超大力值传感器试验验证能力研究案例	上海工业自动化仪表研究院有限公司
32	民机供电特性参数测试及校准技术研究案例	中国商飞计量测试中心
33	扭矩计量助力国家动力产业发展	中国船舶集团公司第七〇四研究所
34	LNG 加气机在线计量检定及溯源装置的开发	中国石化销售股份有限公司北京石油 分公司
35	创新高温腐蚀测厚技术，助力企业高质量发展	中国石油天然气股份有限公司吉林石化 分公司检测中心
36	打造智能工厂数字化管控，提升企业效率	浙江正泰仪器仪表有限责任公司
37	长输管道油气计量集约化管理	国家管网集团西部管道有限责任公司
38	深耕磁罗盘校准技术，推动磁罗盘产业发展	中国船舶集团公司有限公司 第七一〇研究所
39	“云、边、端” AI 智慧计量解决方案	柳州钢铁股份有限公司
40	数智赋能促发展—燃气表智能检测无人实验室案例	广州能源检测研究院
41	自动计量实现储罐油品计量精准及生产可视化管理	中石化镇海炼化分公司

42	乳制品中功能蛋白检测方法的建立	国家乳制品产业计量测试中心
43	以工艺量值计量测试为基础，实现传统产业升级	泸州市市场检验检测中心、泸州老窖股份有限公司
44	“嵌入式”服务攻坚“卡脖子”问题	江苏省计量科学研究院
45	广东省轨道交通车辆产业计量测试中心案例	广东省江门市质量计量监督检测所
46	中俄东线数字化远程计量案例	国家管网集团北方管道有限责任公司
47	以输差及能量计量技术服务助力企业节能降耗	新疆维吾尔自治区计量测试研究院
48	立式金属罐检测用履带式爬壁机器人性能测试方法研究	国家海洋油气资源开发装备产业计量测试中心
49	创新 ADCP 校准技术，推进国产化进程	交通运输部天津水运工程科学研究所
50	车轮轮对质检样板小微盲孔底面平面度测量装置及方法	马鞍山钢铁股份有限公司