

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) : 东南大学苏州医疗器械研究院

编制时间: 2022-06-21 16:31:53

(一) 科研设施与仪器管理情况

单位分管负责人	白晶	责任部门(处室)	创新研发部	负责人	邵怡
联系人	干根荣	联系电话	18068409707	电子邮箱	0512-69585616
仪器共享管理制度名称	东南大学苏州医疗器械研究院创新研发部一大型仪器设备管理办法(试行)			发文字号	内部试行, 暂无文号

(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																			
								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													
4	3	3	216.24	14650	4,883.333	580	3.96%																			
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">服务科研单位</td> <td>服务企业</td> <td>服务单位内部</td> <td>服务单位外部</td> <td rowspan="2">年检测样品总数(个)</td> <td rowspan="2">年服务总收入(万元)</td> <td rowspan="2">年对外服务总收入(万元)</td> <td rowspan="2">是否建有(是/否)</td> <td rowspan="2">网址(如建有本单位平台, 需正常打开)</td> <td rowspan="2">纳入本单位在线服务平台仪器总量(台套)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6</td> <td>214</td> <td>6</td> <td>100</td> <td>4</td> <td>1.5</td> <td>否</td> <td>3</td> </tr> </table>								服务科研单位	服务企业	服务单位内部	服务单位外部	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)	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)	6	6	214	6	100	4	1.5	否	3
服务科研单位	服务企业	服务单位内部	服务单位外部	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)	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)																
	6	6	214					6			100	4	1.5	否	3											

(三) 年度总结

江苏省科技资源统筹服务中心



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

创新研发部

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
		0	62	53	40	22	2	2	8	32	22
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		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）	原值/资金（万元）	数量（台套）	是	数量（台套）	原值/资金（万元）	数量（台套）	原值/资金（万元）	数量（台套）	原值/资金（万元）
0		0	是	0	0	0	0	0	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）

东南大学苏州医疗器械研究院为涵盖源头技术研发与引进、科技成果转化、产品检验检测、高层次人才培养、企业孵化培育等服务的创新研发机构，单位内部拥有材料测试、材料加工、生物性能表征等各类专业仪器设备，设备原值千万元以上，专职服务医疗器械产业，为医疗器械企业提供科技创新的专业硬件支撑。促进技术创新：专业的科学仪器设备是推进创新发展，实现科技成果产出的硬件基础，研究院通过购置千万元的仪器设备，在3年的研发时间里形成了40项高质量知识产权，形成“人体器官芯片”和“可降解医用金属精密微型材及复合材料”2大前沿拳头技术，对生物医药科学前沿、产业前瞻问题进行超前部署，加速释放科技活力，不断提升科技创新能力，实现反卡脖子技术攻坚。服务企业需求：江苏省是我国的创新创业大省，与科研机构不断扩大的科学仪器规模相比，面广量大的科技型小微企业在创新领域非常活跃，却没有能力购置、运行、维护大型科学设施和仪器设备。研究院面向社会共享大型科学仪器，并提供技术开发、专项检测等科研服务，在弥补小微企业的硬件短板、避免大型科学仪器的重复浪费的同时，以自身的科研实力赋能小微企业的科技创新，从而共推产业的高质量转型升级，优化创新创业生态，加速医疗器械产业集群发展。培养专业人才：以培养青年人才后备军为重要目标，通过落实研究院科学仪器责任到人的管理，在服务企业的同时培养了一批专业的实验技术人员，形成了一支60余人的研发梯队，培养了21位研究生，储备了青年人才科技后备军，

不断提升自身的科技服务专业能力和业态层次。

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）

服务企业创新：东南大学苏州医疗器械研究院充分发挥“人体器官芯片”这一前沿技术在药物筛选上的技术优势，借助倒置显微镜、高内涵成像分析仪器等大型科学仪器，与上海恒瑞医药有限公司合作，进行三批次肿瘤药物、心脏药物的专项测试，建立了效果准确的药物筛选模型，测试结果获得恒瑞医药的高度认可，帮助其提高新药研发的准确性，提升企业创新效率。

支撑应急事件：新冠疫情爆发以来，数以万计的检测样本汇总在江苏省疾控中心P3实验室等待检测，而传统的手工镜检方式操作复杂、耗时耗力。为极大降低实验人员在极端特殊环境下的劳动强度，科学加快检测速度，为抗击疫情争取更多宝贵的时间，东南大学苏州医疗器械研究院基于自主研发的高内涵成像系统，借助研究院扎实的研发经验和充分的科学仪器装备，开展技术开发工作，成功在3个月内开发了适用于P3实验室的“新冠病毒中和抗体全自动智能检测系统”并通过江苏省疾控中心的验收，成功投入使用，科学保障了P3实验室安全，实现实验室自动化操作，提升检测的效率和准确，对加快新冠疫苗研制做出了贡献

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）

东南大学苏州医疗器械研究院自成立之日起，一直贯彻“管理制度现代化、运行机制市场化”的运营管理原则，制订了37项管理制度，涵盖人才招聘、财务管理、项目管理、绩效激励等多个方面。2021年，为加强对研究院大型仪器设备的管理，提高其使用效益，进一步提升大型仪器集约化管理成效，充分释放服务科技创新和社会需求的潜能，由研究院创新研发部牵头，在摸排、汇总了单位内的大型仪器设备情况后发布了专项制度——《东南大学苏州医疗器械研究院创新研发部—大型仪器设备管理办法（试行）》。从大型仪器设备的建设规划与论证、购置、使用管理、经费管理、开放共享以及绩效考核等方面进行规范化管理。此外，研究院充分利用多元化的互联平台向社会开放大型仪器设备，积极借助省市搭建仪器共享平台的便利，在江苏省科技资源统筹服务平台、苏州市研发资源共享服务平台以及研究院官方网站、官方微信上架了1600余万元的仪器设备，为社会科技创新提供有效的硬件支撑。

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）

东南大学苏州医疗器械研究院的仪器装备由院长特别顾问兼运营总监牵头，副院长统筹管理，院长助理作为具体分管负责领导。由创新研发部作为牵头部门，全面执行仪器设备管理、科技发展与创业孵化部、财务与资产部作为协助部门，协同推进仪器设备的购置、开放使用等日常事务工作。同时，研究院为保障和规范仪器设备的购置，在每年年初制定相应的研发预算，并在年中进行一次预算调整，科学化地管控、保障仪器设备的有序建设。此外，研究院配备有专业的实验技术人员，将仪器设备管理落实到使用个人负责，在规范化管理之余不断提升技术人员的专业素养，培养专业化的实验技术人员。并依据大型仪器设备管理办法，以共享有效机制给予操作设备的技术人员一定的奖励，激励实验技术人员对开放仪器设备的积极性。

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）

东南大学苏州医疗器械研究院严格落实科研诚信管理，自2017年成立至今，社会信誉良好，未发生违反科研伦理、学术道德，以及弄虚作假、骗取财政性资金等失信行为，没有出现过被投诉或诉讼情况。同时，研究院高度重视实验安全与信息安全，严格执行实验室安全管理制度与安全生产责任制度，每月进行安全检查，并对研究院信息实行加密管理，设立专门的保密小组，自2017年成立至今，未发生安全生产、信息安全及涉密安全事故。

(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)	年运行时/年 有效工作时 (小时)	年对外服务 时间 (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	电动倒置荧光显微镜	IX83	74.66	是	7000	80	1	1	仿生器官与器官芯片研发中心	干根荣	18068409707
2	高级旋转流变仪	DHR2	59.18	是	450	0	1	0	生物医用材料研发中心	干根荣	18068409707
3	扫描电镜	Phenom proX	82.4	是	7200	500	2	0.5	仿生器官及器官芯片研发中心	干根荣	18068409707