

管理单位科研设施与仪器开放服务信息公示表

管理单位名称（盖章）：江苏省计量科学研究所

编制时间：2022-06-23 09:22:05

（一）科研设施与仪器管理情况										
单位分管负责人	李林		责任部门(处室)	技术质量部			负责人	张雪梅		
联系人	夏海燕	联系电话	025-86435534	电子邮箱				举报电话	025-84636990	
仪器共享管理制度名称	仪器设备管理程序				发文字号			QSP07/6.4.1-2019		
	江苏省计量科学研究所科研管理办法							苏量院（2013）50号		
	江苏省计量科学研究所 仪器设备管理办法							苏量院（2011）52号		
（二）科研设施与仪器开放服务总体情况										
应开放大型科学仪器总数(台套)	仪器总量（台套）	正常运行仪器总数（台套）	仪器总原值（万元）	年运行总机时（年有效工作总机时）（小时）	年平均有效工作机时（小时）	年对外服务总机时（小时）	共享率			
84	88	88	14159.77	61040	693.636	51466	84.32%			
年服务单位数（家）		年服务项次（次）		年检测样品总数（个）	年服务总收入（万元）	年对外服务总收入（万元）	本单位在线服务平台建设情况			
服务科研单位	服务企业	服务单位内部	服务单位外部				是否建有（是/否）	网址（如建有本单位平台，需正常打开）	纳入本单位在线服务平台仪器总量（台套）	
1395	4319	1713	15450	45074	4092.3	3442.3	是	http://www.jsim.com.cn/news/end.aspx?id=2142	87	

(三) 年度总结

1. 大型科学仪器开放共享实验技术队伍情况。（设立大型科学仪器运行服务专门机构，如分析测试中心、仪器中心等，建立数量与结构合理、专业化的实验技术服务与管理团队）

是否设立大型科学仪器运行服务专门机构
（如分析测试中心、仪器中心等）

否

机构名称

无

法人单位实验技术队伍情况（截至统计当年度年底数据）

固定人员总数	其中	在编	非编	40岁（含）以下的人员	专职人员	兼职人员	正高级职称	副高级职称	博士	硕士	本科
371		131	240	161	371	0	29	67	8	76	222
有无设置专门的实验技术人员职称序列		无			实验技术人员最高级别职称						

2. 新购大型科学仪器查重评议情况。（上年度本单位新购大型科学仪器数量及原值、查重评议工作情况、节约资金等方面）

大型科学仪器查重评议情况表

计划新购大型科学仪器				是否开展查重评议	经评议后核减大型科学仪器			
数量（台套）	16	原值/资金（万元）	2850	是	数量（台套）	1	原值/资金（万元）	47

3. 贡献度。（描述本单位大型科学仪器对单位内部科学研究、技术创新、社会服务及人才培养等方面的贡献情况）

搭建“链”上创新平台。我院入驻长三角区域产业计量测试共享服务平台，与长三角地区多家产业中心共同形成“产业计量云”，以网络平台的形式为长三角地区的产业提供测量服务；联合高校、科研院所和相关企业成立了检测联盟，建立技术交流和信息共享平台；与海克斯康（青岛）公司和东南大学联合共建了“工业机器人检测实验室”，解决产业“测不了、测不准、测不全”难题。深化“链”上检产学研。研制了工业机器人静态柔顺性测量辅助加载装置，对工业机器人控制器的研发和改进有着重要意义。与高校合作，联合省内钢铁、电力等温室气体排放重点企业，研究制定碳计量器具配备、管理要求和碳排放相关计量技术规范，完善碳排放量值溯源体系。近三年参与国家质量基础设施NQI重点专项等重大课题研究10项，其中《连续累计自动衡器智能检测与验证评价系统》获中国轻工业联合会技术进步奖一等奖；全院贴近产业完成可转化成果200多项、转化收益近500万元。

4. 标志性服务成效。（主要指大型科学仪器服务支撑重大工程、企业创新、服务民生、应急事件、科学普及、政府决策等方面的重要成效，列举2~3个代表性服务案例）

1、紧跟智能电网产业新形势，为全省智能电网产品研发和生产提供技术服务达 3000 多台套；为国网公司千余个电动汽车充电桩提供检测服务，对十多项指标进行全方位评价，切实助力新能源汽车推广和电动汽车充换电设施产业发展。根据我省仪器仪表产业规模水平居全国第一的情形，牵头制定 3 项国家型式评价大纲经国家总局发布实施。近三年，我院对生物医药和新型医疗器械产业集群的测量能力覆盖率从 55% 提升至 95%。针对政府关心的产业链上的关键环节，主动打通“链”上堵点。为保障省内智能电表生产头部企业参与竞标，增加 20 多个检测项目能力，型式评价服务量三年增加 100%；聚焦生命健康和环境保护领域，制定海洋、湖泊等水域放射性监测设备的质量控制方法和工作计量器具管理方法。 2、我们尤其在服务工业机器人产业链上取得显著成效。每年投资 1000 多万提升相关测量能力，年服务工业机器人上中下游企业 200 多家、科研成果转化 6 项。南京熊猫电子装备有限公司是我省重要的工业机器人整机研制企业，在其研发 PR 系列工业机器人过程中，我院提供了大量整机机械性能和安全性能测量，为企业工艺改进和质量控制提供了有力依据，使其 PR 系列工业机器人很快实现量产推向市场。南传智能技术有限公司是我国生产工业机器人用 RV 减速机的核心企业，我院在其研制的 NGCRV 系列减速器的过程中，提供多种复杂几何量参数的测量服务，测量数据有力地支撑了其减速器的研发。近日，在省局带领下还积极参加了机器人产业链企业“云对接”活动，有效宣传了我院工业机器人测量能力。 3、我院服务重点产业链项目投入从 2019 年的 2108 万元增加到 2021 年的 5397 万元，增长率达 156%，量值溯源能力提升覆盖全部 13 个重点产业集群。目前，我院为省重点产业集群的技术服务能力覆盖率近 80%，业务量突破 1 亿元，占全院业务总量 50% 以上。

5. 制度建设及落实情况。（描述法人单位制度的主要内容，以及在推动规范管理、开放共享、收费标准、人才培养、绩效收入分配等方面的实际落实情况）

截止 2021 年底，本单位重大科研基础设施共 4318 台套，32471 万元，50 万元以上向社会开放大型科研仪器 88 台套，14221 万元。50 万元以下仪器及科研设施尚未对外开放。本单位仪器设备数据库长期由专人维护，信息完整、准确。本单位的仪器设备管理有完整的管理制度。我院《质量手册》QM07-6.4 “设备”、《程度文件》QSP07/6.4.1-2019 “仪器设备管理程序”，以及《仪器设备管理办法》对仪器设备管理有明确的要求。本单位的科研设施与仪器有专人保管，并建立了仪器设备对外租借的若干管理规定。截止 2021 年底，本单位共有员工 371 人，其中博士 8 人，硕士 76 人，本科人数 222 人；具有研究员级高级工程师 29 人，高级工程师 67 人。2013 年底，我院分别制定了《江苏省计量科学研究院在编人员绩效工资实施办法》和《江苏省计量科学研究院非在编人员绩效奖金实施办法》等一系列的管理文件保护、维护员工各方面利益。事业的发展取决于人才，核心竞争力的载体在于人才，要实现中心的长远发展就要求我们必须加强人才培养，全面提升人才的综合素质能力。近年来，2021 年度培训计划共设立 82 项，完成年度培训计划 65 项，全年参训人数达 274 人，培训经费使用 30.94 万元。完成计划外培训 16 项，参训人数 18 人。培训经费使用 1.98 万元。自 2015 年，我单位 50 万元以上的重大科研基础设施已在大仪平台全部开放，上报情况属实，满足社会各界共享需求。大型仪器设备对外开放以来，提高了我院大型仪器设备使用效率，每台设备年有效工作机时 50 小时至 2000 小时不等，年检测样品数及服务收入也逐年增加。 我院目前收费行为属性为经营服务性收费，所有业务开展除强制检定和型式评价为免征性质，其余皆为通过市场主体与客户签订业务合同确立收费价格。我院根据以往各类器具检测的市场定价作为收费参考，制定内控价格库，由专人负责价格库的建立、运行及维护，并建立价格前置机制，客户委托的业务在委托时即可了解参考收费，完成检测并结算费用过程中也有专人负责对偏离内控价格的收费进行核查，确认收费的公正有效。

6. 支撑保障情况。（描述以下内容：建立由单位主要领导牵头、多部门参与的协同推进机制，明确牵头职能部门或机构，设置满足需求的实验技术岗位，提供软硬件建设、人才培养、绩效奖励等所需经费和政策保障）

我院技术质量部负责管理全院的仪器设备，负责仪器设备的验收入库、量值溯源、维修及停用、报废等事项，检测部门的仪器设备保管人负责仪器的日常使用和维护。为充分调动专业化实验技术人员队伍积极性，在岗位设置、薪酬待遇、教育培训等方面，向一线检测专业技术人员倾斜，逐步完善了实验技术人员队伍激励机制。在岗位设置方面，加大了对质量工程系列专业技术人员的聘用政策激励，在应聘指标里，设置了对任职专业技术委员会、获得一级注册计量师等的加分指标，实现了对检测类专业技术人员岗位聘用给予了政策

倾斜。在薪酬待遇方面，2021年申报并获批专项增核绩效工资总量347.40万元，对提供了共享服务大型检测仪器的检测部门进行绩效奖励，切实保障一线人员福利待遇。在教育培训方面，实行“三倾斜”全面加强实验技术人员教育培训，做到培训内容向检测业务倾斜、培训对象向一线检测骨干倾斜、培训决策权向检测部门倾斜，全院全年60%以上的培训课程为实验技术人员开设。

7、信用与安全。（主要是统计年度内法人单位是否发生违反科研伦理、学术道德，以及弄虚作假、骗取财政性资金等失信行为，或安全生产、信息安全及涉密安全等事故）

没有发生失信及安全等事故。

（四）科研设施与仪器开放服务具体情况

序号	仪器设备名称	规格型号	原值（万元）	是否对外提供服务（是/否）	年运行机时/年有效工作机时（小时）	年对外服务机时（小时）	年服务收入（万元）	年对外服务收入（万元）	所在单位内部门	仪器设备联系人	联系电话
1	电子式同轴度测量系统	Alignment tool kit	58.20	是	100	100	20	20	力学与工程计量研究所	夏海燕	025-86435534
2	温湿度检定箱	7311-5110-4A00E01	61.3	是	1000	1000	150	150	热工所	夏海燕	025-86435535
3	黑体辐射源	BB-PyroG3000	78.1	是	100	100	20	20	热工所	夏海燕	025-86435534
4	多功能雷击浪涌测试站/雷击耦合去耦网络	SG-5030G/SGN3820T30	76	是	10	10	0.6	0.6	产品所	夏海燕	025-86435534
5	功率放大器	BBA150-F100F100	57.5	是	30	30	36	36	产品所	夏海燕	025-864355

											34
6	露点发生器	YGM2515	60	是	1000	1000	100	100	热工所	夏海燕	025-86435534
7	快速温变试验箱	KWGD61 IV	67	是	2300	2300	25	25	产品所	夏海燕	025-86435534
8	信号分析仪	UXA N9040B	70.8	是	50	50	20	20	交通所	夏海燕	025-86435534
9	X射线荧光测厚仪	XDV-SDD 型	83.75	是	200	200	3	3	长度所	夏海燕	025-86435534
10	车辆自动衡器环境试验装置	DF-1000	75	是	600	600	55	55	力学计量研究所	夏海燕	025-86435534
11	标准 X 光机	MG-325	134.8	是	500	500	90	90	电离辐射与医学工程计量研究所	夏海燕	025-86435534
12	单源辐照器	80TBq	54	是	1000	1000	160	160	电离辐射与医学工程计量研究所	夏海燕	025-86435534
13	三相电能表标准装置	ZPEKOM3-3.02	121.95	是	3600	3600	100	80	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
	表面粗糙度仪	FCPM							长度计量		025-

	廓测量仪	TALYSURF 200							研究所		864355 34
15	螺纹扫描测量仪	MSXP10060	179	是	500	490	50	48	长度计量研究所	夏海燕	025- 864355 34
16	电磁干扰接收机	ESCS30+ESH3	61	是	1500	1000	60	60	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025- 864355 34
17	步入式恒温恒湿室	SEWTH-Z-250L	65.4	是	4000	1500	60	23	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025- 864355 34
18	三维扫描水箱	MP3	72.33	是	159	159	38	38	电离辐射与医学工程计量研究所	夏海燕	025- 864355 34
19	信号分析仪	FSQ26	61.2	是	400	300	5	5	电子与电气计量研究所	夏海燕	025- 864355 34
20	坐标测量机	PMM-C 12.10.7	391.8	是	600	500	50	46	长度计量研究所	夏海燕	025- 864355 34
21	马尔测长仪	PLM600	82.1	是	1000	990	44	41	长度计量研究所	夏海燕	025- 864355 34
22	高精度圆柱度测量系统	Talyrond 365	63.5	是	300	240	9	7	长度计量研究所	夏海燕	025- 864355 34
									产品检测		025-

									与能源计量研究所		86435534
24	电动振动试验系统	DC-10000-100	89.7	是	360	170	36	18	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
25	光测试系统	8163B	59.4	是	200	100	4	4	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
26	光测试系统	8164B	76.4	是	400	200	20	20	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
27	测量接收机	FSMR26	62.6	是	800	600	25	20	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
28	静态水流量标准装置	DN(6~2400)mm	1674.9	是	1620	1580	150	150	流量计量研究所	夏海燕	025-86435534
29	信号质量分析仪	MP1800A	104.3	是	100	70	4	3	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
30	功率放大器	500W1000A	143.8	是	2000	1500	180	180	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
31	电磁干扰接收机	ESU26	100.3	是	2000	1400	210	210	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
32	隔声室	S4.4m×5.4m×3.6m+R3.8m	55	是	30	30	5	5	电子与电气计量研	夏海燕	025-864355

		×5.4m×							研究所		34
33	微压气体活塞式压力计	FPG8601	135.4	是	300	250	30	30	热工计量研究所	夏海燕	025-86435534
34	热释光测量系统	5500	141.03	是	800	800	50	50	电离辐射与医学工程计量研究所	夏海燕	025-86435534
35	混响室	8.0m×6.2m×6.	55	是	50	50	5	5	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
36	全消声室	8.00m×6.00m×8.6	180	是	300	300	60	60	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
37	半消声室	10.40m×8.00m×7.2	200	是	200	200	30	30	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
38	10m 法电波暗室	FACT-10	779.02	是	2000	1400	210	210	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
39	3 米法电波暗室	3m	352.64	是	2000	1500	180	180	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
40	CISPR25 电波暗室	CISPR25	159.8	是	1800	1800	100	100	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
41	气体活塞压力计	PG7601	69.2	是	1000	900	200	200	热工计量研究所	夏海燕	025-864355

											34
42	三维水箱	MP3-XS	61.2	是	159	159	38	38	电离辐射与医学所	夏海燕	025-86435534
43	谐波功率标准	6100A+6101A (2台)	79.27	是	800	800	20	20	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
44	动态信号分析仪系统	SCM209/356A16	166.36	是	100	50	0.5	0.5	电子与电气计量研究所	夏海燕	13913941793
45	关节臂式坐标测量机	RA-7530SEI	82.18	是	500	450	10	10	长度所	夏海燕	025-86435534
46	齿轮测量中心设备	P65	288.82	是	50	50	7	7	长度所	夏海燕	025-86435534
47	50m 二维基线测量系统	2W60D	343	是	500	500	30	30	长度计量研究所	夏海燕	025-86435534
48	激光跟踪仪	AT960-LR(T-probeIII/ TMC30-B/ T-Scan 5)	350.0	是	800	700	20	20	长度计量研究所	夏海燕	025-86435534
49	复合式坐标测量机	VideoCheck HA	363.3	是	600	500	15	15	长度计量研究所	夏海燕	025-86435534
50	步入式恒温恒湿室	EW77065P4WAF	170	是	2200	1500	99	70	产品与能源计量研	夏海燕	13913941793

									研究所		
51	电磁干扰接收机	ESCI7	66.6	是	200	100	16	16	产品与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
52	功率放大器	BBA100	66.7	是	100	100	6	6	产品与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
53	功率放大器	BBA100	145.5	是	100	100	6	6	产品与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
54	电磁干扰接收机	ESU8	78.7	是	200	200	16	16	产品与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
55	三综合试验箱	WSZ621VA	125	是	1800	1800	40	40	产品与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
56	气体活塞式压力计	PG7202	178.79	是	500	400	30	30	热工计量研究所	夏海燕	025-86435534
57	秤台式动态称重系统	ZCS-30-DZ	68.1	是	120	120	8	8	力学计量研究所	夏海燕	025-86435534
58	皮带秤型式评价检测系统	流量 7200t/h 以下	1500	是	120	120	9	9	力学计量研究所	夏海燕	025-86435534
59	500kV 工频试验变压器智能测控系统	500kV	88.8	是	1	1	10	10	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534

60	整体实验室屏蔽设备	31×28.2×20.1 (H) m	248.7	是	1	1	10	10	电子电器计量研究所	夏海燕	025-86435534
61	人工气候塔	BTT4128F	159.8	是	260	260	3	3	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
62	三相谐波电源	MX30-3PI-400-LF-CTSHL-SNK	56.54	是	40	40	1.2	1.2	产品与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
63	多通道电子天平	SPEEDCAL-M12	54.74	是	50	50	2	2	力学所	夏海燕	025-86435534
64	扭矩扳子检定仪	ISO 3000 (TST2、50572.LOG、50590.LOG、50791.LOG、50592	71.5	是	300	300	50	50	力学所	夏海燕	025-86435534
65	10MN 液压千斤顶检定专用装置	MTM-10MN	82.3	是	320	300	65	60	力学所	夏海燕	025-86435534
66	矢量信号发生器	SMW200A	203.60	是	100	80	5	5	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
67	信号与频谱分析仪	FSW67	220	是	100	70	3	3	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
									电子与电		025-

		813Zi-B							气计量研究所		86435534
69	三相标准功率电能表	RD-43-234	53	是	3600	3600	100	80	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
70	相位噪声分析仪	FSWP26	121.7	是	100	70	3	3	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
71	直流电能表检定装置	TD1550	65	是	360	360	8	8	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
72	交直流转换标准	792A	91.5	是	100	100	24	21	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
73	比率分压箱	720A	59	是	100	100	24	21	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
74	多功能标准源	5730A	77	是	800	800	40	30	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
75	分流器	A40B	78	是	100	100	24	21	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
76	三维激光扫描仪	P40	111	是	800	796	200	0	流量计量研究所	夏海燕	025-86435534
77	全自动高压液体压力控制	PPCH-100M	62.15	是	300	300	10	10	热工计量研究所	夏海燕	025-86435534

											34
78	自动标准压力发生器控制功能测试系统	ASCS-I	59.28	是	250	250	15	15	热工计量研究所	夏海燕	025-86435534
79	气体活塞式压力计	PG7601	150.00	是	500	500	30	30	热工计量研究所	夏海燕	025-86435534
80	叠加式力标准机	DL-30MN	439.43	是	50	50	5	5	力学计量研究所	夏海燕	025-86435534
81	多功能扭矩校准装置	TSE-50k	96.21	是	150	120	10	10	力学计量研究所	夏海燕	025-86435534
82	铯原子频率标准	5071A-C001	80.00	否	0	0	0	0	电子与电气计量研究所	夏海燕	025-86435534
83	功率放大器	TE03MI-C	166.89	是	200	150	36	27	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
84	功率放大器	NTWPA-008101000500E	54.00	是	800	500	96	60	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
85	直流电能表综合检测装置	KWGD61IV	60.67	是	0	0	0	0	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534
86	温度速变试验箱	KWGD61IV	52.42	是	6000	5000	40	40	产品检测与能源计量研究所	夏海燕	025-86435534

87	数字压力发生器	ConST 836	78	是	100	50	10	10	热工计量研究所	夏海燕	025-86435534
88	呼出气体酒精含量检测仪检定装置	KD-ALSM-B041	52.3	是	500	100	250	10	化学计量研究所	夏海燕	025-86435534