

# 江苏省实验动物许可证 年检报告书

单位名称（公章）： 南通大学

所在地区： 南通

持有许可证情况： 生产和使用

单位分管负责人： 徐骏 联系电话： 13585174001

填报人： 施佳维 联系电话： 13773648720

填报日期： 2025-01-31

江苏省实验动物管理委员会办公室制

单位名称 (法人单位)	南通大学		法定代表人	杨宇民
单位地址	江苏省南通市啬园路9号		单位网址	www.ntu.edu.cn
实验动物 单位主管部门	南通大实验动物中心		部门负责人 及固定电话	朱顺星 13962945136
实验动物 有关资质	无			
是否在园区载体 (所在科技园区、 高新区、孵化器)	否	单位是否 高新技术 企业	否	
管理规范情况	是否存在违反科研诚信情况			否
	是否存在违反安全生产情况			否
	是否被有关部门列入信用不良记录情况			否
	是否有违反《加强实验动物行政许可事中事后监管工作的实施办法(修订版)》的行为			否
事中事后监管 内容自查情况	许可证基本信息变更情况			
	(1) 及时变更单位名称、法定代表人、设施地址等单位注册信息。			当年度无变更
	(2) 及时变更设施环境、动物品种和设施面积等许可证信息。			是, 具体变更内容: 南通市崇川区啬园路9号屏障环境(SPF级: 小鼠、大鼠, 13号楼, 560m <sup>2</sup> , 22号楼1楼、2楼, 1400m <sup>2</sup> )
	(3) 按规定时间申请延续许可证。			当年度无延续
	基本制度制定落实情况			
	(1) 制定管理制度、标准操作规程, 并及时修订。			是
	(2) 实验动物生产使用相关原始记录(人员进出、消毒、温湿度、压差、保种、繁殖、硬件设备运行等)完整。			是
	(3) 制定生物安全应急预案、配备基础应急物资、在显著位置公开实验动物举报及应急处置联系方式。			是
	管理队伍及从业人员情况			
	(1) 及时变更实验动物管理、伦理委员会负责人。			是
	(2) 及时变更生物安全应急负责人、设施联系人。			是
	设施使用及环境质量控制情况			
	(1) 设施暂停使用或未开展实验动物活动6个月以上及时备案。			是
(2) 实验动物设施环境定期检测, 相关检测原始记录完整。			是	
动物质量及控制与福利保障情况				
(1) 动物质量定期检测, 相关检测原始记录完整(仅生产设施)。			是	

		(2) 无害化处理动物尸体及废弃物, 且记录完整。	是					
		(3) 及时在国家和省实验动物管理系统填报数据。	是					
		(4) 规范开展实验动物福利伦理审查。	是					
		<b>其他情况</b>						
		(1) 依法依规生产和销售、购买和使用具有质量合格证的实验动物。	是					
		(2) 申报科技奖励、科技计划项目涉及实验动物研究规范、记录完整。	是					
		(3) 是否存在动物实验委托分包情况。	否					
		(4) 实验动物笼器具质量是否符合相关标准, 架体稳定牢固, 表面平整光洁, 无裂痕、无泄漏。	是					
	<b>生物安全管理情况</b>	<p>本中心制定《突发实验动物生物安全事件应急处置工作方案》、《实验动物生物安全管理制度》、《实验动物生物安全培训制度》。成立实验动物生物安全事件应急领导小组, 成员包括本单位领导、部门负责人和一线技术人员, 主要负责贯彻执行国家、省有关部门预防和处置实验动物生物安全事件的方针政策及有关的规定; 组织编制、修订突发实验动物生物安全事件应急处置工作方案, 建设应急处置队伍、有计划地组织实施实验动物生物安全宣传培训和演练; 检查、督促做好预防措施和应急处置各项准备工作; 发布应急处置指令, 组织指挥应急队伍开展事件应急处置救援行动; 向上级报告事件情况。定期开展监测, 检测内容包括一二三类动物疫情、人畜共患病、实验动物质量等。对本单位检测结果要及时研究分析、及早发现实验动物生物安全隐患; 发现异常情况及时向辖区科学技术行政部门上报。发现可疑实验动物可疑情况时, 生物安全责任人员立即组织有关人员和技术力量进行初步判断, 如疑似为突发实验动物生物安全事件时, 在 2 小时内向本辖区市、县(市)科技、农业或卫生行政部门、本辖区人民政府或省科学行政部门报告。</p>						
		实验动物使用许可设施是否取得病原微生物实验室备案	否					
<b>实验动物从业人员</b>	人员总数 25 人	按性质划分	技术人员	管理人员	饲养人员	兽医		
		(人)	9	4	11	1		
		按学历划分	博士	硕士	学士	大专		
		(人)	6	7	0	4		
		从业人员参加技能培训及继续教育(人/次)	19	从业人员体检(人)	25			
<b>创新水平</b>	承担政府科研项目	利用实验动物开展科研项目	申请省级及以上 203 项			申请省级及以上 0 项		
			来源	数量(项)	资助经费(万元)	来源	数量(项)	资助经费(万元)
			国家	152	9664.54	国家	0	0.00
			省级	51	1486.83	省级	0	0.00
			市级	133	1035.09	市级	1	5.00
			其他	0	0.00	其他	6	90.19
			合计	336	12,186.46	合计	7	95.19

实验动物相关获奖情况	奖项名称		颁发部门		获奖等级
	无				
实验动物相关标准制定情况	申请 0 项	申请标准名称	标准种类（国标、地标、行标、企标）		立项部门
		无			
	立项 0 项	立项标准名称	标准种类（国标、地标、行标、企标）		立项部门
		无			
实验动物相关论文情况	国际 368 篇 国内 42 篇	代表性论文名称（不超过 3 篇）	发表刊物		第一作者
		Application of metal-organic frameworks-based functional composite scaffolds in tissue engineering	Regenerative Biomaterials		代秀
		Follistatin drives neuropathic pain in mice through IGF1R signaling in nociceptive neurons	SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE		马灵杰
		GAS5 protects against nonalcoholic fatty liver disease via miR-28a-5p/MARCH7/NLRP3 axis-mediated pyroptosis	CELL DEATH AND DIFFERENTIATION		陈添兴
本年度取得重大实验动物相关科研或行业重大影响成就（不超过 3 项，每项 500 字以内）		1、南通大学医学院范义辉教授的《基于胰腺恶性肿瘤微环境精准诊疗靶点挖掘机创新技术研发与转化应用》获得江苏省科学技术奖三等奖 2、南通大学神经再生重点实验室孙华林教授的《神经修复与靶肌功能重建的相关研究》获得江苏省高等学校科学技术研究成果奖二等奖			

动物生产情况	许可证号	设施地址 (精确到楼名、楼层及方位)	设施环境 (普通/屏障/隔离)	总面积 (m <sup>2</sup> )	饲养区 (m <sup>2</sup> )	辅助区 (m <sup>2</sup> )	动物品种	质量等级	实际生产繁育量 (只)	内供		外销					
										内供数量 (只)	内供收入 (万元)	外销数量(只)			对外销售收入 (万元)	开具合格证(张)	
												省内	省外	境外		国家系统	省级系统
SCXK(苏) 2023-0021	南通市启秀路19号13号楼3楼	屏障环境		500	500	0	小鼠	SPF级	15,200	11,971	14.37	3,214	15	0	3.88	0	443
							大鼠	SPF级	10,650	8,759	37.28	1,826	65	0	6.62	0	550
<b>合计</b>				500	500	0	<b>合计</b>		25,850	20,730	51	5,040	80	0	9	0	993
动物使用情况	对内服务	支撑科研项目 (项)	支撑教学 (学时)	培养人才 (人)	许可证号	设施地址 (精确到楼名、楼层及方位)	设施环境 (普通/屏障)	总面积 (m <sup>2</sup> )	饲养区 (m <sup>2</sup> )	辅助区 (m <sup>2</sup> )	动物品种	质量等级	实际使用量 (只)	动物来源(只)			
	合计	336	1,692	956	SYXK(苏) 2022-0046	南通市启秀路19号13号楼1楼、2楼	屏障环境	550	490	60	大鼠	SPF级	40,537	24,322	16,215		
											小鼠	SPF级	37,989	23,174	14,815		
						SYXK(苏) 2022-0045	南通市启秀路19号13号楼辅楼、17号楼东1、2楼	普通环境	1100	850	250	兔	普通级	2,422	0	2,422	
												犬	普通级	201	0	201	
												豚鼠	普通级	868	0	868	
							猫	普通级	32	0	32						
					SYXK(苏) 2020-0029	南通市崇川区啬园路9号13号楼	屏障环境	560	500	60	小鼠	SPF级	9,497	5,851	3,646		
对外服务	合同数	合同额 (万元)															
	108	1,130															
<b>合计</b>								2,210	1,840	370	<b>合计</b>		91,546	53,347	38,199		

<p>许可证单位 年度工作总结 (1000字以内, 可另附页)</p>	<p>一、实验动物供应保质保量，逐步夯实教学科研基石作用。生产设施由启秀迁往嵩园，中心克服重重困难对教学用实验动物保质保量，全年供应教学用动物总数为2万余只，其中包括大鼠2745只、小鼠10054只、兔2289只、豚鼠521只、犬201只、猫32只；全年科研用实验动物供应总数达近10万只，比去年增长8.18%，其中大小鼠供应达9万余只，中心自产提供常规品系5万余只，占比61.36%；其余20多个特殊品系，由中心按要求统一集中购买供应并确保实验动物遗传质量和微生物质量，共计3万余只；其他科研用动物供应包括：兔133只，豚鼠347只、猫25只；代养观察双校区运行，全年代养服务769项，同比增长27.1%。其中大鼠28250笼*天，小鼠1026576笼*天；兔29471只*天、比格犬19727条*天、代养教学用犬6824条*天，豚鼠42795笼*天等。二、防范生物安全隐患，进一步强化动物质量保障意识。定期开展设施环境质量及动物质量自检自查。质保办巡查中心各级实验动物设施运行质量，定期开展设施维护，保障动物福利，年度内共计12次；年内开展环境指标自检9次，实验动物微生物质量检测6次，接受省级抽查1次，针对出现问题及时整改到位；加强人员培训和监管。定期检查各个岗位对SOP的落实情况，收集SOP岗位反馈；年度内进行内部人员培训7次；实验动物设施准入线上考试题库修改更新；违规停卡通报4人次，违规扣分6人次。全年常规开展实验动物福利伦理审查工作，其中课题申报审查1425项，论文发表审查101项，通过线上系统申报100项，共1626项；规范化动物尸体处置。中心全年无害化处理动物尸体约11800kg，未发生任何生物安全事件。三、坚持服务地方经济，发挥公共平台优势。中心与南通市第一人民医院、南通市第三人民医院的动物实验合作协议继续履行中，今年又新增无锡市惠山区人民医院，在为各教学医院的科研辅助中持续发光发热；充分发挥省级开放性动物实验中心优势，全年为地方企事业单位提供药品检测等动物实验服务达2048批次，检测服务及时、准确，呈明显增加趋势；对外供应合格大小鼠4千余只，做好实验动物从业人员培训工作。本年度组织江苏省实验动物设施运行管理培训班1期，受训学员6人次；组织南通考点江苏省培训记录卡及上门现场培训考试工作4次，共计873人次考试。</p>		
<p>许可证单位 意见</p>	<p>以上填报内容属实。</p> <p>公章： 年月日</p>	<p>设区市科技局 年检意见</p>	<p>公章： 年月日</p>

- 注：1、实验动物许可证单位须将年检报告书，在本单位公示5个工作日以上，并将公示截图连同年检报告书一同报送地方科技局。
- 2、利用实验动物开展科研项目是指项目实施过程中需要利用实验动物进行有关研究；实验动物科研项目是指直接开展实验动物资源保存、开发及应用研究，实验动物质量检测技术与质量控制研究，动物模型研究、开发和应用等；科研项目是指单位组织实施或获得有关部门支持的项目。