

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）：江苏省血吸虫病防治研究所

编制时间:2022-06-21 14:37:12

（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	曹俊		责任部门(处室)	中心实验室		负责人	全德胜
联系人	张英	联系电话	0510-68781067	电子邮箱	zhangying0707@yeah.net	举报电话	0510-85510263
仪器共享管理制度名称	江苏省血吸虫病防治研究所科研设施与仪器开放共享制度			发文字号	001		
	江苏省血吸虫病防治研究所大型仪器使用收费标准				002		
	实验室运行与管理制度				003		

（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	2007.86	6305.5	394.094	4599	72.94%	
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）
21	112	293	1148	27351	210.3	179.3	是	http://www.jipd.com/9

(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			中心实验室					
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
120				115	16	59	8	2	17	28	14	55	26
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			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）	4	原值/资金（万元）	420	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）													
2021 年度，依托大型仪器平台，本实验室申报各类项目 30 余项，新增各类科研项目 17 项，新增科研经费 236 万元。其中新增国家自然科学基金面上项目 2 项、青年项目 1 项，江苏省自然科学基金青年项目 1 项，江苏省卫健委科研项目 1 项，江苏省地方病协会项目 7 项以及其他市厅级科研项目 5 项。在成果转化方面，新增横向技术服务合作项目 5 项，共计 212.8 万元。在获得奖项方面，获得江苏省预防医学奖三等奖 1 项，江苏省畜牧兽医学会科技奖二等奖 1 项。实验室发表论文 46 篇，其中 SCI22 篇、中文核心 24 篇；以主编、副主编编撰《Morphology of Human Malaria Parasites: Theory and Applications》、《Sino-African Cooperation for Schistosomiasis Control in Zanzibar: A Blueprint for Combating Other Parasitic Diseases》、《公共卫生援非项目理论与实践-援桑给巴尔血吸虫病防治》专著 3 部。申请各类专利 31 件，获得各类专利 22 件，其中授权的发明专利 6 件，国际专利 2 件，实用新型 13 件，软件专著 1 件。本年度，共计培养博士后 1 名，研究生 24 名；引进人才硕士 4 名，本科 3 名。孵育了江苏省第六期“333 高层次人才培养工程”第二层次培养对象 1 名、江苏省第六期“333 高层次人才培养工程”第三层次培养对象 4 名。同时，承办了“一带一路”国家传染病防治官员研修班等 5 期线上培训班，													

共培训了来自柬埔寨、蒙古等 19 个发展中国家的 237 名传染病防治官员和技术专家。开展了国家级继续教育 2 项，培养省内业务人员 300 余名。依托省级实验室省市级科普基地，2021 年开放接待国内高校、中小学科普活动日等共计 600 余人次参观。
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） 1、开展“助力企业，共渡难关”活动，联合开发产品 平台利用仪器设备等软硬条件，平台开展助力企业共渡难关系列活动，专赴江苏奇天基因生物科技有限公司、无锡和邦生物医药科技有限公司等 7 家公司实地开展“助力企业”现场调研，充分了解对公司的运行情况、发展前景、技术瓶颈以及研发难点，聚焦企业复工复产面临的困难，围绕企业发展中的业务和项目需求、院所特色服务等方面进行深入分享交流，就促进企业成果转移转化、研发服务能力提升、技术难题公关、大型仪器平台共享等方面提供支撑服务，并对其他合作模式进行深入交流和讨论。安排人员参与公司相关产品的研究与开发工作商谈，攻克技术难题，协商技术转化。2020-2021 年，平台与江苏奇天基因生物科技有限公司联合开发了一种等温扩增技术，该技术反应无需热循环仪，可在等温条件下实现对目的基因片段扩增，具有快速、灵敏、特异、操作简便、设备便携、实时观察、自动判读等优势。该方法已被成功应用于科研、动物疫病、寄生虫检测等领域，并显示出较高灵敏度及特异性，适合实验室外的环境进行大规模样品现场检测，具有现场快速检测和应用推广的潜在价值。同时，依托研发的相关核酸技术，帮助公司开发新型冠状病毒快速检测试剂，公司获批新型冠状病毒感染的肺炎疫情应急项目“基于 RAA 技术新冠核酸快速检测一体化平台研发与应用”，并联合研制小型便携式免疫荧光定量分析仪，检测结果可实现数字化判读，且灵敏、特异、安全，共同为新冠核酸检测提供新的技术支撑。 2、服务入驻平台企业，实现规模化生产 平台落实大型仪器设备资源向社会开放共享制度，为无锡及周边地区多家企事业单位提供科研服务。2021 年度年入驻生物科技公司 3 家，为公司提供前期研发所需的各类技术和实验设备，并派专人对公司研究人员进行中、高压液相纯化系统进行培训，为公司的研发计划顺利完成提供保障。利用实验室提供的设备及服务，入驻的迈瑞生物科技有限公司已完成前期全部研发工作，申请专利多项。
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） 2021 年，制定《科研团队绩效评估管理办法》、《人才管理办法》，进一步完善科研激励和考核奖惩机制，提高科研人员的积极性。同时，注重生物安全工作，严格开展《生物安全法》、《质量管理》等系列培训，加强实验生物安全质量管理。实验室进行实验室生物安全自查整改，排除实验室安全隐患，并通过主管部门现场安全审查。此外，进一步完善伦理审查委员会制度，做好每个科研项目的伦理审查。贯彻落实国家和省市关于开展医学科研诚信与作风学风建设专项教育整治活动的要求，进一步加强科研诚信建设，促进科研工作的持续健康发展，重点实验室开展了科研诚信专题教育学习系列活动，培训《医学科研诚信和相关行为规范》，《科研诚信及道德规范 “十不准”》、《发表学术论文五不准》《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》等相关文件，着力提升医学科研人员科学道德素养，严明学术纪律，规范学术行为，深入查摆可能存在的科研管理风险点，营造风清气正的学术氛围。
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） 上级（主管）部门支持情况：依托国家卫生健康委员会寄生虫病预防与控制技术重点实验室和江苏省寄生虫与媒介控制技术重点实验室，得到了江苏省卫生健康委员会和江苏省科技厅等上级部门的大力支持。科研资金方面，获得江苏省科技厅下拨的省科技创新能力建设资金支持 300 万元，无锡市科技局也为重点实验室平台提供 20 万的运行资助，为重点实验室的正常运行提供了良好的资金保障。 经费保障：作为依托单位，建立实验室建设和运行管理委员会，全力做好条件保障，协调解决实验室运行管理中遇到的问题。依托单位建立

											68781057
6	高通量测序仪	illumina 5miseq	186.1	是	5.5	0	0	0	中心实验室	汤宪时	15052133876
7	全自动两虫淘洗设备	Filta-Max xpress	65	是	103.5	103.5	0	0	中心实验室	张英	51085510263
8	分选型流式细胞仪	Beckman Moflo XDP	242	是	85	51	1	1.2	中心实验室	张英	0510-68781066
9	时间飞行质谱仪及前处理设备	Autoflex (TOF/TOF)	368	是	613	0	0	0	中心实验室	黄玉政	13921297812
10	生物样本库系统	ISBS	72	否	104	0	0	0	中心实验室	张英	13961768169
11	实验室自动化工作站	Biomek NXp-MC96	153	是	35.5	0	0	0	中心实验室	张英	13961768169
12	流式细胞仪	BD Verse	88.96	是	128	72	3.6	3.6	中心实验室	张英	0510-68781067
13	全自动磁性细胞分选仪	autoMACS Pro	62.62	是	29.5	11.5	1.2	1.2	中心实验室	张英	0510-68781066
14	全自动三维超景深显微镜	Leica/DVM64	65.7	否	76	0	0	0	疟疾室	唐建霞	0510-68781066
15	GE LOGIQ Versana 彩超	GE LOGIQ Versana	79.5	是	535	505	19.6	18.6	门诊部	吴伟	0510-68781066

16	数字 PCR 仪 （微滴发生器 和微滴分析仪）	BIORAD QX200	129.9	是	117	0	0	0	中心实验 室	张英	0510- 687810 66
----	-------------------------------	--------------	-------	---	-----	---	---	---	-----------	----	-----------------------