**新松国际总部2023校园招聘**

**1- 集团简介**

新松集团隶属于中国科学院，是一家以机器人技术为核心，致力于数字化智能高端装备制造的高科技上市企业。新松是国际上机器人产品线最全厂商之一，也是国内机器人产业的领导企业。

中科新松有限公司是新松机器人集团在上海设立的国际总部，致力于打造一个国际化的、平台化的、创新的机器人行业标杆。公司业务包括多可协作机器人及新松智慧工厂。多可协作机器人聚焦于协作机器人系列化产品的自主研发和生产。新松智慧工厂，运用新松丰富的机器人产品以及强大的机器人系统技术，为客户提供集核心制造技术开发、工艺流程研究及系统规划于一体的数字化工厂自动化系统解决方案的设计与实施。公司办公总部位于上海自贸区金桥开发片区，主要开展研发、营销及配套服务。位于上海自贸区临港新片区的新松临港产业基地，主要开展协作机器人产品及核心部件的制造，同时实现智慧工厂的规划、设计、总装与总调。中科新松被工信部认定为国家级“专精特新”小巨人企业、成为协作机器人细分领域的“隐形冠军”，荣获“高新技术企业”、上海市“专精特新”企业，上海市企业技术中心、上海市专利工作试点优秀单位，浦东新区企业研发机构等称号。

南京新松智能装备有限公司是中科新松在南京成立的全资子公司，致力于运用新松丰富的机器人产品系列以及强大的机器人系统技术，开展工业4、0系统解决方案，为客户提供集核心制造技术开发、工艺流程研究及系统规划于一体的数字化工厂集成规划、设计与总装总调工作。

**2- 职业发展**

加入我们你将拥有一个施展拳脚、充满想象力的平台

**3- 新松人要求**

我们看中你的潜力！

希望那个你品学兼优，热爱机器人和智能制造行业，最重要的是，人品端正，

有梦想和责任心，有闯劲，有韧劲。

**4- 宣讲会安排**

**时间：2022年10月26日 下午14:00-16:00**

**地点：腾讯会议（848792321）**

**简历投递邮箱：gutingyu.in@siasun.com**

**注意！** 请将简历copy于邮件正文，并添加附件（简历命名同邮件主题）

1. **岗位需求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **岗位** | **工作地点** | **需求人数** | **岗位职责** | **岗位要求** |
| 1 | 机械设计工程师（机器人） | 上海 | 4 | 1、结构详细设计：数字化样机设计修改、优化/详细图纸设计/图纸设计检验及修改、优化/拟制外购结构件技术规范/图纸优化2、结构试制、试装、测试:样机正规检视及验收/申请结构件BOM编码/结构件性能测试/图纸优化3、系统设计验证与集成测试:整机试装结构类物料准备、整机试装、评审，结构问题定位及解决/参加系统设计验证，及结构问题定位与解决4、验证阶段活动：参与系统验证测试和内部认证、标杆测试，及结构问题定位与解决/参与单元测试、结构问题定位与解决/参与外部系统验证测试和标杆测试，及结构问题定位与解决5、开发货架技术、整理经验及案例 | 1、本科或硕士以上学历；机械工程或相关专业；熟悉常用材料性能、加工方法，良好的几何尺寸和公差（GT＆T）的制造知识和设计，装配知识的设计；2、熟悉电机、减速器、伺服控制系统、传感器构成；3、了解机器人运动学、动力学相关知识；4、有较强的创新技能和解决问题的能力5、熟悉SolidWorks或类似工具;6、团队工作精神;7、伺服控制和机器人运动控制知识是一个加分;8、熟悉MATLAB是一个加分;9、具有机器人领域相关竞赛 经验是一个加分；10、良好的口头和书面的英语沟通能力。 |
| 2 | 算法工程师（机器人） | 上海 | 4 | 1、根据机器人相关嵌入式系统的研发项目需求进行算法开发（包括运动控制、伺服控制、电机控制、扭矩控制和相关的建模仿真工作），达到设备性能要求，制定控制方案2、承担算法相关的软件设计、性能优化，并进行测试和验证。 | 1、全日制统招硕士及以上学历，电气、机电、自动化相关专业2、熟悉控制理论，具有机器人相关的产品开发经验者优先； 3、熟悉控制相关仿真软件如Matlab/Simulink的使用；4、熟练使用C语言；5、为人正直、诚恳；善于沟通、观察敏锐；工作认真负责，严谨细致，能够独立工作并处理各种突发状况；具有较强的亲和力与敬业精神。 |
| 3 | C++开发工程师（机器人） | 上海 | 4 | 1、负责机器人底层系统及智能软件的开发；2、根据产品规划，进行相关需求的分析及验证；3、负责相关软件模块的设计、开发及单元测试；4、配合项目组其他同事进行问题分析、定位及处理；5、完成项目相关技术说明文档的整理。 | 1、硕士及以上学历，器人、计算机、软件工程等相关专业；具备扎实的c++基础，有良好的面向对象设计思想； 2、熟悉TCP/IP协议，熟练socket编程，进程间通讯，以及多线程编程，具备良好的编程素养；3、熟悉Linux系统，熟悉cmake、qt等开发工具；4、熟悉操作系统原理基础，具有x86/ARM 等跨平台开发经验者优先；5、具有实时操作系统（如RTLinux、Xenomai等）开发经验者优先，熟悉modbus、profinet等常用工业总线者优先；6、熟悉http、MQTT等应用层协议，版本控制工具git、svn者优先。 |
| 4 | 机器人算法工程师（机器人） | 上海 | 4 | 1、负责机器人各种几何类型的轨迹\路径的规划，以及带约束的运动规划算法的开发及实现；2、和相关工程师协同完成算法功能的调试；3、根据项目开发流程，配合负责人完成相关需求的分析、设计文档/项目文档的撰写。 | 1、硕士及以上学历，机器人、电子电气、计算机等相关专业，熟悉机器人运动学、动力学算法，对机器人行业充满热情； 3、熟悉直线、圆弧、样条等常见几何路径规划方法；4、熟悉各种运动规划算法，熟悉运动规划的常见约束条件；5、熟悉控制理论，能够实现常见线性系统的控制，并解决实际应用；6、熟悉C/C++ ，matlab；Linux系统编程和代码管理工具git者优先。 |
| 5 | 视觉算法工程师（机器人） | 上海 | 4 | 1. 负责机器视觉2D、3D、深度学习等领域定位、检测、识别算法的设计开发、性能评估、优化加速等工作；2. 负责视觉算法相关软件功能的需求分析、软件设计、开发及单元测试等工作；3. 负责视觉应用方案设计，将算法与机器人应用结合，包括但不限于分拣、引导、涂胶等领域；4. 根据项目开发流程，配合项目或部门负责人完成相关需求的分析，撰写设计文档、项目文档、专利文档等；5. 定期关注和了解机器视觉行业动态，对行业中的新算法、领先技术和新产品进行收集和分析；6. 完成上级领导交予的其他工作。 | 1、硕士及以上学历，自动化、计算机、机器人、模式识别等相关专业；2、具备良好的编程基础，具备Linux系统编程经验，熟练使用C++语言及相关开发工具；3. 熟悉模板匹配、图像分割、形态学分析等算法，熟悉机器人手眼标定算法；4. 熟悉OpenCV、Halcon等视觉算法库的开发，熟悉Matlab工具；5. 熟悉PCL点云库，有3D点云相关匹配、滤波、分割等算法开发经验；6. 对模式识别、机器学习具有较深入的理解，熟悉yolo、Mask R-CNN等网络，熟悉Pytoch、TensorFlow等框架；7. 良好的团队协作能力，对视觉和机器人方向充满激情。8. 英语六级以上，能够熟练阅读外文资料。 |
| 6 | 机械设计工程师（智能制造） | 上海/南京 | 10 | 1、负责完成工程项目的机械设计任务并输出BOM清单；2、负责设备装配和调试过程中的技术服务工作，分析并解决设备运行工程中的技术问题；3、负责工程项目相关输出资料的编制、更改、整理更新、归档，并协助完成项目认证验收工作；4、负责相关设备的售后服务工作。 | 1、本科及以上学历，机械及机电一体化等相关专业； 2、精通熟悉机械原理和设计方法；精通SolidWorks、AutoCAD和CAXA等计算机辅助软件；熟悉液压气动工作原理、机械制造工艺；3、熟练使用各种办公软件；通过CET-4，英文水平良好； 4、工作认真负责，严谨细致，善于沟通、观察敏锐，有良好的团队合作精神。 |
| 7 | 电气工程师（智能制造） | 上海/南京 | 10 | 1、负责完成工程项目的电气硬件设计，包括硬件选型、编制电气接线原理图、工艺控制流程图和应用程序等；2、负责完成根据工艺流程图编写设备程序，包括PLC、触摸屏、机器人、伺服、视觉系统等； 3、负责完成按照设备技术要求设定工艺流程并达到目标参数设备调试，包括CT、FTQ等，记录调试过程中的问题、参数。4、负责工程项目相关输出资料的编制、更改、整理更新、归档，并协助完成项目认证验收工作；5、负责相关设备的售后服务工作。 | 1、本科及以上学历、电气、自动化等专业，熟练使用各种办公软件；通过CET-4，英文水平良好； 2、熟悉PLC调试，了解电机控制原理，对自动控制原理有一定掌握；熟悉西门子、AB，三菱等PLC调试经验优先；3、了解电气布线、电控柜元件布局设计、电气元件选型；掌握一种以上电气设计软件；熟练使用常用制图软件，有EPLAN制图经验优先。 4、工作认真负责，严谨细致，善于沟通、观察敏锐，有良好的团队合作精神。 |

**6- 工作地点**

**上海（金桥）：上海市浦东新区金藏路257号**

**上海（临港）：上海市浦东新区临港新城博艺路199号**

**南京：南京市江宁区清水亭西路2号蛋壳未来智慧产业园8栋A区2楼**