

附件 1

“计量促进新质生产力发展”优秀案例名单

序号	案例名称	报送单位
1	建立从病人检测报告至 SI 单位的完整溯源体系	中国计量科学研究院
2	聚焦量子科技创新 服务国家重大工程	国家航空器产业计量 测试中心
3	突破关键技术 原子稳频激光器 助力量子精密计量设备解决 “卡脖子”问题	北京大学 浙江法拉第激光科技 有限公司
4	智能物联电能表 筑基新型电力系统建设	国网计量中心 (国家智能电网量测系统 产业计量测试中心)
5	AI 智能金相检测系统开发及 产业化—助力金相检测 行业数字化变革	中车戚墅堰机车车辆工艺 研究所股份有限公司 (国家轨道交通装备关键 机械系统及部件产业 计量测试中心)

6	<p>建设氢燃料电池发动机系统 全溯源链体系 打造氢能汽车 产业新质生产力</p>	<p>中国汽车工程研究院股份 有限公司</p>
7	<p>基于激光扫描的三维尺寸检测 技术在大规格异形锻环研制中的 应用</p>	<p>西南铝业（集团）有限 责任公司 （国家铝产业计量测试 中心）</p>
8	<p>稀土金属高速全自动分析系统</p>	<p>钢研纳克检测技术股份 有限公司 （国家先进钢铁材料产业 计量测试中心）</p>
9	<p>计量数智化助力智慧绿色港口 建设</p>	<p>山东港口日照港集团 有限公司 日照市计量科学研究院</p>
10	<p>分子探针光谱仪助力航天员生理 指标实现在轨检测</p>	<p>国家运载火箭产业计量 测试中心</p>