

# 2024年科研设施与仪器开放共享数据信息填报表

管理单位名称（盖章）：中国科学院南京土壤研究所



编制时间：2024年9月20日

（一）科研设施与仪器管理情况							
单位分管负责人	沈仁芳	责任部门（处室）	财务资产处	责任部门（处室）负责人	解琚		
联系人	张华勇	联系电话	025-86881503	电子邮箱	hyzhang@issas.ac.cn		
序号	管理制度文号	仪器共享管理制度名称					
1	无	无					
（二）科研设施与仪器开放共享总体情况							
仪器总数（台套）	正常运行仪器数（台套）	正常运行仪器总原值（万元）	安装监测终端的仪器数（台套）	年有效工作总机时（小时）	年平均有效工作机时（小时）	年平均对外共享工作机时（小时）	共享率（%）
68	68	9692.89	63	123856.67	1821.42	305.76	16.79%
年对外共享服务情况					年共享服务总收入（万元）	其中年对外共享服务总收入（万元）	
年对外共享服务单位（家）	其中	科研单位（家）	企业（家）	其他（家）			

51		42	9	0	816.21	232.65		
单位在线服务平台建设情况			单位在线服务平台与省大仪平台对接情况		线下公共服务平台建设情况			
是否建有单位在线服务平台	单位在线服务平台网址 (需能正常访问)	纳入单位在线服务平台仪器数 (台套)	与省大仪平台对接情况	在省大仪平台在线下单预约仪器数(台套)	是否建有校/院/所级分析测试中心	建设二级单位测试服务平台、实验中心等其他公共服务平台数(个)	纳入公共服务平台集中集约化管理仪器数(台套)	
自行建设	http://samp.cas.cn/	68	否	1	否	0	68	
<b>(三) 实验技术队伍情况</b>								
实验技术人员总数(人)	其中	40岁以下	专职	兼职	正高	副高	博士	硕士
32		10	27	5	3	9	9	13
是否设置专门实验技术人员职称序列	是	当年新增正高级实验技术人员数(人)	0	开放共享服务收入用于发放实验技术人员绩效比例			10% ~ 15%	
<b>(四) 科研设施与仪器查重评议情况</b>								
年度计划新购科研设施与仪器情况		是否开展查重评议	通过查重评议核减科研设施与仪器情况		实际新购科研设施与仪器情况			
数量(台套)	金额(万元)	是	核减数量(台套)	核减金额(万元)	数量(台套)	其中	国产仪器新购数量(台套)	国产仪器新购金额(万元)
9	1552.60		4	534.6	5		0	0

**(五) 科研设施与仪器开放共享具体情况**

序号	仪器名称	规格型号	原值 (万元)	是否安装 监测终端	是否对外 共享服务	仪器使用 记录方式	年有效工作 机时 (小时)	年对外 共享服务机时 (小时)	年共享 服务收入 (万元)	年对外共享 服务收入 (万元)	单位所 属部门	仪器 联系人	联系电话 (固话)
1	电感耦合等离子体原子发射光谱仪	Avio 200	50.12	是	是	电子	344.56	7.06	2.3	0.1	土壤与环境分析测试中心	龚华	86881331
2	Illumina高通量测序仪	Miseq	160.44	是	是	电子	1744.34	366.09	11.8	4.1	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
3	X射线衍射仪	ULTIMA IV	86.68	是	是	电子	999.91	95.38	6.7	1.1	土壤与环境分析测试中心	陈捷	86881331
4	电感耦合等离子体发射光谱仪	OPTIMA800 OPV	79.53	否	是	电子	859.04	72.38	5.8	0.8	土壤与环境分析测试中心	龚华	86881331
5	红外光谱仪 8700	Nicolet 8700	76.52	是	是	电子	55.01	0	0.4	0	土壤与环境分析测试中心	陈捷	86881331
6	激光粒度分析仪LS13320	LS13320	67.23	是	是	电子	756.26	41.44	5.1	0.5	土壤与环境分析测试中心	陈捷	86881331
7	电感耦合等离子体质谱	Nexion200 0	104.84	是	是	电子	1695.9	318.13	11.4	3.6	土壤与环境分析测试中心	朱波	86881331
8	CNS元素分析仪 (ZX_2011)	Variotoc	79.53	是	是	电子	2843.28	0	19.2	0	土壤与环境分析测试中心	范巧君	86881166

9	超临界萃取仪	SPE-EDSFE-2	59.45	是	是	电子	1702.21	459.44	11.5	5.1	土壤与环境分析测试中心	陈虹	86881177
10	连续流动分析仪(4)	SAKLAR SAN++	58.27	是	是	电子	3014.06	304.95	20.3	3.4	土壤与环境分析测试中心	王如海	86881335
11	稳定同位素比例质谱仪 IsoPrime 100	Elementar Isoprime	162.93	否	是	电子	4195.69	553.8	28.3	6.2	土壤与环境分析测试中心	王曦	86881521
12	HPLC-ICP-MS/MS	8800	190	是	是	电子	1750.03	647.08	11.8	7.2	土壤与环境分析测试中心	龚华	86881331
13	液相色谱-电感耦合等离子体质谱仪 (HPLC-ICP-MS)	7700X	191.04	是	是	电子	2992.14	530.49	20.2	5.9	土壤与环境分析测试中心	龚华	86881331
14	元素分析-同位素质谱分析联用仪	Delta V	212.42	是	是	电子	4482.48	747.62	30.2	8.4	土壤与环境分析测试中心	孙德玲	86881521
15	Zeiss激光扫描共聚焦显微镜	LSM710	265	是	是	电子	1034.43	461.71	7.0	5.2	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
16	同位素质谱仪 MAT253	MAT-253	301	是	是	电子	3228.84	768.43	21.8	8.6	土壤与环境分析测试中心	孙晓丽	86881521
17	工业纳米 CT	Nanotom	326.97	是	是	电子	2152.82	147.69	14.5	1.7	土壤与环境分析测试中心	陈捷	02586881331
18	电子顺磁共振波谱仪	E500-9.5/12	367.37	是	是	电子	495.23	175.21	3.3	2.0	土壤与环境分析测试中心	蒋倩	86881667

											试中心		
19	同位素质谱仪 253 plus (含主机 和标准附件)	MAT 253plus	450	是	是	电子	4762.67	839.23	32.1	9.4	土壤与环 境分析测 试中心	王曦	86881521
20	高灵敏蛋白印 迹成像和多色 荧光定量分析 系统	Wes	126.02	是	是	电子	699.15	112.21	4.7	1.3	土壤与环 境分析测 试中心	黄蓉	86881520
21	稳定同位素比 值质谱仪 (含 主机和标准附 件)	Delta V Plus	285.35	否	是	电子	2296.85	370.02	15.5	4.1	土壤与环 境分析测 试中心	王曦	86881521
22	土壤碳氮全自 动分析仪	Flash smart	67.89	是	是	电子	2571.77	39.72	17.3	0.4	土壤与环 境分析测 试中心	范巧君	86881166
23	全自动氮磷连 续分析仪	San++ System	71.88	是	是	电子	1695.95	529.08	11.4	5.9	土壤与环 境分析测 试中心	王如海	86881335
24	气相色谱 (配吹扫捕集 、质谱检测器 )	Trace1300 ISQ7000	92.91	是	是	电子	2737.3	172.65	18.5	1.9	土壤与环 境分析测 试中心	钟明	86881177
25	傅里叶红外光 谱仪iS 50	Nicolet iS50	50.93	是	是	电子	48.33	0	0.3	0	土壤与环 境分析测 试中心	马作豪	86881520
26	岛津 液相色谱- 三重四极杆质 谱联用仪	LCMSMS TQ8050	178	是	是	电子	2901.23	597.59	19.6	6.7	土壤与环 境分析测 试中心	陈虹	86881177

27	多维气相色谱-质谱联用仪	MDGCMSMS TQ8050	175	否	是	电子	3662.11	669.24	24.7	7.5	土壤与环境分析测试中心	陈虹	86881177
28	流式细胞分选仪	BD FACSAria III	257	是	是	电子	1200.18	198.11	8.1	2.2	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
29	激光光谱元素分析仪	J200	137.19	否	是	电子	362.85	102.67	2.4	1.1	土壤与环境分析测试中心	蒋倩	86881167
30	高分辨扫描探针(原子力)显微镜	MultiMode 8	124.54	是	是	电子	1023.02	237.37	6.9	2.7	土壤与环境分析测试中心	涂勇辉	86881332
31	机器人pH分析系统	SP2000	50.93	是	是	电子	17.75	0	0.1	0	土壤与环境分析测试中心	陆国兴	86881167
32	多接收电感耦合等离子体质谱仪	Neptune plus	559.28	是	是	电子	2409.4	609.9	16.2	6.8	土壤与环境分析测试中心	孙玉芳	86881521
33	液相色谱-三重四极杆质谱联用仪	AB 5500 TripleQuad LC-MS/MS	182.50	是	是	电子	4190.45	731.69	28.3	8.2	土壤与环境分析测试中心	陈虹	86881177
34	超高压二维液相色谱仪	ExionrLC AD	67.19	是	是	电子	1698.25	618.83	11.4	6.9	土壤与环境分析测试中心	陈虹	86881177
35	离子高速荧光成像定量分析系统	EasyRatio Pro	110.44	是	是	电子	697.99	99.32	4.7	1.1	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
36	氧化亚氮同位素分析仪	914-0027	150.54	是	是	电子	1749.76	15.07	11.8	0.2	土壤与环境分析测试中心	王曦	86881521

37	三合一超高分辨率质谱系统	Orbitrap Fusion Lumos	681.93	是	是	电子	2442.98	171.81	16.5	1.9	土壤与环境分析测试中心	陈虹	86881177
38	植物活体分子成像系统	NightSHADE LB985 XT	160.42	是	是	电子	747.51	106.68	5.0	1.2	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
39	SmartChip实时定量PCR系统	Smart Chip	199.72	是	是	电子	1567.85	670.3	10.6	7.5	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
40	非损伤微测系统	NMT100-I-YG	187.08	是	是	电子	1755.87	440.75	11.8	4.9	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
41	激光显微切割	PALM MicroBeam IV	115.06	是	是	电子	1706.88	531.81	10.5	6.0	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
42	3D数字PCR系统	QuantStudio 3D	91.81	是	是	电子	1706.28	135.5	11.5	1.5	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
43	液相色谱仪	ZX_Acquity plus 2D-UPLC_2016	71.55	是	是	电子	1700.72	553.04	9.8	6.2	土壤与环境分析测试中心	陈虹	86881177
44	贝克曼超高速离心机(新)	OPTIMA XPN-80	56.89	是	是	电子	81.7	0	0.6	0	土壤与环境分析测试中心	蒋倩	86881167
45	热脱附仪	TD-100	60	是	是	电子	1703.57	366.2	11.5	4.1	土壤与环境分析测试中心	陈虹	86881177
46	高压双系统离子色谱仪	ICS-5000+	120	是	是	电子	1965.13	74.83	13.2	0.8	土壤与环境分析测试中心	钱薇	86881166

47	三重四级杆质谱仪	API3200	114.39	是	是	电子	1704.57	464.25	11.5	5.2	土壤与环境分析测试中心	陈虹	86881177
48	傅里叶红外光谱仪	Micolatis 50	91.82	是	是	电子	1702.66	98.02	6.8	1.1	土壤与环境分析测试中心	马作豪	86881520
49	液相色谱三重四级杆质谱联用仪	Triple Quad 4500	183.4	是	是	电子	1749.38	508.65	11.8	5.7	土壤与环境分析测试中心	陈虹	86881177
50	可见光近红外光谱仪	CARY5000	56.78	是	是	电子	1696.9	297.44	8.7	3.3	土壤与环境分析测试中心	马作豪	86881520
51	电感耦合等离子发射光谱仪	ICAP-7200	52.23	是	是	电子	1711.95	277.58	11.5	3.1	土壤与环境分析测试中心	龚华	86881331
52	贝克曼超高速离心机	Optima XPN-100	64.50	是	是	电子	2674.16	0	18.0	0	土壤与环境分析测试中心	蒋倩	86881167
53	电感耦合等离子体质谱仪	Nexion 2000	137.09	是	是	电子	1711.95	277.58	11.5	3.1	土壤与环境分析测试中心	龚华	86881331
54	热重分析仪	Setsys evo	78.51	是	是	电子	699.97	66.68	4.7	0.7	土壤与环境分析测试中心	张华勇	86881503
55	电弧直读发射光谱仪	E5000	54.00	是	是	电子	702.98	57.54	4.7	0.6	土壤与环境分析测试中心	涂勇辉	86881332
56	低本底高纯锗伽马谱仪	GEM-S8530-LB-C	120.86	是	是	电子	4865.93	0	32.8	0	土壤与环境分析测试中心	蒋倩	86881167

57	自动微量移液工作站	Hsmilton STARLet	96.44	是	是	电子	1699.42	344.46	11.5	3.95	土壤与环境分析测试中心	蒋倩	86881167
58	高分辨串联质谱系统	AB X500R LC-QTOF	276.06	是	是	电子	2470.21	507.53	16.7	5.7	土壤与环境分析测试中心	陈虹	86881177
59	拉曼显微光谱仪	LabRAM HR Evolution	96.12	是	是	电子	1700.05	433.97	9.1	4.9	土壤与环境分析测试中心	马作豪	86881520
60	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010 Ultra	50.66	是	是	电子	1702.29	190.16	10.3	2.1	土壤与环境分析测试中心	钟明	86881177
61	微量热仪	TAMIII	96.00	是	是	电子	1704.81	414.78	11.5	4.6	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
62	全自动间断化学分析仪	SmartChem 200	52.03	是	是	电子	1702.15	412.63	8.95	4.6	土壤与环境分析测试中心	陆国兴	86881167
63	原子吸收分光光度计	SpatrAA220.220FS	52.48	是	是	电子	1699.85	252.88	8.86	2.8	土壤与环境分析测试中心	朱波	86881332
64	基因芯片扫描仪	POWERSCANER	61.31	是	是	电子	1705.27	298.87	11.5	3.3	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
65	全自动化学分析仪	SMART CHEM200	54.24	是	是	电子	1700.35	388.67	11.5	4.4	土壤与环境分析测试中心	陆国兴	86881167
66	气相色谱质谱	7890A+5975C	60.92	是	是	电子	1698.68	391.59	11.5	4.4	土壤与环境分析测试中心	陈虹	86881177

67	液态水同位素分析仪	DLT-100	58.66	是	是	电子	1699.22	365.78	11.5	4.1	土壤与环境分析测试中心	王曦	86881521
68	单细胞精准分选仪	PRECI SCS	63	是	是	电子	704.19	52.38	4.7	0.6	土壤与环境分析测试中心	马作豪	86881520