

东南大学2024年实验技术岗位招聘说明书（第一批）

2024.02.03

类别	岗位序号	招聘单位	岗位职责	岗位要求	招聘人数	学历要求	专业大类要求
A类 实验技术 岗位	A01	自动化学院	博士岗位： 1、执行学院有关实验室的工作计划，负责实验室的日常建设、管理及安全； 2、按照专业培养方案和实践教学的要求，配合相关任课教师完成实验教学任务； 3、协助学生开展各学科竞赛、课外研学及自主创造、创新活动； 4、开展实践教学研究和必要的实验仪器设备研制； 5、接受实验室与设备管理处的业务指导，负责学院设备资产的登记、管理和维护； 6、其他与实验室建设、管理有关的工作。 硕士岗位： 1、按照专业培养方案和实践教学的要求，设计实验教学项目、编写实验课程大纲； 2、负责与专业课程相关任课教师紧密沟通，关注课程内容进度，负责实验课程的安排以及实验教学工作； 3、实时关注专业和行业发展信息，把握专业课程动态，持续更新实验教学内容； 4、负责专业方向课程的实验仪器调研，进行专业特色实验教学设备的研制； 5、领导交办的与实验室建设、管理相关的其他工作。	1、热爱实验教学与研究，具备扎实的自动化类专业基础；具备较好的语言表达能力，具有较强的实践动手能力； 2、对申报岗位熟悉，具有机器人相关的实验设备设计开发或研究经验者优先，具有自动化类教学工作实践经验者优先。	13	博士1人 其他硕士及以上	机电控制类优先
	A02	电气工程学院	1、执行学院有关实验室的工作计划，负责实验室的日常建设、管理及安全； 2、按照专业培养方案和实践教学的要求，配合相关任课教师完成实验教学任务； 3、协助学生开展各学科竞赛、课外研学及自主创造、创新活动； 4、开展实践教学研究和必要的实验仪器设备研制； 5、及时做好相关实验仪器设备性能维护和故障排除工作； 6、其他与实验室建设、管理有关的工作。	1、热爱实验教学与研究，具备扎实的电气工程专业基础，具有实验仪器设计开发或研究经验；具备较好的语言表达及英语应用能力，具有较强的实践动手能力； 2、对申报岗位熟悉，实验操作能力强，有相关工作实践经验者优先。		硕士及以上	机电控制类优先
	A03	仪器科学与工程学院	博士岗位： 1、执行学院有关实验室的工作计划，负责实验室的日常建设、管理及安全； 2、按照专业培养方案和实践教学的要求，配合相关任课教师完成实验教学任务； 3、协助学生开展各学科竞赛、课外研学及自主创造、创新活动； 4、开展实践教学研究和必要的实验仪器设备研制； 5、接受实验室与设备管理处的业务指导，负责学院设备资产的登记、管理和维护； 6、其他与实验室建设、管理有关的工作。 硕士岗位： 1、按照智能专业培养方案和实践教学的要求，设计实验教学项目、编写实验课程大纲； 2、负责与智能专业课程相关任课教师紧密沟通，关注课程内容进度，负责实验课程的安排以及实验教学工作； 3、实时关注智能专业、行业发展信息，把握专业课程动态，持续更新实验教学内容； 4、负责智能专业方向课程的实验仪器调研，进行专业特色实验教学设备的研制； 5、领导交办的与实验室建设、管理相关的其他工作。	1、热爱实验室工作，具备扎实的电子信息类专业基础，熟练掌握运用计算机软硬件设计及调试技术以及计算机专业课程相关工具的使用； 2、具备较好的语言表达及英语应用能力；具备良好的协调、沟通能力，能熟练运用办公软件，有一定的公文撰写和语言文字表达能力； 3、仪器学科相关专业优先。		博士1人 其他硕士及以上	电子信息类、机电控制类、仪器仪表及测试技术类优先
	A04	电子科学与工程学院	博士岗位： 1、电子科学与工程学院公共实验室平台建设和实验室运行日常管理工作； 2、负责大型仪器设备或平台的日常维护、培训、操作与测试服务； 3、按照专业培养方案和实践教学的要求，完成学院本科生和研究生实验课程指导和教学实验室安全管理，配合相关任课教师完成实验教学任务； 4、开展实践教学研究、改革、教材建设、实践项目开发及教学和科研仪器研制工作等； 5、指导、协助学生开展各类学科竞赛、SRTP、创新创业及科研活动； 6、其他与教学和科研实验室建设、管理有关的工作。 硕士岗位： 1、电子科学与工程学院公共实验室平台建设和实验室运行日常管理工作； 2、负责大型仪器设备或平台的操作与测试服务； 3、按照专业培养方案和实践教学的要求，配合相关任课教师完成实验教学任务； 4、指导、协助学生开展各类学科竞赛活动； 5、落实实验室操作人员安全准入培训考核登记等工作； 6、接受实验室与设备管理处的业务指导，负责学院实验室安全工作和实验材料的登记、管理和统计工作； 7、其他与实验室建设、管理有关的工作。	1、热爱实验室工作，热爱仪器分析相关的科研工作，具备扎实的电子信息、光学工程等相关仪器知识基础，熟练掌握相关仪器的软件使用和硬件基础维护；具备较好的语言表达及英语应用能力；具备良好的协调、沟通能力； 2、热爱教学工作，能完成专业实验室课程的教学和学生相关实验的指导工作； 3、熟悉微纳加工、表征与化学品管理者优先。		博士1人 其他硕士及以上	材料工程类、化学工程类、电子信息类优先
	A05	集成电路学院	博士岗位： 测试分析工艺岗位：负责球差校正透射电镜、扫描电镜、透射电镜、俄歇电子能谱、共聚焦微区拉曼、超高真空低温扫描隧道显微镜、二次离子质谱仪、X射线光电子能谱系统、激光共聚焦显微镜、椭圆仪、台阶仪等在线和离线测试分析设备的操作与维护、学生培训等。 硕士岗位： 1、光刻显影工艺岗位：负责紫外光刻对准、步进式光刻、电子束光刻、激光直写、纳米压印等光刻工艺设备，以及匀胶、显影、湿法腐蚀、清洗等工艺设备操作维护，以及光刻工艺开发与学生培训； 2、镀膜刻蚀工艺岗位：负责IBE、ICP-RIE、DIRE、LPCVD、PECVD、ALD、离子注入、激光退火等刻蚀镀膜设备操作维护、工艺开发、学生培训； 3、封装测试工艺岗位：负责倒装焊、晶圆键合机、裂片机、磨片机、划片机和高精度打印机等封装测试设备操作维护、工艺开发、学生培训； 4、厂务系统主管岗位：负责平台洁净系统、空调系统、冷热水机组、高低压电力系统、空压系统、纯废水系统、特气以及危化品存储等工作区域的运维管理，以及工艺设备日常维护管理。	1、熟悉湿制程、光刻、刻蚀、镀膜、封装等机台使用和工艺流程； 2、具有电子显微镜、光学显微镜等设备操作维护经验，熟悉TEM、SEM等机台使用和维护； 3、具有高校、研究所和企业相关平台工作经历者优先，熟悉洁净间运维体系与设备管理模式；具有5年以上国内微纳相关先进平台设备管理和运营管理经验者优先。		博士1人 其他硕士及以上	电子信息类优先

东南大学2024年实验技术岗位招聘说明书（第一批）

2024.02.03

类别	岗位序号	招聘单位	岗位职责	岗位要求	招聘人数	学历要求	专业大类要求
A类 实验技术 岗位	A06	国家卓越工程师学院	1、执行学院有关实验室的工作计划，负责实验室的日常建设、管理及安全； 2、按照专业培养方案和实践教学的要求，配合相关任课教师完成实验教学任务； 3、协助学生开展各学科竞赛、课外研学及自主创造、创新活动； 4、开展实践教学研究和必要的实验仪器设备研制； 5、接受实验室与设备管理处的业务指导，负责学院设备资产的登记、管理和维护； 6、其他与实验室建设、管理有关的工作。	1、热爱实验室工作，具备扎实的计算机类、电子信息类专业基础，熟练掌握计算机软硬件设计及调试技术以及计算机专业课程相关工具的使用； 2、具备较好的语言表达及英语应用能力；具备良好的协调、沟通能力，能熟练运用办公软件，有一定的公文撰写和语言文字表达能力； 3、具有3年以上工程领域工作经历和2年以上工程实践经验者优先；具有较强的课题研究、创新制作能力，并具有相应的实验操作和基本的实训教学能力者优先。	18	博士	电子信息类、仪表仪器及测试技术类、计算机类、机电控制类、机械工程类、建筑工程类、交通工程类、化学工程类、材料工程类、兵工宇航类、船舶工程类优先
	A07	生物科学与医学工程学院	1、负责实验课程、实验室安全管理以及大型科研仪器操作、培训与维护； 2、参与实验室日常工作； 3、完成学院和实验室交办的其他相关工作。	1、热爱实验室工作，具备扎实的专业知识，具备一定的实验室管理能力； 2、熟练操作相关专业仪器设备；具备良好的协调、沟通能力； 3、对申报岗位熟悉，有相关工作实践经验者优先。		博士	计算机类、电子信息类、机电控制类、机械工程类、生物工程类（仅限生物医学工程专业）、基础理学类（仅限化学专业）优先
	A08	计算机科学与工程学院、软件学院、人工智能学院	1、执行实验室的工作计划，负责实验室的日常建设、管理及安全； 2、按照计算机实践教学的要求，配合相关任课教师或独立完成实验教学任务； 3、指导学生开展各种计算机能力竞赛、SRTP及课外研学创新活动； 4、开展实践教学研究和必要的实验仪器设备研制； 5、接受实验室与设备管理处的业务指导，负责设备资产的登记、管理和维护； 6、完成领导交办的其他工作。	1、品行端正，思想政治素质好，有较强的责任感、奉献精神和服务意识； 2、具备系统的计算机专业理论知识，掌握计算机软硬件设计、开发及调试技术，熟悉计算机专业课程相关工具的使用； 3、热爱实验室工作，具备良好的协调、沟通能力；能熟练运用办公软件，有较强的公文写作、语言表达及英语应用能力； 4、对申报岗位熟悉，有指导学生开展课外研学等相关工作实践经验者优先。		博士	计算机类、计算机（软件）类、计算机（网络管理）类、电子信息类优先
	A09	计算机科学与工程学院、软件学院、人工智能学院（计算中心）	1、执行实验室的工作计划，负责实验室的日常建设、管理及安全； 2、按照计算机实践教学的要求，配合相关任课教师完成实验教学任务； 3、协助指导学生开展各种计算机能力竞赛、SRTP及课外研学创新活动； 4、协助开展实践教学研究和必要的实验仪器设备研制； 5、接受实验室与设备管理处的业务指导，协助开展设备资产的登记、管理和维护； 6、完成领导交办的其他工作。	1、品行端正，思想政治素质好，有较强的责任感、奉献精神和服务意识； 2、具备扎实的计算机专业理论知识，掌握计算机软硬件设计及调试技术，熟悉计算机专业课程相关工具的使用； 3、热爱实验室工作，具备良好的协调、沟通能力；能熟练运用办公软件，有一定的公文写作、语言表达及英语应用能力； 4、对申报岗位熟悉，有相关工作实践经验者优先。		硕士及以上	计算机类、计算机（软件）类、计算机（网络管理）类、电子信息类优先
	A10	网络空间安全学院	1、执行学院有关实验室的工作计划，负责实验室的日常建设、管理及安全； 2、开展实践教学研究； 3、接受实验室与设备管理处的业务指导，协助学院设备资产的登记、管理和维护； 4、其他与实验室建设、管理有关的工作。	1、品行端正，思想政治素质好，有较强的责任感、奉献精神和服务意识，热爱实验室工作； 2、具备较好的语言表达及英语应用能力；具备良好的协调、沟通能力，能熟练运用办公软件，有一定的公文撰写和语言文字表达能力； 3、具备扎实的计算机类、电子信息类专业基础，掌握计算机软硬件设计及调试技术，以及计算机专业课程相关工具的使用。		硕士及以上	计算机类、计算机（软件）类、计算机（网络管理）类、电子信息类优先
	A11	机械工程学院（工培中心）	博士岗位： 1、执行中心实验室工作计划，负责实验室日常管理及安全工作； 2、按照中心实践教学的要求，完成实践教学任务； 3、指导学生开展各类学科竞赛、SRTP、创新活动； 4、开展工程训练实践教学研究、改革、教材建设等工作； 5、开展有组织的科研工作，研制各类自制教学仪器； 6、接受实验室与设备管理处的业务指导，负责实验室设备的管理与维护工作； 7、接受中心安排的其他工作。 硕士岗位： 1、执行中心实验室工作计划，负责实验室日常管理及安全工作； 2、按照中心实践教学的要求，完成实践教学任务； 3、协助学生完成各类学科竞赛、SRTP、创新活动的实物制作； 4、开展工程训练实践项目开发及教学仪器研制工作； 5、关注工程训练实践教学发展动态，结合学校学科发展需求，更新实践项目教学内容； 6、中心领导安排的与实验室建设、管理相关的其他工作。	1、热爱高校工程实践教学及研究工作，具备扎实的机械设计与制造专业基础，基本掌握PLC、C或Python语言编程，了解机械制造、自动控制等相关工艺与设备，对具体工程实现及应用有一定实践经验；具备较好的语言表达及英语应用能力，具有较强的实践动手能力； 2、对申报岗位熟悉，有国内企业工程实践经验者优先；有机器人、工程训练等相关竞赛经历者优先。		博士1人 其他硕士及以上	机械工程类、机电控制类、电子信息类（仅限电子科学与技术，通信与信息系统，模式识别与智能系统，机械电子工程，仪器科学与技术，控制科学与工程）优先
	A12	电工电子实验中心	1、根据教学目标与要求，完成教学计划实施； 2、完成布置任务、教学授课、实验指导验收、开放值班等实验教学工作； 3、参与教研活动、教学改革； 4、提升自身教学能力。	1、具有强烈事业心和责任感，有奉献精神，热爱实验教学和实验室建设工作；具有较强的组织管理能力、语言表达能力和写作能力；掌握良好的计算机与网络技术技能； 2、具有电子信息或电气工程专业实验教学与研究经验或工程应用、技术开发经验者优先；具有高校教学经历者优先。		博士	电子信息类优先
	A13	大数据中心	1、负责校级智能算力公共服务支撑平台的管理、运维、优化等工作； 2、对接服务各院系计算需求，促进校内各学科交叉创新； 3、参与校外学术界与工业界的交流合作； 4、参与大数据计算中心的建设、运行与管理等工作。	1、具有中华人民共和国国籍，遵守中华人民共和国宪法和法律；政治立场坚定，有较强的政治素养和政策水平；品行端正，乐于奉献，有强烈的责任心； 2、计算机类、电子信息类、机电控制类相关专业，具有超算相关学习与工作经验者优先可适当放宽； 3、熟悉C，C++，Python等一种编程语言；熟悉Linux操作系统的基本命令； 4、有以下情况者优先考虑：（1）有维护大型超算平台的经验；（2）有代码优化经验。		硕士及以上	计算机类、计算机（软件）类、计算机（网络管理）类、电子信息类、机电控制类优先
	A14	物理学院	1、物理教学实验仪器研发、维护与管理，本科物理实验课程指导； 2、实验室网络化、信息化、智能化建设，教学实验室安全管理； 3、大型科研仪器操作与维护、研究生实验仪器操作培训、科研实验室安全管理； 4、完成领导交办的其他工作。	1、热爱实验室工作，具备扎实的物理专业基础，工作细致； 2、对申报岗位熟悉，有在物理实验室工作经验或具备数据库与软件开发能力者优先。		博士	基础理学类（仅限物理学，原子与分子物理，等离子体物理，凝聚态物理，声学，光学，光学工程，无线电物理，化学，化学物理专业）优先

东南大学2024年实验技术岗位招聘说明书（第一批）

2024.02.03

类别	岗位序号	招聘单位	岗位职责	岗位要求	招聘人数	学历要求	专业大类要求
B类 实验技术 岗位	B01	医学院	1、执行学院有关实验室的工作计划，负责实验室的日常建设、管理及安全； 2、按照专业培养方案和实践教学的要求，配合相关任课教师完成实验教学任务及教学准备工作； 3、协助学生开展各学科竞赛、课外研学及自主创新、创新活动； 4、负责设备仪器使用培训、维护保养和相关操作工作； 5、其他与实验室建设、管理有关的工作。	1、热爱实验室工作，具备扎实的医学专业基础，熟练运用相关专业软件或熟练操作相关专业仪器设备，具备较好的语言表达及英语应用能力； 2、对申报岗位熟悉，有医学专业背景，有相关工作经验者优先。	5	博士	医学类优先
	B02	实验动物中心	1、负责屏障区内实验动物的日常管理、饲养、繁殖、健康监测工作； 2、承担中心部分兽医工作，负责观察动物福利状况，确保动物的饲养管理和健康符合动物福利法律法规和标准； 3、负责管理屏障区内的日常卫生清洁和消毒工作； 4、负责管理脉动真空高压蒸汽灭菌器、动物饲养设备、送排风系统、废弃物处理等操作、记录与维护工作； 5、负责屏障区内各项指标的正常运行，负责环境温度湿度及压力的巡查、记录、上报工作； 6、积极配合中心负责人做好动物实验安排，参与实验方案的具体实施、实验记录相关工作；指导校内各课题组开展动物实验； 7、配合其他工作人员接收、准备及传递实验动物及用品； 8、协助执行动物实验操作及样品处理，如给药、采样、解剖、麻醉、安乐死等； 9、完成领导交办的其他工作。	1、掌握或通过培训掌握动物实验操作及样品处理技能；如给药、采血、采尿、解剖、麻醉、安乐死； 2、关注动物伦理和动物福利；具备良好的团队意识，工作积极主动，踏实肯干； 3、无动物过敏史和慢性病史； 4、因工作性质特殊，男性优先。		硕士及以上	畜牧养殖类（仅限基础兽医学，预防兽医学，临床兽医学，兽医，兽医学专业）优先
C类 实验技术 岗位	C01	东南大学分析测试中心	1、负责透射电镜仪器的分析测试服务； 2、负责仪器的日常维护、定期校验和学生培训； 3、负责实验环境维护和实验室安全； 4、完成领导交办的其他工作。	1、热爱实验室工作，热爱仪器分析相关的科研工作，具备扎实的相关仪器知识基础，熟练掌握相关仪器的软件使用和硬件基础维护；具备较好的语言表达及英语应用能力；具备良好的协调、沟通能力； 2、具备大型仪器功能开发能力，具备独立完成科研项目的能力，使用该仪器从事过相关科研工作者优先；对申报岗位熟悉，具有两年以上相关工作经验者优先。	7	博士	材料工程类、化学工程类优先
	C02	东南大学生命健康高等研究院	1、负责细胞生化平台各仪器的分析测试服务，包括但不限于：高速多通道细胞分选仪、高通量多参数自动细胞检测器、长时间动态活细胞成像及功能分析系统、细胞能量代谢分析系统、细胞囊泡和细胞器分离系统、组织解离器/全自动磁性细胞分选仪、纳米粒子跟踪分析系统；负责成像平台仪器的分析测试服务，包括但不限于：受激发射损耗显微镜、显微切割系统、长时间动态活细胞成像及功能分析系统、高分辨率光片、转盘共聚焦荧光显微镜、数字切片扫描系统；负责功能研究平台仪器的分析测试服务，包括但不限于：生物微信号监测分析系统、在体光遗传学神经环路解析系统、小动物活体成像系统、神经行为学评估系统； 2、负责仪器的日常维护、定期校验和学生培训； 3、负责细胞房/成像平台/功能研究平台环境维护和实验室安全； 4、完成领导交办的其他工作。	1、身体健康，心理素质良好； 2、可熟练操作相关仪器，对申报岗位熟悉，具有两年以上相关工作经验者优先。		博士	生物工程类优先
	C03	医学与生命科学创新转化中心	1、负责细胞、病理平台各仪器分析测试服务，包括但不限于：流式细胞分选仪、纳米流式分析仪、纳米颗粒追踪分析仪、超分辨激光共聚焦显微镜、高分辨率活细胞工作站；负责基因组、蛋白组平台各仪器分析测试服务，包括但不限于：蛋白纯化仪、分子互作仪；负责行为影像、动物实验平台各仪器分析测试服务，包括但不限于：小动物行为及成像系统、大小动物生理遥测系统、小动物脑电信号监测系统、小动物多模式光声成像系统等； 2、负责公共实验平台的管理和运行、各类规章制度制定、体制机制建设； 3、负责常规仪器的日常维护、定期检验和各类培训； 4、负责设备登记、大型仪器的全生命周期管理、安全等事宜； 5、完成领导交办的其他工作。	1、政治立场坚定，有较强的政治素养和政策水平；品行端正，乐于奉献，有强烈的责任心； 2、热爱高校实验室工作，安全规范意识高，具备扎实的生物学、医学或公共卫生学专业基础，熟练操作相关专业仪器设备； 3、工作勤奋、踏实、细致、热情，具有良好的沟通能力、服务意识和团队协作精神； 4、备注：该岗位招聘依托生命科学与技术学院。		博士	医学类、公共卫生类、基础理学类优先

注：本次招聘的学科、专业名称参照《2023年度江苏省考试录用公务员专业参考目录》、《学位授予和人才培养学科目录（2018年版）》执行