

附件 1

第一批计量数据应用优秀案例名单

序号	案例名称	申报单位名称	所在地区/ 所属中央企业
1	基于工业多维数据构建多模态融合诊断算法 助力制造业产品总装下线精准测试	合肥智能语音创新发展有限公司、 合肥市计量测试中心	安徽省
2	基于在役精度补偿技术模型与计量测试数据实践 助力国产工业机器人破局产业应用瓶颈	浙江省质量科学研究院	浙江省
3	构筑多元计量数据分析体系 打造公共建筑精准 减碳“度量衡”	国网湖北省电力有限公司营销服 务中心(计量中心)	湖北省
4	建设基于电能大数据的电碳计量网络 助力用电 碳排精准核算和减碳引导	国网计量中心有限公司	国家电网有限公司
5	构建碳排实测数据新状态空间机制模型 助力建 设碳排核算数据计量标准	中国计量科学研究院	

序号	案例名称	申报单位名称	所在地区/ 所属中央企业
6	建设临床条件下多模态融合计量数据基础设施 构建精准放疗全流程质控服务新体系	北京市计量检测科学研究院	北京市
7	航空发动机叶片全寿命周期数据多源融合测量识别与挖掘 构建价值驱动的计量数据应用体系	中国航发北京航空材料研究院	中国航空发动机集团有限公司
8	动态感知智能决策 实现铁路基础设施精准处置与运维效能革命	中国铁道科学研究院集团有限公司	中国国家铁路集团有限公司
9	民生服务 AI+ 计量数据可溯源水表全生命周期管理体系	深圳市水务(集团)有限公司	广东省
10	基于多源计量数据与数字孪生技术 实现从“人控”到“智控”的精准供热变革	威海市产品质量标准计量检验研究院	山东省