

管理单位科研设施与仪器开放服务资源调查表（年度总结）

管理单位名称（盖章）：江苏太湖地区农业科学研究所

编制时间：2021-07-07 09:04:59

（一）科研设施与仪器管理情况

(一) 科研设施与仪器管理情况						
单位分管负责人	董明辉		责任部门(处室)	科技管理处		负责人 陈培峰
联系人	范君	联系电话	0512-65381497	电子邮箱	fjfanjun@126.com	举报电话 0512-65380335
仪器共享管理制度名称				发文字号		

（二）科研设施与仪器开放服务总体情况

(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	
16	16	16	1583.56	3685.5	230.344	220	5.97%	
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)
3	0	280	14	6693	6.8	6.8	否	0

（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
22			22	0	18	0	22	0	7	6	13	1
有无设置专门的实验技术人员职称序列		2				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）	3	原值/资金（万元）	283	是		数量（台套）	0	原值/资金（万元）	0			
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）												
通过仪器设备的添置，进一步提升实验室基础研究水平，提升承担国家和地区重大科研任务、解决行业重大科学问题和技术问题的能力。2020年共承担各级各类财政资金项目71项，其中新上项目56项。获省级奖6项，其中江苏省农业技术推广奖三等奖4项；在省级以上刊物发表论文29篇；5篇科技论文被市科协评为自然科学优秀论文奖；申请专利14件，授权专利14件，其中发明专利3件；申请植物新品种保护权3个，国、省审（鉴、认）定新品种2个；1个水稻新品种和1个实用新型专利实现转让。优质食味粳稻新品种苏香粳3号、苏香粳100连续多年在省优质水稻评比中获得金奖，被列入苏州市主推品种；“油菜多功能利用绿色增效综合技术”被列入2020-2021年省主推技术；苋菜新品种苏苋2号被列入上海市主推品种。												
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）												

经农业农村部农产品质量安全中心确认，我院为“全国农产品质量安全与营养健康科普工作站”（科普工作站编号：CAQS-KPGZZ-0074）。主要承担农产品质量安全与营养健康科学知识普及、生产指导、消费引导、答疑解惑等方面的科普工作。承担农业农村部农业科学基础性长期性工作任务，观测检测水稻、蔬菜地方品种、农业昆虫、土壤质量、农业环境等内容，及时向农业农村部数据中心提供观测数据。利用现有智慧农业仪器设备，为苏州太湖园区农业生产提供田间农作物长势监测，及时提供农事信息。

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）

我院制定了《苏州市农业科学院政府采购内部控制制度》《苏州市农业科学院固定资产管理办法》等相关制度，科学规范的实施科学仪器采购、验收、建账入库等工作。大型科学仪器设由专人保管、操作。鼓励各团队利用大型科学仪器开展对院内及院外的科技服务工作。科技管理处会对委托测试服务合同进行审核，并制定了《苏州市农业科学院科技成果转化收益管理办法》，测试服务收益会按规定奖励给参与对外科技服务的科技人员及相应的部门。

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）

实验室平台工作由分管副院长领导牵头，科技管理处是院大型科学仪器开放共享的管理机构，财务处、人事处多部门参与，协同推进。我院大型科学仪器依托各专业实验室进行运行管理，各专业实验室配置了大型科学仪器的管理人员及操作人员，通过参加仪器生产商的培训、外出学习培训及单位内部交流学习掌握大型科学仪器安全操作方法。测试服务收益会按规定奖励给参与对外提供测试服务的科技人员及相应的部门。

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）

本单位设有纪委，接受市巡查组检查。2020 年度未发现发生违反科研伦理、学术道德的行为，也未发生弄虚作假、骗取财政资金等失信行为，生产、信息及涉密等方面安全无事故。

（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	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICAP-7200Plus	55.3	是	95	0	0	0	农业资源与环境研究中心	施林林	177511 17890
2	无人机高光谱成像系统	GaiaSky-Mini2-VN	57.4	是	11	0	0	0	智慧农业研究中心	田婷	159527 08885

3	高效液相色谱仪	e2695	138.88	是	176	40	0.9	0.9	农产品贮藏加工与质量安全研究室	刘腾飞	0512-65388897
4	原子吸收光谱仪	240FS+240Z	61.37	是	80	0	0	0	农产品贮藏加工与质量安全研究室	刘腾飞	0512-65388897
5	气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977A	78.5	是	300	30	0.9	0.9	农产品贮藏加工与质量安全研究室	刘腾飞	0512-65388897
6	便携式地物光谱仪	FieldSpec 4	87.96	是	34	0	0	0	智慧农业研究中心	季方芳	18662139132
7	小二测土车 (伽玛能谱仪)	SoilOptix® S0-4200B	109.8	是	32	0	0	0	智慧农业研究中心	何其全	18252087853
8	RVA 快速粘度分析仪	RVA4500	54.2	是	150	0	0	0	作物育种与栽培研究室	宋云生	13773501312
9	电子鼻	PEN3	59.2	是	86.5	0	0	0	农产品贮藏加工与质量安全研究室	王毓宁	18912626116
10	超高效液相色谱-三重四级杆质谱联用仪	ACQUITY H-Class Plus/Xevo TQ-XS	329	是	1400	150	5	5	农产品贮藏加工与质量安全研究室	刘腾飞	0512-65388897

11	高效液相色谱-电感耦合等离子体质谱仪	1260-7900	157.5	是	90	0	0	0	农产品贮藏加工与质量安全研究室	刘腾飞	0512-65388897
12	便携式光合仪	LI-COR 6800	67.78	是	180	0	0	0	农业资源与环境研究中心	周新伟	13913523018
13	流动分析仪(1)	SKALAR/SAN++	52	是	163	0	0	0	农业资源与环境研究中心	金梅娟	18015503087
14	流动分析仪(2)	SKALAR/SAN++	106.82	是	190	0	0	0	农业资源与环境研究中心	金梅娟	18015503087
15	傅里叶变换中红外光谱仪	Nicolet iS50	102	是	600	0	0	0	农业资源与环境研究中心	王海候	13912792290
16	凯氏定氮	K375	65.85	是	98	0	0	0	资源与环境研究中心	董林林	15850171026