

济南国科医工科技发展有限公司 2024 年秋季招聘简章

中国科学院苏州生物医学工程技术研究所山东工程技术研究室（以下简称山东工研室），于 2018 年 5 月在济南成立，是首家落地泉城的“中科系”机构。山东工研室以济南国科医工科技发展有限公司为运营主体，围绕体外诊断装备与试剂、高端显微光学、新一代细胞成像技术、康复器械等领域，坚持产研结合、医工结合及协同创新的原则，瞄准打造集“创新-产业-服务”一体化目标的新型研发机构。

山东工研室抓住产业发展机遇，重点瞄准前沿技术，加强应用基础技术研究，攻克一批关键核心技术，加速形成创新成果，突破激光扫描共聚焦显微镜、流式细胞仪、光谱式全自动血培养仪、胚胎时差监测培养系统等多项“卡脖子”技术，成果转化突破两千万元。2022 年自主研发的呼吸丙酮分析仪获得 II 类创新医疗器械审批；研制的甲状旁腺检测仪为国内首款术中正常光照下进行快速甲状旁腺识别设备，已入围山东省创新医疗器械绿色通道，填补国产医疗装备空白。

现有国家重点研发计划首席科学家团队 3 个，山东省泰山产业领军人才 1 人、山东省优秀青年基金获得者 1 人、引进济南市创新团队 3 个，泉城特聘专家 9 人以及泉城学者 1 人。承担国家重点研发计划 3 项、山东省重大科技创新项目 4 项以及其他省市级项目 70 余项；申请专利 140 余项，拥有授权专利 63 项，其中发明专利 26 项，获批软件著作权 10 项，发表 SCI、EI 等论文

52 篇，组建分析测试中心、仪器工程化研发平台及体外诊断试剂 GMP 标准车间，拥有生化检测、医疗器械开发相关高端仪器。

截至目前，山东工研室获批高新技术企业、山东省新型研发机构、山东省博士后创新实践基地、济南市病理诊断工程实验室、济南市医学光谱技术与装备重点实验室。其中，2020-2022 年度连续三年省级新型研发机构年度绩效评价成绩优秀。

因发展需要，现启动 2024 年秋季招聘工作，相关信息通知如下。其他信息请详见官网：<http://jngk.sibet.ac.cn/>

一、岗位需求

济南国科医工科技发展有限公司 2024 年秋季招聘岗位需求一览表

岗位	工作内容	岗位要求	人数
电子 助理 工程师	1、配合机械工程师完成产品的方案设计，并进行验证； 2、独立电路设计与打样、控制程序编写与测试、技术资料整理归档等； 3、负责工具、元器件的选型并完成采购申请流程。	1、硕士及以上学历，电子科学与技术、机械电子工程、控制理论与控制工程、生物医学工程、电气工程等相关专业； 2、精通模拟电路及数字电路的相关知识； 3、具备较强的动手能力，熟悉各种电子元器件、电源的规格及应用； 4、有良好编程风格、文档习惯，精通 C 语言； 5、熟练掌握 ARM 及其外围相关电路设计，熟悉 FPGA 开发者优先； 6、至少熟练使用一款软件进行电路原理图设计和 PCB 设计。	5
软件 助理 工程师	1、医疗仪器需求分析、软件设计、代码实现、单元测试、软件维护与升级； 2、参与软件工程系统的设计、开发、测试等过程，负责工程中主要功能的代码实现，解决工程中的关键问题和技术难题；	1、硕士及以上学历，计算机科学与技术、软件工程、生物医学工程、医学影像处理、模式识别等相关专业； 2、至少熟悉一门编程语言如 C++、C#，C/S、B/S、嵌入式开发、数据库开发等，了解常用的 GUI 开发框架如 WPF、QT，熟练使用 MySQL 数据库； 3、熟悉机器学习和深度学习算法，熟练	5

	3、生物医学信号及影像分析与处理，机器学习和深度学习算法的构建。	使用 python， 熟悉 Linux 系统及 Linux 环境下的软件开发； 4、具有医疗器械软件开发经验者优先； 5、工作认真、负责，良好沟通能力和团队精神。	
生化助理工程师	1、独立开展各类生化实验； 2、分析测试中心对外样品测试； 3、体外诊断试剂 GMP 车间操作； 4、论文、专利撰写及项目申报。	1、硕士及以上学历，生物化学、医学检验、生物医学工程、细胞生物学、分子生物学、化学等相关专业； 2、具有扎实的生物、化学或医学实验技能，熟练操作各类生化常用仪器； 3、具有文章发表、专利撰写经历者优先，体外诊断试剂研发方向者优先； 4、工作认真、负责、良好沟通能力和团队能力。	5
生化工程师	1、带领团队开展生化试剂类课题； 2、体外诊断试剂 GMP 车间管理； 3、各类项目申报，论文撰写。	1、博士学位，生物化学、医学检验、生物医学工程、细胞生物学、分子生物学、化学等相关专业； 2、研究方向与体外诊断相关者优先，优秀论文发表者及国家、省市级项目申报成功者优先； 3、具有扎实的生物、化学或医学理论知识和实验技能，熟练操作各类生化常用仪器； 4、工作认真、负责、良好沟通能力和团队能力。	2
光学助理工程师	1、光学系统装调及测试； 2、光学系统设计及仿真分析； 3、光学结构设计及加工； 4、论文、专利撰写及项目申报。	1、光学相关专业，硕士及以上学历； 2、熟悉光学设计软件 Zemax、CODEV，光学照明设计软件 TracePro、LightTools 等，仿真建模软件如 Ansys、Solidworks、Autocad 等优先考虑； 3、熟悉光学设计和光机加工工艺，光学元件选型，光学元件测试分析，光路搭建等。 4、具有较强的创新意识、动手能力和组织纪律观念者优先考虑； 5、了解光学元件及材料，设计和评估光学方案。能独立开展光学设计工作； 6、光学/光电/物理等相关专业人才优先；	5
机械助理工程师	1、主要负责机械结构、框架设计、出图，完成 BOM 表等； 2、结构选型、成本控制，跟踪样机生产制作； 3、与加工商沟通，配合团队完	1、机械相关专业，硕士及以上学历； 2、熟悉机械设计、机械原理等专业知识，具有较高的理论水平和设计经验； 3、熟练使用 UG、solidworks 软件或则其他设计软件进行二维和三维的设计能力；	5

	成机器测试等； 4、完成项目设计开发资料撰写、整理与归档。	4、具有运用 ansys 等结构分析软件进行力学分析的能力。 5、有较强的文字写作能力，能独立完成设计开发文档、专利及文章编写； 6、具有较强的学习能力、沟通能力、执行力和团队合作能力；	
--	----------------------------------	---	--

二、职工待遇

1、工资收入：

硕士研究生薪资 9000-13000 元/月；博士研究生薪资面议；年终绩效奖金另行核发。

2、办理国家规定的各项社会保险和住房公积金；

3、硕士学历职工可申请在职攻读博士学位；

4、提供有关专业与技术能力培训的各种机会；

5、享受国家规定各类假期。

三、招聘程序

1、报名时间

报名时间：自招聘通知发布之日起。

2、报名方式：直接发送简历至 jngk@sibet.ac.cn。

3、招聘流程 简历投递--简历筛选--通知面试信息--组织面试--公布面试名单--三方协议签订。

4、资格审查与面试

我院将根据招聘条件对报名人员进行资格审查和初步筛选，将根据新冠肺炎疫情情况，另行通知面试时间、地点等相关事宜，请及时关注我院官方网站。请保持电话畅通。

四、联系方式

联系人：宋老师

联系电话：0531-88251599

联系邮箱：jngk@sibet.ac.cn

地址：山东省济南市高新区综合保税区港兴三路北段 1 号济南药谷研发平台区 3 号楼

邮编：250101