

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）：南京中医药大学

编制时间：2021-08-18 09:28:00

（一）科研设施与仪器管理情况									
单位分管负责人	曾莉		责任部门(处室)	国有资产与实验室管理处			负责人	郭军	
联系人	姜立	联系电话	025-85811041	电子邮箱				举报电话	85811025
仪器共享管理制度名称	南京中医药大学精密贵重仪器和大型设备管理办法				发文字号	南中医大后字[2008]8号			
	南京中医药大学大型仪器设备开放使用管理办法					南中医大后字[2008]2号			
	南京中医药大学大型科研仪器设备开放运行基金管理暂行办法					南中医大后字[2008]3号			
	南京中医药大学大型仪器设备绩效考核管理办法					南中医大资字[2014]8号			
	南京中医药大学大型仪器设备绩效考核实施细则					南中医大资字[2014]9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		
119	135	109	16362.92	152274	1,397.009	28841.5	18.94%		
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)
144	121	18265	1960	701027	1143	1111	是	http://202.195.209.108/#/platform/welcome	56

(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)	是	机构名称	国有资产与实验室管理处
---------------------------------------	---	------	-------------

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
111		49	62	79	111	0	4	23	9	86	13
有无设置专门的实验技术人员职称序列	有			实验技术人员最高级别职称			正高级实验师				

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)	5	原值/资金(万元)	356	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)

加强仪器使用和分析测试技术推广交流,面向全校师生开办了30余次仪器技术讲座,共有1000余人次参加。主动征询校内课题组的测试需求,为其解决关键技术问题。加大仪器操作培训力度,有500余校内青年教师和研究生通过了理论和上机培训。建立了科技实验中心网站,方便查询和了解大型科研仪器信息,拓展在学校科技的影响。同时,建立了“南中

医科研仪器共享平台”微信群，已有千余名全校师生加入，群内师生可直观查阅平台配备科研仪器并预约，同时帮助各课题组查询和联系中小型仪器，在校内已形成较强的科技影响力。

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）

2020 年获得国家自然科学基金项目 115 项，位列全国中医药院校第二位。获得教育部高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）二等奖 1 项；获得江苏省科学技术奖 6 项，其中一等奖 1 项，二等奖 3 项，三等奖 2 项；获得中华中医药学会和中国针灸学会科学技术奖 7 项，其中二等奖 6 项，三等奖 1 项。江苏省工程研究中心 1 个，中药品质与效能国家重点实验室（培育）以“优秀”等次通过考核验收，中药资源循环利用重点实验室在国家中医药管理局阶段评估中获评“优秀”等级。

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）

为使科技实验中心尽快实现管理的规范化，明确工作职责，提高公司的执行力，消除管理中的盲点。2020 年，中心对现有管理制度、工作流程进行了全面、系统的梳理，修订了《大型科研仪器开放共享管理办法》以配合实验室开放和大型仪器共享管理工作的顺利展开，规范管理体系，提高管理效率，为中心规范化运行保驾护航。

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）

国有资产与实验室管理处科技实验中心有 50 余台大中型仪器，2020 年新增大型仪器 7 台，中小型仪器 30 余台，建成 B2-101、201 校级分析测试中心，开放实验室 800 多平米。为校双高建设所需的实验仪器和实验技术奠定了强有力的支撑，在校内各课题组形成较高的影响力，也在全国中医药学校有一定的领先性。

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）

无

（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	高内涵细胞分析系统	Thermo Fishcer Cellomics	179.85	是	250	0	0	0	中医学院 •中西医	陈卫平	139510 22600

		ArrayScan VTI700									
2	质谱仪	agilent 6110	66.00	是	1000	0	0	0	药学院	李林	025- 858115 13
3	电泳凝胶成像 分体系统	Typhoon	166.80	是	50	0	0	0	第一临床 医学院	赵娟	138154 25121
4	全自动生化分 析仪	贝克曼库尔特 AU480	56.5	否	160	0	0	0	第一临床 医学院	严士海	139517 66275
5	酶标仪	M1000 Pro	52.80	是	352.8	0	0	0	国有资产 与实验室 管理处	徐建军	139129 75766
6	高效液相色谱 仪	Waters Alliance e2695	107.9	是	1440	0	0	0	药学院	刘潺潺	132609 15529
7	酶标仪	SpectraMax M5	60.46	是	550	0	0	0	中医学院 ·中西医 结合学院	陈卫平	025- 858119 23
8	生物分子相互 作用分析仪	Octet RED96	189.71	是	500	500	0.5	0.5	中医学院. 中西医结 合学院	陈卫平	139510 33609
9	超高效液相色 谱仪	7890A / 5975C	56	是	1500	400	0	0	药学院	尚尔鑫	858119 17
10	薄层色谱分析 系统	CAMAG	78.90	是	500	40	0	0	药学院	尚尔鑫	858119 17
11	三重四级杆液 质联用仪	TSQ Vantage	188.96	是	6960	1440	0	0	第一临床 医学院	谢彤	025- 858113 30

12	电场轨道回旋共振组合质谱液质联用仪	Orbitrap Velos Pro	613.17	是	1200	300	0	0	药学院	尚尔鑫	85811917
13	单四级杆质谱仪	SQ Detector 2	64.7	是	300	20	0	0	药学院	尚尔鑫	85811917
14	细胞能量代谢分析系统	xevo-TQD	174.65	是	4320	0	0	0	医学院.整合医学院	彭琳秀	85811357
15	四极杆串联静电轨道高分辨质谱仪	Q Exactive	294.56	是	7680	2160	0	0	第一临床医学院	谢彤	13951765925
16	三重四级杆气质联用仪	7890B/7000C	135.94	是	1000	0	8	0	药学院	柴川	13805156764
17	三重四级杆气质联用仪	TSQ 8000	91.23	是	7680	2880	0	0	第一临床医学院	谢彤	13852291209
18	气质联用仪	AxION iQT GC/MS/MS	153.85	是	800	0	0	0	药学院	尚尔鑫	85811917
19	药物临床试验管理系统	系统	113.62	是	8760	8760	1110	1110	第一临床医学院	熊宁宁	13515122871
20	超高效液相/三重四级杆质谱联用仪	Thermo Scientific	151.80	否	2400	0	0	0	第一临床医学院	周晓雯	13914737520
21	质谱离子源	DART	74.63	是	2800	800	0	0	药学院	刘晓	15261873181
22	荧光定量 PCR 仪	QUANTSTUDIO 7 FLEX	73.64	是	1800	0	0	0	第一临床医学院	徐建亚	025-85811330
									针灸推拿		

	分析系统	an, Topscan, Socialscan								学院·养生康复学院		15692
24	实时、无标记、高通量细胞分析系统	RTCA DP	57.8	是	1200	50	0	0		中医学院·中西医结合学院	陈卫平	025-85811197
25	四极杆—飞行时间液质联用仪	Synapt G2-Si	474.60	是	3000	800	0	0		药学院	尚尔鑫	85811917
26	分选型流式细胞仪	BD FACSAria III	188.73	否	27	0	1	0		第一临床医学院	彭海燕	18652042906
27	长时间动态活细胞成像及功能分析系统	IncuCyte Zoom2 CLR	178.54	是	1263	0	0	0		国有资产与实验室管理处	胡艺丽	18851089699
28	MBF 体视学自动化分析系统	MBF-NL/SI	174.18	是	500	500	0.5	0.5		中医学院·中西医结合医院	陈卫平	13951033609
29	智能组织切片分析系统	VeCtra	202.49	是	27	0	0	0		第一临床医学院	方南元	13913864458
30	小动物活体荧光成像系统	Maestro2	209.26	否	300	50	0	0		针灸推拿学院·养生康复学院	孙永	13913962539
31	生物分子相互作用分析系统	EDOctet R 96	93.36	是	1000	200	0	0		药学院	朱悦	13852291209
32	多功能全自动蛋白质定量表达分析系统	Jess	154.22	是	187.5	0	0	0		国有资产与实验室管理处	朱琴	18851109388

33	单细胞分辨大体组织三维光学成像系统	BioMapping 5000N	329.95	是	819	0	0	0	国有资产与实验室管理处	刘艺	18655052061
34	细胞电生理仪(系统)	Axon 700B	92	否	3000	0	0	0	医学院·整合医学院学院	于光	13851424292
35	双光子成像系统	FV1200MPE	323.44	否	2000	0	0	0	医学院·整合医学院学院	于光	13851424292
36	高效液相色谱液质联用仪	AGILENT1260/6120	62.52	是	1500	0	0	0	药学院	李林	025-85811524
37	智能生物图像导航仪	FSX100	71.60	是	1500	0	0	0	药学院	潘立群	13851655256
38	激光多普勒血流仪	MOORLD12-HR	59.6	是	1500	500	0	0	药学院	潘自皓	13851655256
39	多导生理记录仪	PL3516/P	72.78	是	325	0	0	0	中医学院·中西医结合学院	黄熙	13851829020
40	动物轨迹与行为智能分析系统	TopScan HR	58.57	是	307	84	0	0	中医学院·中西医结合学院	黄熙	13951761464
41	活细胞工作站	CELL OBSERVER	115.5	是	2000	100	0	0	药学院	陈文星	13951767231
42	药物热融挤出机	PROCESS 11	57.76	是	150	0	0	0	药学院	张雯	18851815636
43	飞行时间质谱仪	6230 TOF	83.3	是	1000	0	0	0	药学院	潘自皓	025-867981

	谱联用仪	Triple TOF 5600 +									86798281
54	反馈式生物力学测试	CON-TREX-MJ	74.50	否	24	0	0	0	针灸推拿学院·养生康复学院	张敏	025-85811697
55	快速液相-复合型电场轨道阱回旋共振质谱分析系统	Uhlc-ltq-orbitrap	513.15	是	5600	1240	0	0	第一临床医学院	谢彤	025-85811146
56	超速离心机	OPTIMAL-L100XP	57.28	是	2000	1000	0	0	药学院	郭建明	13814044604
57	酶标仪	ENSPIRE	56.97	是	3000	1000	0	0	药学院	郭建明	13814044604
58	超高效液相色谱仪	515	58.47	是	300	200	0	0	药学院	张森	15950590792
59	活细胞定量分析系统	Operetta	218.05	是	200	20	0	0	第一临床医学院	方南元	13913864458
60	数字化双能 X 线骨密度仪	Medix 90	89.8	是	77	6	0	0	第一临床医学院	郭杨	13451918933
61	实时荧光定量 PCR 仪	Viia	78.94	是	191.2	100	0	0	针灸推拿学院	傅淑平	18761894980
62	小动物活体 micro-CT 系统	Skyscan1176	291.10	是	1250	630	0	0	针灸推拿学院·养生康复学院	卢圣锋	15996278020
63	钙流检测工作站	Flexstation 2	73.83	是	200	0	0	0	医学院. 整合医学	王佳颖	13776677488

										院		
64	高通量悬浮细胞微珠分析系统	iQue Screener PLUS	285.66	是	11	5.5	0	0		医学院.整合医学院	王佳颖	13776677492
65	超速离心机	sorvall WX80+	53.49	是	327.5	327.5	0	0		医学院.整合医学院	王佳颖	13776677492
66	高通量活细胞筛选分析系统	Imageexpress micro confocal	242.2	是	1500	500	0	0		医学院·整合医学院	王佳颖	13776677492
67	细胞流式仪	FACSCalibur	63.75	否	200	0	0	0		医学院·整合医学院	许冬青	13770638118
68	多功能肺功能检测仪	FV-FX1-FX4-WBP	100.86	是	1120	120	0	0		第一临床医学院	沈存思	15996225697
69	低氧微需氧工作站	Sci-tive	96.8	否	4320	0	0	0		医学院.整合医学院	彭琳秀	85811357
70	蛋白质结晶机器人	Oryx8	70.96	否	100	0	0	0		医学院·整合医学院	朱家鹏	13851762449
71	细胞牵引伸张应力加载培养系统	FX-5000	57.54	是	360	0	0	0		护理学院	马勇	13505153212
72	超临界萃取设备	SFE-2	76.50	是	1000	100	0	0		药学院	张森	15950590792
73	超高分辨率激光共聚焦显微	SP8 STED 3X	327	是	689	0	0	0		国有资产与实验室	朱琴	18851100000

	镜									管理处		
74	激光共聚焦显微镜	TCS SP8	256.19	是	689	0	0	0	0	国有资产与实验室管理处	朱琴	18851109388
75	清醒动物生物信号提取和在线分析系统	HPLC-ECD	58.89	是	500	0	0	0	0	国有资产与实验室管理处	翟意	17766081029
76	细胞离子通道记录分析系统	MP-285	74.14	是	650	0	0	0	0	国有资产与实验室管理处	翟意	17766081029
77	透射电子显微镜	HT7800	291.91	是	145	0	0	0	0	药学院	陈志鹏	13913877964
78	生物电信号采集分析系统	Axon 700B	94.36	是	936.5	0	0	0	0	国有资产与实验室管理处	翟意	17766081029
79	核酸基因修饰操作系统	TransferMan4r	94.64	是	210	0	0	0	0	医学院·整合医学院	龚蕾蕾	13770561560
80	液相质谱联用仪	4500 QTRAP	242.50	是	677.5	0	0	0	0	国有资产与实验室管理处	王倩	18817927386
81	制备液相色谱	Prep 150	51.16	是	1500	0	0	0	0	药学院	王吓长	15951994707
82	三重四级杆质谱仪	TSQ Quantis	233.75	是	581	0	0	0	0	国有资产与实验室管理处	刘艺	18655052061
83	小动物活体三维成像系统	IVIS Spectrum	276.06	是	536.5	57.5	0	0	0	国有资产与实验室	刘艺	13851655256

									管理处		
84	小动物活体 MICRO-CT 成像 系统	Quantum GX	263.82	是	616.5	0	0	0	国有资产 与实验室 管理处	刘艺	186550 52061
85	薄层色谱仪	AST4/ADC2/VI SUALIZER 2	80.73	是	1000	100	0	0	药学院	王吓长	159519 94707
86	微滴式数字 PCR 仪	QX200	81.78	是	290	0	0	0	医学院· 整合医学 学院	龚蕾蕾	137705 61560
87	多标记微孔板 检测系统	EnVision	112.41	是	300	0	0	0	国有资产 与实验室 管理处	龚蕾蕾	137705 61560
88	睡眠与生物节 律分析系统	LE1002	78.85	是	1488	0	0	0	医学 院·整合 医学院	葛菲菲	182487 97128
89	制备液相色谱	1525EF	51.32	否	1600	0	0	0	药学院	王吓长	159519 94707
90	全自动磁性细 胞分选仪	autoMACS Pro	78.62	是	200	0	0	0	国有资产 与实验室 管理处	胡艺丽	188510 89699
91	高速分选型流 式细胞仪	Gallios	94.63	是	800	0	0	0	国有资产 与实验室 管理处	胡艺丽	188510 89699
92	全自动加样移 液工作站	Bench Smart 96	56.24	否	1000	200	0	0	药学院	朱悦	181201 72509
93	喷雾干燥造粒 系统	B-290	56.33	是	152	0	0	0	药学院	李俊松	159518 67613
94	液质联用仪	UPLC-	211.54	是	1500	100	0	0	药学院	尚尔鑫	139517

		SynaptMS									65925
95	超高效液相色谱仪	Acquity I-Class Plus	56.59	是	1400	100	0	0	药学院	尚尔鑫	139517 65925
96	全自动体视显微镜	AXIO ZOOM V.16	77.09	否	800	0	0	0	医学院·整合医学院	杨雁	158959 97209
97	纳升液相色谱仪	EASY-nLC 1000	79.15	是	1500	0	0	0	第一临床医学院	徐建亚	025- 858110 41
98	分子间相互作用分析仪	Reichert 4SPR	260.70	是	350	0	0	0	国有资产与实验室管理处	朱琴	188511 09388
99	核磁共振波谱仪	500MH	305.45	是	7200	0	0	0	药学院	王吓长	159519 94707
100	质谱仪	NexION 350D	174.60	否	1000	0	7	0	药学院	柴川	138051 56764
101	近红外光谱仪	Antatis II	79.40	是	300	200	0	0	药学院	严辉	135125 37853
102	高分辨四极杆飞行时间液质联用系统	1290 Infinity II /6546	248.90	是	4000	0	0	0	药学院	吴薛明	134518 23455
103	快速气相色谱电子鼻	Heracles NEO	128.90	是	1500	0	0	0	药学院	季德	138516 19863
104	长时间动态活细胞成像及功能分析系统	IncuCyte Zoom2 CLR	136.35	否	1500	0	0	0	药学院	陈文星	139517 67231
105	数据采集分析系统	PL3508/P	99.61	是	1000	100	0	0	药学院	陈文星	139517 67231

106	高端流式细胞分选系统	Moflo XDP	214.35	是	500	30	0	0	药学院	陈文星	13951767231
107	血管内皮功能检测仪	UNEXEF38G	92.49	否	100	0	0	0	针灸推拿学院·养生康复学院	徐颢	13770544477
108	人体功能扫描仪	E. I. S-01-USB	85.38	否	200	0	0	0	针灸推拿学院·养生康复学院	徐颢	13770544477
109	体视学分析系统	MBF-SI	63.88	是	400	400	0	0	中医学院·中西医结合学院	陈卫平	13951033609