

# 2025年省大型科研仪器开放共享数据信息表

管理单位名称（盖章）：中国科学院南京土壤研究所

编制时间：2025年06月04

日

（一）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	解珺
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）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）	年平均对外共享服务机时（小时）	共享率（%）
72	70	10857.46	70	141405.05	2020.07	406.03	20.00%
年对外共享服务					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）			

24		20	4	0	820.4	247.9			
单位在线服务平台建设					线下公共服务平台建设				
是否建有单位 在线服务平台	单位在线服务平台网址 (需能正常运行)		纳入单位在线服务 平台仪器数 (台套)	是否建有一级(校级 /院所级)分析测试 中心	建设二级单位测试平台、 实验中心等其他公共服 务平台数(个)	纳入线下公共服务平台 (含一级分测中心及二 级单位测试平台、实验 中心等)集中管理仪器数 (台套)			
是	http://samp.cas.cn/		70	是	0	70			
<b>(三) 实验技术队伍情况 (仅指从事实验技术的专兼职人员, 不含教学和管理人员)</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	10	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	共享服务收入用于 发放实验技术人员绩效比例			10%~15%	
<b>(四) 仪器查重评议情况</b>									
2024 年度计划新购仪器		是否开展 查重评议	通过查重评议核减购置仪器		实际购置仪器				
数量 (台套)	金额 (万元)	是	核减数量 (台套)	核减金额 (万元)	购置数量 (台套)	购置金额 (万元)	其中	国产仪器购置数 量 (台套)	国产仪器购置金 额 (万元)

5	1934		4	984	1	950		0	0
---	------	--	---	-----	---	-----	--	---	---

(五) 仪器开放共享具体情况

序号	仪器名称	规格型号	原值 (万元)	是否国产 仪器	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	微量样品元素 分析仪 (ZX 2024)	Flash Smart	68.24	否	是	是	电子	3286.11	0	5.5	0	土壤与环境 分析测试中 心	范巧君	86881166
2	Illumina 高通 量测序仪	Miseq	160.44	否	是	是	电子	1700.18	513.01	284.8	101.6	土壤与环境 分析测试中 心	黄蓉	86881520
3	电感耦合等离 子体原子发射 光谱仪	Avio 200	50.12	否	是	是	电子	2595.87	5.43	4.3	0	土壤与环境 分析测试中 心	龚华	86881331
4	单细胞精准分 选仪	PRECI SCS	63	否	是	是	电子	1699.77	338.58	4.3	1	土壤与环境 分析测试中 心	马作豪	86881520
5	液态水同位素 分析仪	DLT-100	58.66	否	是	是	电子	1691.19	647.38	4.2	1.9	土壤与环境 分析测试中 心	王曦	86881521
6	气相色谱质谱	7890A+597 5C	60.92	否	是	是	电子	1938.4	604.86	3.2	1.2	土壤与环境 分析测试中 心	陈虹	86881177
7	全自动化学分 析仪	SMART CHEM200	54.24	否	是	是	电子	1937.83	707.14	3.9	1.7	土壤与环境 分析测试中 心	陆国兴	86881167

8	基因芯片扫描仪	POWERSCANNER	61.31	否	是	是	电子	1931.07	623.39	19.4	7.4	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
9	原子吸收分光光度计	SpatrAA220.220FS	52.48	否	是	是	电子	1932.86	658.17	2.6	1	土壤与环境分析测试中心	朱波	86881332
10	全自动间断化学分析仪	SmartChom200	52.03	否	是	是	电子	1935.24	522.36	3.9	1.2	土壤与环境分析测试中心	陆国兴	86881167
11	微量热仪	TAMIII	96.00	否	是	是	电子	1710.67	460.61	2.3	0.7	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
12	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010 Ultre	50.66	否	是	是	电子	1940.16	605.17	3.2	1.2	土壤与环境分析测试中心	钟明	86881177
13	拉曼显微光谱仪	LabRAM HREvolution	96.12	否	是	是	电子	1936.51	600.11	1.9	0.7	土壤与环境分析测试中心	马作豪	86881520
14	高分辨串联质谱系统	AB X500RLC-QTOF	276.06	否	是	是	电子	4377.63	69.12	8.8	0.2	土壤与环境分析测试中心	陈虹	86881177
15	自动微量移液工作站	HsmiltonSTARLet	96.44	否	是	是	电子	1701.89	452.59	2.9	0.9	土壤与环境分析测试中心	蒋倩	86881167
16	低本底高纯锗伽马谱仪	GEM-S8530-LB-C	120.86	是	是	是	电子	5158.2	1489.25	8.6	2.9	土壤与环境分析测试中心	蒋倩	86881167
17	电弧直读发射光谱仪	E5000	54.00	是	是	是	电子	1710.82	499.25	4.3	1.5	土壤与环境分析测试中心	涂勇辉	86881332

18	热重分析仪	Setsys evo	78.51	否	是	是	电子	1713.49	508.81	2.3	0.8	土壤与环境 分析测试中 心	张华勇	86881503
19	电感耦合等离 子体质谱仪	Nexion 2000	137.09	否	是	是	电子	1693.02	458.41	2.8	0.9	土壤与环境 分析测试中 心	龚华	86881331
20	贝克曼超高速 离心机	Optima XPN-100	64.50	否	是	是	电子	1025.98	0	1.7	0	土壤与环境 分析测试中 心	蒋倩	86881167
21	电感耦合等离 子发射光谱仪	ICAP-7200	52.23	否	是	是	电子	1944.42	635.23	3.3	1.3	土壤与环境 分析测试中 心	龚华	86881331
22	可见光近红外 光谱仪	CARY5000	56.78	否	是	是	电子	1934.03	545.22	1.9	0.6	土壤与环境 分析测试中 心	马作豪	86881520
23	液相色谱三重 四级杆质谱联 用仪	Triple Quad 4500	183.4	否	是	是	电子	1700.14	432.77	5.7	1.7	土壤与环境 分析测试中 心	陈虹	86881177
24	傅里叶红外光 谱仪	Micolatis 50	91.82	否	是	是	电子	1938.43	634.44	1.6	0.6	土壤与环境 分析测试中 心	马作豪	86881520
25	三重四级杆质 谱仪	API3200	114.39	否	是	是	电子	1935.38	623.29	9.7	3.7	土壤与环境 分析测试中 心	陈虹	86881177
26	高压双系统离 子色谱仪	ICS-5000+	120	否	是	是	电子	2980.25	461.9	3	0.5	土壤与环境 分析测试中 心	钱薇	86881166
27	热脱附仪	TD-100	60	否	是	是	电子	1712.72	442.86	2.9	0.9	土壤与环境 分析测试中 心	陈虹	86881177

28	贝克曼超高速离心机(新)	OPTIMA XPN-80	56.89	否	是	是	电子	69.19	0	0.1	0	土壤与环境分析测试中心	蒋倩	86881167
29	液相色谱仪	ZX_Acquityuplc 2D-UPLC_2016	71.55	否	是	是	电子	1712.29	479.94	5.7	1.9	土壤与环境分析测试中心	陈虹	86881177
30	3D 数字 PCR 系统	QuantStudio 3D	91.81	否	是	是	电子	1705.15	352.12	3.4	0.8	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
31	激光显微切割	PALM MicroBeam IV	115.06	否	是	是	电子	1689.1	546.1	2.8	1.1	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
32	非损伤微测系统	NMT100-I-YG	187.08	否	是	是	电子	1702.34	351.25	1.4	0.3	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
33	SmartChip 实时定量 PCR 系统	Smart Chip	199.72	否	是	是	电子	607.55	0	5.1	0	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
34	三合一超高分辨率质谱系统	Orbitrap Fusion Lumos	681.93	否	是	是	电子	240.15	161.3	1.2	1	土壤与环境分析测试中心	陈虹	86881177
35	氧化亚氮同位素分析仪	914-0027	150.54	否	是	是	电子	1926.62	576.2	3.2	1.1	土壤与环境分析测试中心	王曦	86881521
36	离子高速荧光成像定量分析系统	EasyRatio Pro	110.44	否	是	是	电子	1707.55	494.87	14.3	4.9	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
37	超高压二维液相色谱仪	ExionrLC AD	67.19	否	是	是	电子	1701.22	383.87	5.7	1.5	土壤与环境分析测试中心	陈虹	86881177

38	液相色谱-三重四极杆质谱联用仪	AB 5500 TripleQuad LC-MS/MS	182.50	否	是	是	电子	4227.42	589.25	14.2	2.3	土壤与环境分析测试中心	陈虹	86881177
39	多接收电感耦合等离子体质谱仪	Neptune plus	559.28	否	是	是	电子	560.34	0.97	18.8	0	土壤与环境分析测试中心	孙玉芳	86881521
40	机器人 pH 分析系统	SP2000	50.93	否	是	是	电子	1702.12	329.74	1.4	0.3	土壤与环境分析测试中心	陆国兴	86881167
41	高分辨扫描探针(原子力)显微镜	MultiMode 8	124.54	否	是	是	电子	2265.78	718.46	11.4	4.3	土壤与环境分析测试中心	涂勇辉	86881332
42	激光光谱元素分析仪	J200	137.19	否	是	是	电子	2272.33	607.35	5.7	1.8	土壤与环境分析测试中心	蒋倩	86881167
43	流式细胞分选仪	BD FACSAria III	257	否	是	是	电子	53.37	2.3	0.2	0	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
44	多维气相色谱-质谱联用仪	MDGCMSMS TQ8050	175	否	是	是	电子	3001.46	310.51	10.1	1.2	土壤与环境分析测试中心	陈虹	86881177
45	岛津 液相色谱-三重四极杆质谱联用仪	LCMSMS TQ8050	178	否	是	是	电子	4782.4	100.9	16	0.4	土壤与环境分析测试中心	陈虹	86881177
46	傅里叶红外光谱仪 iS 50	Nicolet iS50	50.93	否	是	是	电子	82.44	1.6	0.1	0	土壤与环境分析测试中心	马作豪	86881520
47	气相色谱(配吹扫捕集、质谱检测器)	Trace1300 ISQ7000	92.91	否	是	是	电子	2719.76	497.65	4.6	1	土壤与环境分析测试中心	钟明	86881177

48	全自动氮磷连续分析仪	San++ System	71.88	否	是	是	电子	1691.26	359.57	3.4	0.9	土壤与环境分析测试中心	王如海	86881335
49	土壤碳氮全自动分析仪	Flash smart	67.89	否	是	是	电子	1403.65	381.58	2.8	0.9	土壤与环境分析测试中心	范巧君	86881166
50	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	是	电子	5187.03	1589.7	17.4	6.3	土壤与环境分析测试中心	王曦	86881521
51	高灵敏蛋白印迹成像和多色荧光定量分析系统	Wes	126.02	否	是	是	电子	1714.37	405.93	1.7	0.5	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520
52	同位素质谱仪 253 plus (含主机和标准附件)	MAT 253plus	450	否	是	是	电子	5021.9	690.56	16.8	2.7	土壤与环境分析测试中心	王曦	86881521
53	电子顺磁共振波谱仪	E500-9.5/12	367.37	否	是	是	电子	647.04	201.9	2.2	0.8	土壤与环境分析测试中心	蒋倩	86881667
54	工业纳米 CT	Nanotom	326.97	否	是	是	电子	3363.49	1056.77	112.7	41.8	土壤与环境分析测试中心	涂勇辉	2586881331
55	同位素质谱仪 MAT253	MAT-253	301	否	是	是	电子	5052.18	1444.23	16.9	5.7	土壤与环境分析测试中心	孙晓丽	86881521
56	Zeiss 激光扫描共聚焦显微镜	LSM710	265	否	是	是	电子	173.21	124.58	1.5	1.2	土壤与环境分析测试中心	黄蓉	86881520

57	元素分析-同位素质谱分析联用仪	Delta V	212.42	否	是	是	电子	4096.48	1.4	13.7	0	土壤与环境分析测试中心	孙德玲	86881521
58	液相色谱-电感耦合等离子体质谱仪 (HPLC-ICP-MS)	7700X	191.04	否	是	是	电子	1889.53	281.78	1.9	0.3	土壤与环境分析测试中心	龚华	86881331
59	HPLC-ICP-MS/MS	8800	190	否	是	是	电子	525.7	160.24	0.9	0.3	土壤与环境分析测试中心	龚华	86881331
60	稳定同位素比例质谱仪 IsoPrime 100	Elementar Isoprime	162.93	否	是	是	电子	4534.74	187.61	15.2	0.7	土壤与环境分析测试中心	王曦	86881521
61	连续流动分析仪(4)	SAKLAR SAN++	58.27	否	是	是	电子	5551.89	66.7	4.6	0.1	土壤与环境分析测试中心	王如海	86881335
62	超临界萃取仪	SPE-EDSFE-2	59.45	否	是	是	电子	1699.63	435.74	3.4	1	土壤与环境分析测试中心	陈虹	86881177
63	CNS 元素分析仪 (ZX_2011)	Variotoc	79.53	否	是	是	电子	1533.16	0	1.5	0	土壤与环境分析测试中心	范巧君	86881166
64	电感耦合等离子体质谱	Nexion2000	104.84	否	是	是	电子	1698.35	426.92	2.8	0.8	土壤与环境分析测试中心	朱波	86881331
65	激光粒度分析仪 LS13320	LS13320	67.23	否	是	是	电子	567.04	9.4	1.4	0	土壤与环境分析测试中心	陈捷	86881331
66	红外光谱仪 8700	Nicolet 8700	76.52	否	是	是	电子	3.76	0	0	0	土壤与环境分析测试中心	陈捷	86881331

												心		
67	X射线衍射仪	ULTIMA IV	86.68	否	是	是	电子	878.23	152.29	1.5	0.3	土壤与环境 分析测试中 心	陈捷	86881331
68	土壤结构 X 射线 CT 扫描成像仪 (ZX_2024)	Phoenix V tome x M300/180	720	否	是	是	电子	1151.55	337.4	67.5	23.4	土壤与环境 分析测试中 心	涂勇辉	86881520
69	激光共聚焦拉曼光谱仪	P300 Pro	220	是	是	是	电子	159.04	22.38	0.3	0	土壤与环境 分析测试中 心	马作豪	86881520
70	徕卡超高分辨率激光共聚焦显微镜 (ZX_2024)	STELLARIS 5	396.28	否	是	是	电子	370.98	41.46	1.9	0.2	土壤与环境 分析测试中 心	黄蓉	86881520