

附件 1

产业计量成果库首批入库成果名单

序号	入库成果名称	选送单位名称	成果类别
1	基于实星实景的卫星导航信号高逼真半物理联合仿真测试技术	国家卫星导航定位与授时产业计量测试中心	计量测试技术
2	卫星导航模拟器混频自相关相移法校准技术		计量测试技术
3	步距规精密测量技术	国家航空器产业计量测试中心	计量测试技术
4	次声空气声声压校准技术		计量测试技术
5	宽量程高精度静电电场校准技术	国家航天器产业计量测试中心	计量测试技术
6	宽频带电源功率分析仪校准技术		计量测试技术
7	日射法测试技术	国家光伏产业计量测试中心	计量测试技术
8	永磁体最高使用温度测试技术	国家磁性材料产业计量测试中心	计量测试技术
9	面向显示屏的多光谱智能检测关键技术	国家平板显示产业计量测试中心（厦门）	计量测试技术

序号	入库成果名称	选送单位名称	成果类别
10	大气颗粒物监测计量关键技术	国家海洋油气资源开发装备产业计量测试中心	计量测试技术
11	大口径热水管道流量及温度在线校准技术	国家煤电产业计量测试中心	计量测试技术
12	新能源汽车换电站校准技术	国家智能网联汽车产业计量测试中心	计量测试技术
13	转向架齿轮箱油量调整装置测试技术	国家高速列车产业计量测试中心	计量测试技术
14	基于新型人工智能技术的焊缝探伤技术	国家核电核岛装备产业计量测试中心	计量测试技术
15	普通磨料研磨性能测试技术	国家磨料磨具产业计量测试中心	计量测试技术
16	基于层流流动特征的高压脉动微流量测试技术	国家环境监测仪器产业计量测试中心	计量测试技术
17	高温条件下的动态压力校准技术	国家汽车摩托车发动机产业计量测试中心	计量测试技术
18	试验综合参数数字化校准技术	国家民用航空发动机产业计量测试中心	计量测试技术
19	切缝翘曲法铝合金残余应力测试技术	国家铝产业计量测试中心	计量测试技术
20	乳制品生产线原辅料智能化称量技术	国家乳制品产业计量测试中心	计量测试技术

序号	入库成果名称	选送单位名称	成果类别
21	基于 5G+AI 无人机的设备智能检测及预警技术	国家中厚钢板产业计量测试中心	计量测试技术
22	基于图像的医用数字 X 线摄影系统 (DR) 远程计量技术	北京市计量检测科学研究院	计量测试技术
23	基于智能化二检合一的热量表计量技术	北京市热力集团有限责任公司、中国计量科学研究院	计量测试技术
24	高频高压动态压力计量测试技术	上海市计量测试技术研究院	计量测试技术
25	分布式光纤传感系统关键参数计量技术	天津市计量监督检测科学研究院	计量测试技术
26	大型零件原位精密测量关键技术	四川省产业计量测试研究院	计量测试技术
27	基于 3D 视觉的机器人智能检测系统关键技术	长三角哈特机器人产业技术研究院	计量测试技术
28	基于单差的测地型北斗接收机精度测试技术	武汉地震计量检定与测量工程研究院有限公司	计量测试技术
29	复杂场景卫星导航信号模拟发生装置	国家卫星导航定位与授时产业计量测试中心	计量测试设备
30	基于北斗的电网数据波形测量终端		计量测试设备
31	标准光电高温计	国家航空器产业计量测试中心	计量测试设备

序号	入库成果名称	选送单位名称	成果类别
32	高温热端部件表面温度与动应变测量仪	国家航空器产业计量测试中心	计量测试设备
33	大尺寸坐标测量设备现场校准装置		计量测试设备
34	非接触式静电电压表校准装置	国家航天器产业计量测试中心	计量测试设备
35	医用显示器可视角自动检测装置	国家精密机械加工装备产业计量测试中心	计量测试设备
36	极端气温下的磁性能测量装置	国家磁性材料产业计量测试中心	计量测试设备
37	磁传感器测试系统	国家物联网感知装备产业计量测试中心	计量测试设备
38	回路状态巡检仪	国家智能电网量测系统产业计量测试中心	计量测试设备
39	直流特高压现场校验平台		计量测试设备
40	非技术线损远程监测终端		计量测试设备
41	熔盐氧化处理模拟放射性废树脂测试装置	国家核电核岛装备产业计量测试中心	计量测试设备
42	储油罐容量检测机器人	国家大宗商品储运产业计量测试中心	计量测试设备

序号	入库成果名称	选送单位名称	成果类别
43	微小气体流量标准装置	国家环境监测仪器产业计量测试中心	计量测试设备
44	铝合金标准样品	国家铝产业计量测试中心	计量测试设备
45	电感耦合等离子体质谱仪	国家先进钢铁材料产业计量测试中心	计量测试设备
46	高通量微小试样综合力学性能测试系统		计量测试设备
47	能耗智能预测及计量调控系统	国家中厚钢板产业计量测试中心	计量测试设备
48	微波功率量热计	中国计量科学研究院	计量测试设备
49	精密温控型电能表现场校验标准装置	北京市计量检测科学研究院	计量测试设备
50	100MN 标准测力机	上海工业自动化仪表研究院有限公司	计量测试设备
51	35kV 及以下计量用互感器检定装置	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	计量测试设备
52	永磁牵引电机试验系统	中车株洲电机有限公司	计量测试设备
53	超级化多核磁共振成像系统	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	计量测试设备

序号	入库成果名称	选送单位名称	成果类别
54	钙离子光钟	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	计量测试设备
55	特种设备微损伤非线性超声检测系统	武汉工程大学	计量测试设备
56	新一代海洋高频地波雷达	湖北中南鹏力海洋探测系统工程有限公司	计量测试设备
57	显示缺陷（Mura）量化复判机	武汉精测电子集团股份有限公司	计量测试设备
58	色彩分析仪		计量测试设备
59	GNSS 导航信号采集回放仪校准方法	国家卫星导航定位与授时产业计量测试中心	计量测试方法
60	GNSS 行驶记录仪校准方法		计量测试方法
61	气流温度传感器超音速条件下恢复特性校准方法	国家航空器产业计量测试中心	计量测试方法
62	航空发动机标准叶片型面参数校准方法		计量测试方法
63	航空涡喷涡扇发动机试车台推力测试系统校准方法		计量测试方法
64	电荷量测量仪校准方法	国家航天器产业计量测试中心	计量测试方法

序号	入库成果名称	选送单位名称	成果类别
65	朗缪尔单探针等离子体测试仪校准方法	国家航天器产业计量测试中心	计量测试方法
66	光伏电池组件电致发光缺陷检测仪校准方法	国家光伏产业计量测试中心	计量测试方法
67	汽车正面碰撞试验用人形试验装置(H-III女性)校准方法	国家智能网联汽车产业计量测试中心	计量测试方法
68	ADAS 试验用目标物—行人校准方法		计量测试方法
69	刚玉磨料中 α -Al ₂ O ₃ 相 X 射线定量测定方法	国家磨料磨具产业计量测试中心	计量测试方法
70	液化天然气立式储罐容量校准方法	国家大宗商品储运产业计量测试中心	计量测试方法
71	颗粒 粒度切割器切割性能测试方法	国家环境监测仪器产业计量测试中心	计量测试方法
72	铝合金产品的剥落腐蚀试验方法	国家铝产业计量测试中心	计量测试方法
73	铝及铝合金化学分析方法		计量测试方法
74	金属材料高应变速率室温扭转试验方法	国家先进钢铁材料产业计量测试中心	计量测试方法
75	X 射线坐标测量机校准方法	中国计量科学研究院	计量测试方法

序号	入库成果名称	选送单位名称	成果类别
76	基于图像信息的医用数字 X 线摄影系统远程计量校准方法	北京市计量检测科学研究院	计量测试方法
77	微孔板化学发光分析仪校准方法	上海市计量测试技术研究院	计量测试方法
78	无创测量血压计测量方法		计量测试方法
79	锌合金压铸件检测方法	广东省肇庆市质量计量监督检测所	计量测试方法
80	腐蚀试验用高压釜校准方法	西安汉唐分析检测有限公司	计量测试方法
81	推进北斗卫星导航系统服务超大城市交通治理	国家卫星导航定位与授时产业计量测试中心	计量测试服务案例
82	深耕试车台推力校准，助力航空发动机自主研制	国家航空器产业计量测试中心	计量测试服务案例
83	电推进羽流参数准确测试，助力航天器研制	国家航天器产业计量测试中心	计量测试服务案例
84	调整碳含量测试方法，寻求脱模工艺平衡点	国家磁性材料产业计量测试中心	计量测试服务案例
85	Mini-LED 计量测试技术提升企业经济效益	国家平板显示产业计量测试中心（厦门）	计量测试服务案例
86	管道测绘机器人保障油气输送管道畅通	国家海洋油气资源开发装备产业计量测试中心	计量测试服务案例

序号	入库成果名称	选送单位名称	成果类别
87	服务显示产业，企业内亮度色度量值统一解决方案	国家平板显示产业计量测试中心（苏州）	计量测试服务案例
88	打造产业计量工作站 构建计量服务新模式	国家物联网感知装备产业计量测试中心	计量测试服务案例
89	HPLC 互联互通测试系统支撑载波通信芯片产业升级	国家智能电网量测系统产业计量测试中心	计量测试服务案例
90	民机供电特性参数测试系统解决现场校准难题	国家商用飞机产业计量测试中心	计量测试服务案例
91	精准测量数据助力东方电气（广州）重型机器有限公司实现数字化转型	国家智能控制系统制造产业计量测试中心	计量测试服务案例
92	高压电力互感器现场检测	国家煤电产业计量测试中心	计量测试服务案例
93	开展凝固浴浓度在线测量，解决碳纤维产业测量难题	国家碳纤维产业计量测试中心	计量测试服务案例
94	车载毫米波雷达行业测评服务	国家智能网联汽车产业计量测试中心	计量测试服务案例
95	CRH2A 型动车组用橡胶缓冲器限值检修服务	国家高速列车产业计量测试中心	计量测试服务案例
96	放射性物质测试及验证	国家核电核岛装备产业计量测试中心	计量测试服务案例
97	大深径比微小孔空间相错度形貌测量	国家航天动力产业计量测试中心	计量测试服务案例

序号	入库成果名称	选送单位名称	成果类别
98	数字计量守护国家石油储备,解决储备库不清罐盘库难题	国家大宗商品储运产业计量测试中心	计量测试服务案例
99	便携式超声波明渠流量计校准服务	国家环境监测仪器产业计量测试中心	计量测试服务案例
100	创新计量测试思路 提高熔盐电解生产效率	国家钨与稀土产业计量测试中心	计量测试服务案例
101	扭矩传感器的动态校准	国家汽车摩托车发动机产业计量测试中心	计量测试服务案例
102	为地铁企业提供车载轨道几何参数检测设备的系统验证	国家城市轨道交通服务产业计量测试中心	计量测试服务案例
103	数字化校准的实践与应用	国家民用航空发动机产业计量测试中心	计量测试服务案例
104	计量伙伴引领上下游企业质量共提升	国家铝产业计量测试中心	计量测试服务案例
105	以工艺量值计量测试为基础,实现传统产业升级	国家白酒产业计量测试中心	计量测试服务案例
106	保障船用加油机准确性 助力优化国际航运枢纽营商环境	国家港口能源物流产业计量测试中心	计量测试服务案例
107	计量数字化促进乳业发展	国家乳制品产业计量测试中心	计量测试服务案例
108	多波束声呐校准助力企业高质量发展	国家水运监测装备产业计量测试中心	计量测试服务案例

序号	入库成果名称	选送单位名称	成果类别
109	基于工业互联网的关键设备健康管理及预测性维护	国家中厚钢板产业计量测试中心	计量测试服务案例
110	开展排放试验与评估助力船 EIAPP 取证认可	国家海洋动力装备产业计量测试中心	计量测试服务案例
111	建设检验检测“一站式”服务平台促进产业提质增效	国家稀土功能材料产业计量测试中心	计量测试服务案例
112	稳定同位素标记化合物计量为临床质谱产业保驾护航	中国计量科学研究院	计量测试服务案例
113	计量助力超高压全自动活塞式压力计研制	大连计量检验检测研究院有限公司	计量测试服务案例
114	计量创新助力高效节能气悬浮鼓风机产业突破	中车株洲电机有限公司	计量测试服务案例
115	气体报警器“一站式在线测试”服务大型石化企业	广东省茂名市质量计量监督检测所	计量测试服务案例
116	打造智慧计量测试平台 提升企业管理效能	大冶特殊钢有限公司	计量测试服务案例
117	计量促进钢铁产业降本增效	陕西龙门钢铁有限责任公司	计量测试服务案例
118	碳监测与碳核查一体化服务平台助力火电企业节能减碳	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院	计量测试服务案例