

中船重庆装备2027届校园招聘岗位信息

序号	单位简称	岗位类别	岗位名称	招聘人数	岗位职责	任职条件	工作地点	联系方式
1	船舶动力关重件事业部	技术岗	研发工程师	15	负责公司产品设计开发工作，参与综合性重大产品开发项目技术方案，实现公司产品开发目标及领导交办的其它工作任务。	1.大学本科及以上学历，动力工程、内燃机、轮机、机电一体化、电子、控制科学与工程、自动化、计算机、大数据管理、软件工程、材料、机械、液压等相关专业。 2.基本了解国内、外柴油机及其燃油系统、调速系统、轴瓦、气阀、三泵、液压产品等产品的发展动态和方。 3.具有较强的分析、判断、处理主要、重要技术问题的能力。 4.了解与本专业产品有关的工艺加工过程，包括原材料、冷热加工工艺方法和设备的特点及作用。	重庆市永川区	联系人：王老师 联系电话：13618391567 邮箱：hjr1zy@cqhj.cn
2	船舶动力关重件事业部	技术岗	工艺工程师	9	1. 负责承担整体性项目产品开发过程中的加工工艺方案策划与论证、设备选型、加工能力计算、产品试制，性能试验、试验分析和项目总结工作。 2. 负责校对产品工艺路线、工艺方案、装配工艺、重要零部件加工工艺和重要零部件生产所需的工装夹具设计图样、定额管理等主要技术文件及车间平面布置。	1. 大学本科及以上学历，机械、机电一体化、内燃机、轮机、材料等相关专业。 2. 基本了解国内、外机械加工设备，热处理设备和加工工艺，基本了解材料、工、量、辅、刀具、工装夹具等现状和要求，具有相关工作经验。 3. 掌握有关技术操作规程、安全技术规程、设备维护使用规程、生产、技术、质量管理制度以及产品的质量标准。 4. 了解与本专业有关的产品设计知识，包括原理、作用、使用范围、技术要求和试验规范等。	重庆市永川区	联系人：王老师 联系电话：13618391567 邮箱：hjr1zy@cqhj.cn
3	船舶动力关重件事业部	技术岗	专业技术人员	5	1. 负责采购战略与计划制定/负责供应商开发与管理体系构建/负责采购全流程执行与成本控制。 2. 核心围绕成本控制与价格管理，参与新产品的定价/负责生产及非生产性物资采购成本定价等等。 3. 产品全流程管控，实施来料、过程、成品检验/负责质量问题分析与改进，处理生产中的质量异常/通过质量策划、监督与保证活动，确保产品符合标准要求。	1. 大学本科及以上学历，内燃机、机械、机电一体化、电子、控制、自动化、化学、材料等相关专业。 2. 熟悉采购全流程，包括供应商评估与管理，具备市场行情调研、成本控制及风险管理能力；具备良好的沟通协调能力，有较强的谈判能力和团队协作精神。 3. 熟悉加工工艺及原材料价格体系/具备供应商开发、商务谈判与成本议价能力，对市场价格敏感并具备分析预测能力。 4. 掌握国内、外计量检测设备和仪器仪表设备、加工工艺、金属材料等知识，具有一定的实际操作能力/了解国内、外质量管理体系的要求，具有相关的质量控制经验/具有相应的解决毛坯和工艺会签过程中有关计量检测技术和责任判断的/对产品质量控制过程中出现的检测问题及顾客反馈的质量问题，具有一定的判断分析能力。	重庆市永川区	联系人：王老师 联系电话：13618391567 邮箱：hjr1zy@cqhj.cn
5	船舶动力关重件事业部	技能岗	机械加工操作者	3	熟悉本工种岗位技能，正确维护使用设备和各类辅助生产工具。按生产指令，完成各类零件的铣削任务，严格执行工艺纪律，产品“三控制”，保质、保量、按时完成生产任务及领导交办的其它工作任务。	1. 大学本科及以上学历，机械、数控、电气、材料、无损检测等相关专业。 2. 了解设备的构造、传动原理、拆装知识、维护规则、精度检验及校正方法。 3. 能熟练操作设备，并能对设备进行维护保养。	重庆市永川区	联系人：王老师 联系电话：13618391567 邮箱：hjr1zy@cqhj.cn
5	齿轮传动装备事业部-清平机械	技术岗	研发工程师（机械方向）	3	1. 负责关节模组及其核心零部件方案设计与计算、三维建模与图纸输出； 2. 完成关节模组及其核心零部件强度、寿命、效率仿真分析； 3. 跟进样机加工、装配、试验，解决加工、装配、测试阶段各类齿轮故障； 4. 编制设计规范、BOM、检验标准、工艺指导文件； 5. 对标行业竞品，迭代新一代高精度、高负载关节模组及其核心零部件产品。	1. 硕士研究生及以上学历，机械设计、机械制造、精密传动、机电一体化等相关专业； 2. 了解关节模组及其核心零部件相关专业技术基础。	重庆市两江新区	联系人：杨老师 联系电话：17782240308 邮箱：Rlzy7378@cqqp.com
6	齿轮传动装备事业部-清平机械	技术岗	研发工程师（电控方向）	2	1. 硬件方向：伺服驱动器、电机控制器硬件原理图、PCB设计；功率电路、采样电路、通讯电路开发，EMC电磁兼容优化；硬件样机调试，解决过流、干扰、温升等硬件故障； 2. 软件方向：伺服电机FOC矢量控制算法开发、参数自整定；CAN等以太网通讯协议、上位机调试软件编写；多轴同步、力控、位置闭环控制算法开发与调试。	1. 硕士研究生及以上学历，电机与电器、电气工程、自动化、伺服驱动、控制工程、嵌入式软件开发、机器人等相关专业； 2. 了解关节模组及其核心零部件相关专业技术基础。	重庆市两江新区	联系人：杨老师 联系电话：17782240308 邮箱：Rlzy7378@cqqp.com
7	齿轮传动装备事业部-清平机械	技术岗	质量工程师	1	1. 建立精密传动零部件（减速器、丝杠、模组、电机）全流程质量管控体系，制定原材料、零部件、成品检验标准与SOP；负责来料检验（IQC）、过程检验（IPQC）、成品出厂检验（OQC）全流程质量巡检与异常判定；主导生产过程、成品交付中的质量异常分析，输出8D/5Why整改报告，跟踪闭环整改效果； 2. 对接供应商质量管控，输出供应商来料质量数据，推动供应商质量提升；搭建产品可靠性测试体系，配合研发完成新品量产前质量验证，完成质量数据统计与月度质量报告输出。	1. 硕士研究生及以上学历，质量管理、机械设计、测控技术、机电一体化等相关专业； 2. 了解关节模组及其核心零部件相关专业技术基础。	重庆市两江新区	联系人：杨老师 联系电话：17782240308 邮箱：Rlzy7378@cqqp.com
8	新能源装备事业部-江增重工	技术岗	电控研发岗	1	1. 负责工业设备（流体机械、布罗顿发电系统、电机控制等）核心电控系统的架构设计、算法开发与关键技术攻关。 2. 负责产品电控系统架构设计和优化，运用专业工具进行系统建模、指标分解、仿真分析。 3. 负责产品电控系统开发技术方案制定和优化，完成功能划分、指标分配、接口定义等总体设计工作。 4. 负责制定和优化公司电控系统开发流程、设计规范、选型规范等，对行业规范、标准进行解读。 5. 负责跟踪电控、电力电子及自动控制领域前沿技术，推动其在公司产品中的创新应用。	1. 电气、电子、自动化或相关专业，博士研究课题需与电力电子、电机驱动、自动控制或复杂系统建模相关。 2. 具有流体机械、能源动力系统（尤其是热力循环系统）相关电控系统研发经验。 3. 熟练掌握工业自动化系统集成、电气传动系统建模、仿真与实验技术，有相关工作经验。 4. 熟悉主流PLC编程和调试，精通电气控制系统、传感器、电机驱动和通信协议等，有实际工业级电控产品或系统开发、调试经验者优先。 5. 具有良好的沟通能力、学习能力和团队合作精神。	重庆市江津区	联系人：钟老师 联系电话：13983196431 邮箱：a467hr@qq.com

序号	单位简称	岗位类别	岗位名称	招聘数量	岗位职责	任职条件	工作地点	联系方式
9	新能源装备事业部-江增重工	技术岗	研发工程师	9	1. 产品研发与设计：负责公司产品的设计研发，包括气动、结构、强度计算；使用ansys等工具进行流体仿真与结构优化，提高产品效率；主导新产品机型的开发，参与样机制作、测试和数据验证。 2. 技术攻关与创新：解决叶轮机械、增压器领域关键技术问题，跟踪行业前沿技术； 3. 项目管理：协同跨部门完成产品从设计到生产制造的全程管控，确保按时交付。 4. 客户与市场支持：响应客户定制化需求，提供技术支持。	1. 本科及以上学历、能源与动力工程、工程热物理、动力机械及工程、流体机械、轮机工程、船舶与海洋工程、车辆工程等相关专业。 2. 熟悉内燃机或叶轮旋转机械原理及基本结构。 3. 熟练掌握GT-POWER、AGL、CAD、UG、Numeca、Fluent、ANSYS等软件。 4. 逻辑思维清晰，责任心强，口头表达能力及书面沟通能力较强，具有敬业精神，有拼尽，效率高。	重庆市江津区	联系人：钟老师 联系电话： 13983196431 邮箱： a467hr@qq.com
10	新能源装备事业部-江增重工	技术岗	工艺工程师	3	1. 工艺设计与优化：负责叶轮机械和增压器零部件的制造工艺开发，优化工艺，降低生产制造成本； 2. 生产技术支持：解决生产实际过程中的工艺问题，设计或改进工装夹具、刀具选型，提升生产效率，协同研发部门完成新产品试制。	1. 机械工程、材料科学与工程等相关专业。 2. 熟练使用Auto-CAD、UG、Solidworks等设计工具。 3. 具备较强的沟通表达能力、协调能力、团队合作能力。	重庆市江津区	联系人：钟老师 联系电话： 13983196431 邮箱： a467hr@qq.com
11	高端铸锻事业部-长征重工	技术岗	信息化工程师	1	1. 参与智能制造系统需求分析、设计、开发，确保系统满足生产需求且与生产流程匹配。 2. 负责对接业务部门系统需求，完成系统规划设计 3. 负责公司信息化系统新模块开发、优化及维护。 4. 建立跨部门合作，解决系统集成问题。 5. 编制系统程序开发相关文档及用户手册，支持用户培训和技术支持。	1. 本科及以上学历，计算机科学与工程、软件工程、网络工程、信息安全、物联网工程、数据科学等其他相关专业。 2. 熟练掌握Java+JavaScript+HTML/CSS 软件开发技术。熟练掌握vue、react等主流前端开发框架。 熟悉工业物联网IoT相关技术，并从事过相关平台开发。 熟悉工业Agent开发、MCP/Skills等技术。 熟悉Linux等操作系统技术。 熟悉MySQL、PostgreSQL、MongoDB等主流开源数据库或国产数据库相关技术。 (注：以上专长1项以上) 3. 有完整项目开发设计经历，熟悉制造业生产流程。 4. 具备较强学习能力以及新项目新领域开拓性能力。 5. 具备良好沟通能力和团队协作精神。	重庆市大渡口区	联系人：利老师 联系电话： 17723597366 邮箱： csic479@126.com
12	高端铸锻事业部-长征重工	技术岗	车辆工程师	2	1. 负责铁路货车的工艺设计、工艺流程编制、工艺技术管理。 2. 负责指导现场生产、处理工艺技术及质量问题。 3. 根据设计情况，承担部分新品研制、技术创新、工艺优化、精益管理类项目。	1. 本科及以上学历，车辆工程（轨道车辆方向）专业。 2. 熟练掌握AutoCAD、SolidWorks/CATIA/Creo等二维、三维机械设计软件。 3. 熟悉机械传动结构设计、机械加工工艺、材料选型和焊接工艺。 4. 具备较强学习能力以及新项目新领域开拓性能力。 5. 具备良好沟通能力和团队协作精神。	重庆市大渡口区	联系人：利老师 联系电话： 17723597366 邮箱： csic479@126.com
13	高端铸锻事业部-长征重工	技术岗	铸造工程师	2	1、负责了解客户需求并制定和改造工艺文件； 3、负责新产品铸造工艺开发工作，解决铸造过程中的技术问题； 4、负责铸造模具设计、设备的选型、原料选型及性能验证等； 5、负责对现场生产人员进行技术指导和质量分析，协助技术质量科解决相关质量问题； 6、负责配合安全生产培训、检查、督促生产人员按有关标准、工艺、规范进行生产操作； 7、负责开展新工艺、新技术试验，不断提高铸件质量，减少废品损失，降低制造成本。	1. 本科及以上学历，材料成型及控制工程专业（铸造方向）等其他相关专业。 2. 熟练使用AutoCAD、SolidWorks/CATIA/Creo等二维、三维机械设计软件，需掌握铸造模拟软件（如ProCAST、Magma）基础操作。 3. 精通至少一种主流铸造工艺（覆膜砂、熔模等），熟悉铸蜡、制壳、熔炼、浇注、清理、热处理全流程及常见缺陷（气孔、缩松、裂纹）成因与对策。。 4. 具备较强学习能力以及新项目新领域开拓性能力。 5. 具备良好沟通能力和团队协作精神。	重庆市大渡口区	联系人：利老师 联系电话： 17723597366 邮箱： csic479@126.com
14	高端铸锻事业部-长征重工	技术岗	锻造工程师	2	1. 负责产品的工艺设计、工艺流程编制、工艺技术管理。 2. 负责指导现场生产、处理工艺技术及质量问题。 3. 根据设计情况，承担部分新品研制、技术创新、工艺优化、精益管理类项目。	1. 本科及以上学历，材料成型及控制工程（锻造方向）或其他相关专业。 2. 熟练掌握AutoCAD、SolidWorks/CATIA/Creo等二维、三维机械设计软件。 3. 熟练掌握材料成型、塑性成形工艺、模具设计和热处理工艺。 4. 具备较强学习能力以及新项目新领域开拓性能力。 5. 具备良好沟通能力和团队协作精神。	重庆市大渡口区	联系人：利老师 联系电话： 17723597366 邮箱： csic479@126.com
15	高端铸锻事业部-长征重工	技术岗	焊接工程师	2	1. 负责产品的工艺设计、工艺流程编制、工艺技术管理。 2. 负责指导现场生产、处理工艺技术及质量问题。 3. 根据设计情况，承担部分新品研制、技术创新、工艺优化、精益管理类项目。	1. 本科及以上学历，材料成型及控制工程（焊接方向）、焊接技术与工程等其他相关专业。 2. 熟练掌握AutoCAD、SolidWorks/CATIA/Creo等二维、三维机械设计软件。 3. 熟练掌握材料成型、焊接工艺。 4. 具备较强学习能力以及新项目新领域开拓性能力。 5. 具备良好沟通能力和团队协作精神。	重庆市大渡口区	联系人：利老师 联系电话： 17723597366 邮箱： csic479@126.com
16	高端铸锻事业部-长征重工	技术岗	自动化工程师	3	1. 负责生产线自动化改造评估、方案论证、改造实施。 2. 负责协调设备梳理采集，支撑设备数字化建设。 3. 负责设备维护技术攻关，降低设备维护成本。 4. 参与部门日常设备管理，督促公司设备保养工作落实。	1. 本科及以上学历，智能制造工程、机械设计制造及其自动化等相关专业。 2. 熟练掌握AutoCAD、SolidWorks/CATIA/Creo等二维、三维机械设计软件。 3. 熟练掌握机械加工工艺、材料选型和机械传动结构设计。 4. 熟悉常见运动模组、气动电动执行机构等硬件设备，了解电气元器件等自动化工作原理。 5. 具备较强学习能力以及新项目新领域开拓性能力。 6. 具备良好沟通能力和团队协作精神。	重庆市大渡口区	联系人：利老师 联系电话： 17723597366 邮箱： csic479@126.com
17	高端铸锻事业部-衡远科技	技术岗	船用推进器研发工程师	2	1. 负责公司螺旋桨、吊舱推进、侧推、喷水推进、电力推进系统等方案设计及零部件设计； 2. 完成主管产品质量问题的技术与管理归零； 3. 对产品销售、车间现场、用户现场提供技术支持与服务。	1. 本科及以上学历，船舶动力与海洋装备、轮机工程等相关专业。 2. 熟练掌握AutoCAD、SolidWorks/CATIA/Creo等二维、三维机械设计软件。 3. 熟悉机械加工工艺、材料选型和流体力学分析。 4. 具备较强学习能力以及新项目新领域开拓性能力。 5. 具备良好沟通能力和团队协作精神。	重庆市万州区	联系人：利老师 联系电话： 17723597366 邮箱： csic479@126.com

序号	单位简称	岗位类别	岗位名称	招聘数量	岗位职责	任职条件	工作地点	联系方式
18	高端铸锻事业部-衡远科技	技术岗	嵌入式开发工程师	1	1. 负责公司嵌入式产品开发； 2. 完成主管产品质量问题的技术与管理归零； 3. 对产品销售、车间现场、用户现场提供技术支持与服务。	1. 本科及以上学历，自动控制、计算机（含AI）、信号处理、软件工程（含AI）、通信工程、传感器及其应用技术等电子电气类或机电一体化（人工智能）相关专业； 2. 熟悉C、C++等语言软件编程、嵌入式操作系统和CPU底层驱动软件设计、具有DSP、ARM、CPU、FPGA等嵌入式系统设计能力、掌握EDA（按Altium designer、cadence、Vivado等）、Autocad、SOLIDWORKS、UI等绘图及设计软件； 3. 具备较强的沟通协调能力和协作精神。	重庆市万州区	联系人：利老师 联系电话：17723597366 邮箱：csic479@126.com
19	高端铸锻事业部-衡远科技	技术岗	铸造工程师	3	1. 负责公司较复杂砂型或特种铸件的工艺设计及相关技术质量问题的分析处理工作； 2. 完成主管产品质量问题的技术与管理归零； 3. 对产品销售、车间现场、用户现场提供技术支持与服务。	1. 本科及以上学历，材料成型、铸造工程、模具设计与制造等相关专业； 2. 熟练3D及2D软件、铸造工艺模拟分析软件； 3. 具有良好的沟通协调能、协作能力、承压能力及较强的逻辑思维能力和学习能力。	重庆市万州区	联系人：利老师 联系电话：17723597366 邮箱：csic479@126.com
20	高端铸锻事业部-衡远科技	技术岗	高压气体压缩机研发工程师	1	1. 负责活塞式高压空压机、隔膜压缩机的设计研发，按要求完成三维模型、图纸及相关技术文件的设计； 2. 完成主管产品质量问题的技术与管理归零； 3. 对产品销售、车间现场、用户现场提供技术支持与服务。	1. 本科及以上学历，能源与动力工程、流体机械等相关专业； 2. 熟练掌握SOLIDWORKS等至少一种三维软件及AUTOCAD等机械设计软件； 3. 熟悉有限元、流体、强度、运动、应力、疲劳等仿真分析技术及应用； 4. 具备一定的沟通协调能力和协作精神。	重庆市万州区	联系人：利老师 联系电话：17723597366 邮箱：csic479@126.com
21	无人智能装备事业部-华渝电气	技术岗	嵌入式软硬件工程师	2	1. 参与产品需求分析，主持或独立完成子系统的需求分析和软件代码设计开发 2. 维护公司嵌入式软件架构货物关键及时 3. 负责后续产品调试、改版工作 4. 完成相关的技术文档和技术支持	1. 硕士及以上学历，计算机科学与技术、电子信息工程、自动化等相关专业。 2. 熟悉ARM主流MCU或MPU架构，熟练C语言编程，掌握GPIO/UART/SPI/CAN/以太网网络等常用硬件接口与通信总线，具备传感器、电机等外设驱动适配经验； 3. 熟悉至少一种RTOS，具有软硬件联合调试与复杂BUG定位能力； 4. 有良好的逻辑思维和跨部门沟通能力、团队协作精神以及较强的抗压能力； 5. 具备从需求分析、方案设计、编码调试到测试交付的完整产品开发经验者优先。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：13996401296 邮箱：hyrschr@163.com
22	无人智能装备事业部-华渝电气	技术岗	硬件开发工程师	2	1. 负责数字逻辑软件的开发与版本迭代； 2. 负责新产品整机联调调试，攻关疑难样机故障问题； 3. FPGA开发（赛灵思系列），能够应用FPGA实现高速数据采集、串口/CAN/以太网等通讯设计及其它内容	1. 硕士及以上学历，测控技术与仪器、信息与通信工程、探测制导与控制技术、仪器科学与技术、计算机科学与技术、电子信息工程、自动化等。 2. 掌握FPGA或ZYNQ等至少一种硬件开发，精通Verilog/VHDL、时序分析，熟悉通信总线（UART、SPI、CAN、网络等）硬件及协议等； 3. 熟悉逻辑设计与仿真，具备时序约束与收敛设计能力，能够开展板级调试； 4. 有良好的逻辑思维和跨部门沟通能力、团队协作精神以及较强的抗压能力； 5. 具有近3年及以上干涉式光纤陀螺软件设计、开发经验或相关科研项目经历优先。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：13996401296 邮箱：hyrschr@163.com
23	无人智能装备事业部-华渝电气	技术岗	光学工程师	1	1、负责光纤陀螺光路系统设计与、光路调试、光器件选型与参数匹配，完成多型号产品光路落地与迭代优化； 2、承担产品光路故障排查、器件归零、性能测试等工作，快速定位并解决量产及试验过程中的光学问题； 3、负责光学工艺流程梳理、工艺参数固化、工艺文件编制，推进新工艺、新方案攻关验证，提升产品稳定性与良率；	1. 硕士及以上学历，光电信息科学与工程、测控技术与仪器、光学工程、信息与通信工程、探测制导与控制技术、仪器科学与技术等。 2. 熟悉光纤陀螺光路原理及核心光器件特性，具备独立光路设计与调试能力； 3. 具备光器件测试、光学器件归零、光学故障排查及工艺相关工作经验，能够独立完成光路配套与工艺攻关等工作； 4. 熟练掌握光学工艺流程规范，能够独立编制、更新工艺文件，具备量产工艺问题整改优化能力。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：13996401296 邮箱：hyrschr@163.com
24	无人智能装备事业部-华渝电气	技术岗	导航算法	1	1. 负责激光、视觉SLAM算法开发及部署、优化，负责融合定位算法开发； 2. 负责激光、多视觉传感器、惯导标定； 3. 负责建图、定位方案设计、评审，参与传感器选型； 4. 负责与感知、规控等关联系统对接、联调	1. 硕士及以上学历，测控技术与仪器、信息与通信工程、探测制导与控制技术、仪器科学与技术、自动化等相关专业等。 2. 拥有视觉或激光SLAM实际开发经验，掌握主流算法框架，有算法改进及落地经验； 3. 熟悉传感器标定原理，了解量产标定方案； 4. 良好的编程功底，熟练使用C/C++、Python、MATLAB语言，了解算法性能优化方案。 5. 有良好的逻辑思维和跨部门沟通能力、团队协作精神以及较强的抗压能力。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：13996401296 邮箱：hyrschr@163.com
25	无人智能装备事业部-华渝电气	技术岗	电机控制	1	1. 负责永磁同步电机、直流无刷电机控制算法设计、仿真搭建、软件实现与调试； 2. 负责电机台架上位机软件开发与测试； 3. 完成开发过程中相应的文档编写及归档工作。电机控制领域优先考虑。	1. 硕士及以上学历，电子信息工程、控制科学与工程、电子信息和自动化等相关专业； 2. 良好的电力电子、自动控制原理、电机学等专业基础； 3. 熟悉32位单片机和DSP芯片的编程应用； 4. 熟悉各类逆变器拓扑结构及工作原理； 5. 熟练使用MATLAB/Simulink进行电机控制软件编辑。 6. 有良好的逻辑思维和跨部门沟通能力、团队协作精神以及较强的抗压能力；	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：13996401296 邮箱：hyrschr@163.com

序号	单位简称	岗位类别	岗位名称	招聘数量	岗位职责	任职条件	工作地点	联系方式
26	无人智能装备事业部-华渝电气	技术岗	机械设计	6	1. 负责新产品机械结构方案设计和、三维建模仿真、工程图出图、编制BOM清单、设计说明等技术工艺文件； 2. 负责样机试制、装配调试、跟踪现场问题，输出设计变更、整改方案，解决生产、试制阶段的技术问题； 3. 梳理标准化设计规范化，完成零部件通用化、模块化设计，优化结构成本与加工工艺； 4. 参与项目技术评审，收集行业新技术、新材料，持续优化产品可靠性。	1. 硕士及以上学历，机械工程、机械设计制造及自动化、机电一体化、工业工程、液压传动与控制等专业 2. 熟练使用CAD、NX、ANSYS、Solidworks等设计和仿真软件等机械设计软件，熟悉基本的强度计算方法，了解结构设计及生产加工的方法及工艺； 3. 具有机电系统相关产品研发、设计经验者优先。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：13996401296 邮箱：hyrschr@163.com
27	无人智能装备事业部-华渝电气	技术岗	电机技术员	1	1. 在公司领导和技术负责人安排下，完成各种微特电机全过程开发。 2. 指导现场生产工艺，促进工艺优化和产品提升。	1. 硕士及以上学历，机械工程、机械设计制造及自动化、机电一体化等专业； 2. 熟练使用CAD、NX、ANSYS、Solidworks等设计和仿真软件等机械设计软件，熟悉基本的强度计算方法，了解结构设计及生产加工的方法及工艺； 3、具备项目独立开发能力，具有机电系统相关产品研发、设计经验者优先。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：13996401296 邮箱：hyrschr@163.com
28	无人智能装备事业部-长江科技	技术岗	机械制造技术员	1	负责涂装生产线设备及系统设计。	硕士及以上学历，机械设计或机电一体化设计专业，无工作经验要求。	重庆市万州区	联系人：骆老师 联系电话：19942206104 邮箱：rsb@cscsc-cjkj.com
29	无人智能装备事业部-长江科技	技术岗	机电一体技术员	1	负责涂装生产线设备及系统设计。	大学本科及以上学历，机械设计或机电一体化设计专业，无工作经验要求。	重庆市万州区	联系人：骆老师 联系电话：19942206104 邮箱：rsb@cscsc-cjkj.com
30	无人智能装备事业部-长江科技	技术岗	技术员	2	1. 负责设备的研发、迭代与优化以及根据客户需求设计定制化解决方案； 2. 负责协助项目现场调试、售后技术支持及客户陪产服务，快速响应技术问题； 3. 负责配合团队完成技术文档编写、项目进度跟进及跨部门协作工作。	硕士及以上，机械或机电专业。	重庆市万州区	联系人：骆老师 联系电话：19942206104 邮箱：rsb@cscsc-cjkj.com
31	无人智能装备事业部-长江科技	技术岗	结构设计	1	1. 掌握机械设计、制造和自动控制的相关理论知识； 2. 熟练使用 SolidWorks、CAD 等设计软件，掌握工程图绘制规范； 3. 能根据要求完成机电产品结构设计及工艺设计，能进行结构仿真分析； 4. 有较强的学习能力、创新意识，具备良好的逻辑思维与问题分析能力； 5. 责任心强，具备良好的团队协作精神与沟通协调能力； 6. 能出差进行产品调试和推介。	硕士及以上学历，机械设计制造及其自动化专业。	重庆市万州区	联系人：骆老师 联系电话：19942206104 邮箱：rsb@cscsc-cjkj.com
32	无人智能装备事业部-长江科技	技术岗	电路及软件设计	1	1.精通C++、Qt（信号槽、多线程、自定义控件），熟悉产品上位机 QT 软件开发（UI 界面、实时数据采集、CAN口/串口/网络通信、报表导出等），有完整项目落地。 2. 具有 Matlab → C/C++ 定点化 → 嵌入式/FPGA 板级移植全链路设计能力，具有算法工程落地能力。 3. 熟悉单片机/FPGA/DSP，能独立写外设驱动、调串口/CAN/网口。 4. 熟悉串口 + CAN + TCP/UDP 通信、Modbus 等工业协议。 5. 熟悉AD，能根据需求熟练设计原理图和PCB。	硕士及以上学历，电气工程及其自动化、自动化、电子信息、计算机专业。	重庆市万州区	联系人：骆老师 联系电话：19942206104 邮箱：rsb@cscsc-cjkj.com
33	中船海神	技术岗	电路工程师	1	1. 参与公司医用电子设备的硬件原理设计、芯片选型、原理图设计、PCB设计、EMC设计与产品的调试和维护； 2. 参与新产品新项目的方案设计及评审，完成相关技术文档、国军标文档的编制工作； 3. 参与产品研发与项目推进中相关的外协接口工作，包括客户需求沟通、技术指标确认、协调生产及联合调试等； 4. 负责跟踪、分析并解决产品在设计、生产及使用中暴露出的问题，完成重点难点技术的攻关及新老产品的升级维护。	1. 硕士研究生及以上学历，电子、电气、自动化等相关专业； 2. 掌握数电、模电基础知识，对电路、元器件基础有较深理解，掌握产品电磁兼容设计和整改技巧； 3. 熟练掌握相关电子部件的选型、测试、对比等，扎实的电子技术理论基础、较强的动手能力； 4. 具有严谨、细致、专业的科研素质，热爱研发工作，善于独立思考； 5. 具有强烈的责任心及团队协作精神，有良好的人际沟通能力，抗压能力强。	北京市石景山区	联系人：杨老师 联系电话：13161819288 邮箱：zc_hs_hr@163.com
34	中船海神	技术岗	软件工程师	1	1. 负责医疗器械产品的软件开发工作； 2. 负责开发设计文件的编写和归档，包括软件需求规格说明书、变更需求说明、概要设计、详细设计、使用说明等； 3. 负责配合查找和优化开发、量产中的发现的各类问题； 4. 配合重大课题软件方案的编制和软件产品的开发； 5. 完成领导交办的其他工作。	1. 硕士研究生及以上学历，IT信息管理、电子信息工程、计算机软件等相关专业等相关专业； 2. 熟悉产品设计开发流程，有独立项目经验，掌握软件开发方法； 3. 掌握使用Qt开发方法，精通C/C++语言； 4. 熟悉串口、CAN、网络、USB等通讯方式； 5. 具有严谨、细致、专业的科研素质，热爱研发工作，善于独立思考； 6. 具有强烈的责任心及团队协作精神，有良好的人际沟通能力，抗压能力强。	北京市石景山区	联系人：杨老师 联系电话：13161819288 邮箱：zc_hs_hr@163.com

序号	单位简称	岗位类别	岗位名称	招聘数量	岗位职责	任职条件	工作地点	联系方式
35	中船海神	技术岗	机械设计工程师	1	1. 负责公司产品研发设计工作及相关的技术设计文档编写； 2. 负责完成产品改进和升级项目结构相关的产品设计、加工和测试以及产品化工作； 3. 完成研发转生产交接，整理编写相关资料，并对生产采购进行技术指导； 4. 负责根据客户要求完成技术方案编写，协助市场完成投标技术文件； 5. 解决产品生产、使用过程中的技术问题，优化并持续改进产品设计； 6. 完成上级领导临时交办的其他工作。	1. 硕士研究生及以上学历，机械电子工程、机械设计制造及其自动化或机械相关专业； 2. 具备全面、扎实的机械专业知识，了解各种机械结构、常用机械材料及机械加工工艺； 3. 精通机械制图标准规范，精通机械公差配合，熟悉机械材料选择、几何计算、受力分析以及强度计算； 4. 能够熟练运用Creo、SolidWorks等绘图软件及办公自动化软件；	北京市石景山区	联系人：杨老师 联系电话：13161819288 邮箱：zc_hs_hr@163.com
36	中船海神	技术岗	研发产品经理	1	1. 根据市场定位，指导定义相关产品的功能、性能指标及应用场景； 2. 市场调研：了解行业最新资讯，了解行业需求及发展趋势； 3. 项目开发：参与公司应急医学救援相关产品研发工作，撰写相关文档； 4. 产品完善与评估：参与产品的完善和评估工作，提升产品的专业化水平； 5. 临床培训指导：能够对客户进行临床培训指导； 6. 承办公司领导交办的其他工作。	1. 硕士研究生及以上学历，生物医学工程、临床医学、检验等相关专业； 2. 责任心强，有进取心，对医疗行业感兴趣； 3. 有敬业精神及积极向上的工作态度，有良好的执行力、沟通能力和团队合作精神。	北京市石景山区	联系人：杨老师 联系电话：13161819288 邮箱：zc_hs_hr@163.com
37	中船海神	职能岗	国际商务专员	1	1. 负责商务谈判、重要商务合作战略拟定、合同条款审核； 2. 负责客户沟通，客户问题的反馈和解决； 3. 负责安排国际业务会议，负责行业调研、文件翻译和整理等工作。	1. 硕士研究生及以上学历，英语、法语、阿拉伯语或其他小语种专业； 2. 责任心强，有进取心，对医疗行业感兴趣； 3. 性格开朗，有良好的职业道德和职业操守； 4. 熟练应用各类Office办公工具。	北京市石景山区	联系人：杨老师 联系电话：13161819288 邮箱：zc_hs_hr@163.com
38	西南研究院	技术岗	结构工程师	1	1. 负责水下装备配套装置（舵机、折展机构、舱门启闭机构等）的机械结构、密封结构设计； 2. 能够完成初步的运动、结构强度、刚度及耐压防腐分析，并能够根据仿真或计算结果做出响应的优化； 3. 根据质量管理体系，编写DFMEA、方案评审、设计评审等文件。	1. 硕士研究生及以上学历，机械工程、船舶与海洋工程、海洋工程与技术、动力工程、兵器工程等相关专业； 2. 熟悉UG、AutoCAD等常用三维、二维设计软件； 3. 熟悉自动控制原理、液压系统设计、传动系统设计； 4. 具备良好的沟通能力和团队协作能力。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：15723302377 邮箱：cssc_xnyrc@163.com
39	西南研究院	技术岗	水下导航及水下视觉	1	1. 负责水下无人装备自主导航、组合导航（惯导、多普勒、长基线、短基线、超短基线、水通等）、姿态控制、运动控制（定深、定向、轨迹跟踪等）及自主决策规划等核心算法的设计、仿真与实现。 2. 软件系统的整机架构设计、完成导航、控制、感知、通讯等多功能模块的集成与联调，确保系统实时性与稳定性。 3. 负责水下图像预处理算法研发，包括低照度增强、色彩还原、对比度提示、去模糊及散射一直，提示浑浊水体的图像质量。 4. 建立水下视觉数据集，持续迭代算法模型以使用不同的水质环境。 5. 开发基于视觉深度学习或者传统视觉的目标检测、识别与跟踪算法	1. 学历为全日制硕士及以上，导航制导与控制、自动化、控制科学与工程、电子工程、计算机科学、船舶与海洋工程等相关专业。 2. 精通C/C++，MATLAB，具备良好的算法仿真与工程实现能力； 3. 熟悉PID、LQR、MPC等主流控制算法及卡尔曼滤波等状态估计理论 4. 熟悉水下常用各类设备、传感器的选用与工程应用	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：15723302377 邮箱：cssc_xnyrc@163.com
40	西南研究院	技术岗	高压电驱	1	1. 负责1000VDC，10KW高压电机驱动器硬件方案设计，包括功率拓扑选型与驱动电路设计，原理图绘制及PCBLayout 2. 负责基于舵机、推进器、EHA的FOC算法、软件实现与优化	1. 学历为全日制硕士及以上，电力电子、电气工程、自动化、电子信息等相关专业。 2. 熟练使用Altium Designer/Cadence等PCB设计软件，具备多层板、大电流、强电PCB Layout经验； 3. 精通FOC矢量控制原理，熟悉SVPWM调整/PID参数整定 4. 熟练掌握C/C++，基于嵌入式STM32平台的软件开发	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：15723302377 邮箱：cssc_xnyrc@163.com
41	西南研究院	技术岗	嵌入式硬件	1	1. 负责水下设备嵌入式硬件设计，包括主控板、数据采集板（模拟/数字信号）、接口板、电源管理等方案的选型与原理图设计、PCB Layout； 2. 负责单板调试、配合整机联调； 3. 编制相关文档	1. 学历为全日制硕士及以上，电子信息工程、水声工程、电子科学与技术、海洋工程、信号处理、通信工程、软件工程、计算机技术、导航制导与控制等相关专业。 2. 熟练使用Altium Designer/Cadence等PCB设计软件； 3. 熟悉网络、CAN、UART、SPI等常用总线及接口的硬件搭建与实现；熟悉基于STM32/GD32等嵌入式平台控制电路的搭建与器件选型 4. 熟练使用示波器、逻辑分析仪等配合调试	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：15723302377 邮箱：cssc_xnyrc@163.com
42	西南研究院	技术岗	嵌入式软件	1	1. 负责基于嵌入式平台的水下装备自动控制（液压传动，齿轮传动，EHA等）的软件实现； 2. 负责网络、CAN、UART、SPI等常用外设的驱动编写与调试； 3. 负责设备整机联调； 4. 编制相关文档	1. 学历为全日制硕士及以上，电子信息工程、水声工程、电子科学与技术、海洋工程、信号处理、通信工程、软件工程、计算机技术、导航制导与控制等相关专业； 2. 熟练掌握C/C++，基于KEIL/CCS等编程； 3. 熟悉常用总线及接口，如网络、CAN、UART、SPI等的软件实现与调试； 4. 对硬件知识有一定的理解。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：15723302377 邮箱：cssc_xnyrc@163.com
43	西南研究院	技术岗	研发工程师	1	1. 参与总体方案的讨论制定与电气控制系统方案的设计等工作； 2. 负责控制系统设计、PLC/触摸屏等软件编程、调试； 3. 负责电气控制系统相关设计文件的标准化工作； 4. 熟悉低压电气控制系统、熟悉主流机器人、各类电机、伺服驱动器、变频器等； 5. 负责Profinet、EtherCAT、Modbus等工控通讯架构搭建； 6. 为售前、生产和售后相关部门提供技术支持等。	1. 硕士研究生及以上学历，电气工程、自动化、过程装备与控制工程等相关专业； 2. 精通PLC控制器编程，如西门子S7-1200/1500系列、国产主流PLC等； 3. 精通国产触摸屏编程，如昆仑通泰、繁易等； 4. 熟悉电气原理图、接线图、PID控制原理、安全联锁（化工等危险场景）等； 5. 熟悉化工自控、化工仪器仪表、防爆电气经验者优先考虑； 6. 有成套项目（制氢）过程控制自动化经验者优先考虑； 7. 热爱设计工作，吃苦耐劳；具备良好的团队精神和一定的沟通能力；具备良好的执行力。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：15723302377 邮箱：cssc_xnyrc@163.com

序号	单位简称	岗位类别	岗位名称	招聘数量	岗位职责	任职条件	工作地点	联系方式
44	西南研究院	技术岗	研发工程师	1	1. 负责非标自动化系统的电气详细设计方案、电气原理图、接线图、布线图、BOM表等工作； 2. 精通低压电器选型，包括但不限于温控仪表、压控仪表、流量仪表、阀类等选型； 3. 精通主流机器人、变频器、伺服驱动器、主流PLC选型； 4. 编制作业指导书（装配、调试及验证等），并解决生产过程中的产品技术问题； 5. 协助完成电气专业文件、软件等标准化、通用化工作； 6. 为售前、生产和售后相关部门提供技术支持等。	1. 硕士研究生及以上学历，电气工程、自动化、机电一体化、测控等自动化相关专业； 2. 有电气及其自动化领域工作经验，能独立承担非标自动化装备的电气系统设计工作； 3. 熟练掌握和使用西门子、国产PLC、国产触摸屏等主流品牌设备的选型； 4. 精通AutoCAD、EPLAN等设计软件； 5. 有成本意识、热爱设计工作、团队协作精神，做事认真、勤奋，能承受工作压力。 6. 有流体控制行业背景（如：高压氢气、液氢、LNG）者优先考虑； 7. 有大型提升平台项目设计经验者优先考虑。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：15723302377 邮箱：cssc_xnyrc@163.com
45	西南研究院	技术岗	研发工程师	1	1. 能够独立完成各类传感器信号采集、调理、放大、滤波电路的方案设计、原理图绘制与PCB布局等工作； 2. 能够独立完成传感器硬件电路调试、性能测试、噪声与抗干扰优化，保障传感器高精度、高稳定性输出； 3. 配合结构、软件、算法团队完成传感器整机集成、样机验证及可靠性迭代； 4. 负责电子电路相关技术文档、测试报告输出，支撑产品定型与批量落地。	1. 本科及以上学历，电子信息、自动化、测控、电路与系统等相关专业； 2. 熟悉传感器信号调理、运放电路、AD采集、电源电路设计，掌握PCB设计规范； 3. 具备模拟电路、数字电路扎实功底，熟悉电路噪声抑制、温漂、抗干扰优化、电磁兼容设计； 4. 能独立完成电路设计、调试、性能测试与问题复盘； 5. 有水下传感器、海洋探测设备、军工高可靠电路开发经验者优先考虑； 6. 有防爆传感器开发经验者优先考虑。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：15723302377 邮箱：cssc_xnyrc@163.com
46	西南研究院	技术岗	研发工程师	1	1. 精通海水制氢、化学（铝基、硼氢酸钠）制氢等工艺路线的技术方案设计与优化； 2. 能够主导制氢设备的开发与选型，包括反应器、换热器、冷凝器、催化剂溶液储罐、压力容器、氢气提纯分离等核心部件的设计与集成； 3. 负责项目方案编写与设计、能够完成工艺流程图纸及相关技术文件； 4. 参与制氢系统的调试、运行及性能测试，分析并解决工艺过程中的技术问题； 5. 跟踪国内外制氢技术发展趋势，推动工艺改进与降本增效； 6. 配合项目团队完成从研发到工程落地的全流程技术支持。	1. 本科及以上学历，化学工程、化工工艺、能源与动力工程等相关专业； 2. 具备海水制氢、化学（铝基、硼氢酸钠）制氢相关领域工作经验或项目经验； 3. 熟悉制氢工艺流程、设备选型及安全规范，具备独立设计或改造能力； 4. 熟练使用工艺模拟软件及AutoCAD绘图工具； 5. 具备较强的数据分析能力和现场问题解决能力； 6. 有化工设计院或新能源（氢能等）装备企业工作或实习经验者优先； 7. 有压力容器、压力管道设计资质者优先。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：15723302377 邮箱：cssc_xnyrc@163.com
47	西南研究院	技术岗	研发工程师	1	1. 负责CFD仿真咨询项目支持，包括技术交流和方案制定； 2. 负责CFD仿真项目的实施，包括建模计算，网格划分，脚本编写，报告撰写； 3. 负责的主要方向包括，通用流体、热流体、气动噪声或燃烧分析等； 4. 负责CFD分析技术及多目标优化技术的跨学科协同设计。	1. 硕士研究生及以上学历，流体力学、热能与动力、流体机械等相关专业； 2. 熟悉CFD基本技术，理论知识扎实，熟练耦合分析和动网格技术的优先； 3. 具有英语四级及以上水平，或同等证书； 4. 了解常见旋转变体机械设计，对发动机燃烧系统、喷雾系统、润滑系统或冷却系统等类似的热管理项目有一定经验； 5. 基本掌握三维设计软件如NX或SolidWorks，网格划分软件如ANSA或Hypermesh，流体求解软件如FLUENT或CONVERGE，熟悉一三维热管理者优先。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：15723302377 邮箱：cssc_xnyrc@163.com
48	西南研究院	技术岗	研发工程师	1	1. 协助研发人员开展可靠性预计、FMECA、FTA等可靠性分析； 2. 设计可靠性试验并开展试验数据处理与可靠性评估； 3. 参与可靠性纵向项目的立项、研究攻关、验收等工作。	1. 硕士研究生及以上学历，材料、力学、可靠性、机械、动力工程等相关专业； 2. 了解可靠性理论、测试方法及可靠性分析工具； 3. 有基本的理论力学、疲劳强度、机械设计的基础知识，基本掌握二、三维制图及基本的结构强度仿真技能； 4. 掌握统计及基本的数据分析技能，熟悉matlab、isight或carnes者优先； 5. 具备优秀的学术型语言表达能力及科技类文案撰写功底，可独立完成立项建议书、可靠性研究报告等材料的起草； 6. 具备较强的逻辑思维、系统思维及项目管理能力，能够适应跨部分协作，具有良好的沟通能力，有项目管理经验者优先。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：15723302377 邮箱：cssc_xnyrc@163.com
49	西南研究院	技术岗	结构工程师（关节模组）	1	1. 负责机器人关节模组集成设计，开展方案论证、结构布局、接口匹配与公差体系设计，优化产品可制造性、可装配性，保障集成性能指标达标。 2. 承担精密减速器研发设计工作，完成齿形参数计算、结构详细设计与传动性能优化，攻关传动效率、回差、刚度、寿命等核心技术指标。 3. 参与产品样机试制、性能测试与故障分析，协同工艺、生产、测试团队解决研发过程中的设计类问题，推动产品迭代与可靠性提升。	1. 硕士研究生及以上学历，机械设计制造及其自动化、精密传动、机电一体化等相关专业； 2. 具备精密减速器设计、齿轮传动设计或相关研发工作经验，了解传动系统设计原理与机械加工工艺。 3. 熟练使用UG、SolidWorks等三维设计软件及AutoCAD等二维绘图工具，具备Romax、ANSYS等仿真工具使用经验者优先。 4. 掌握机械公差配合、材料选型、表面处理等专业知识，具备机械结构详细设计的能力。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：15723302377 邮箱：cssc_xnyrc@163.com
50	西南研究院	技术岗	伺服驱动控制工程师（关节模组）	1	1. 负责开发与优化电机伺服控制算法，协同完成电机驱动系统的调试工作；根据关节模组应用需求，优化控制参数。 2. 负责开发关节模组控制上位机。 3. 了解关节模组驱动器原理设计、PCB设计与器件选型；电路系统的硬件测试、性能测试与可靠性验证。	1. 硕士研究生及以上学历，具备三环控制与力位混合控制的设计与调试，并能优化控制器参数以满足高精度要求； 2. 掌握MCU/DSP编程，熟悉机器人应用中的实时通讯协议（CANFD、EtherCAT）及实现方式； 3. 熟悉AD或Cadence等硬件电路设计与仿真软件，熟悉常用DSP/STM32/ARM及其周边电路设计，理解信号完整性与电磁兼容性。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：15723302377 邮箱：cssc_xnyrc@163.com

序号	单位简称	岗位类别	岗位名称	招聘数量	岗位职责	任职条件	工作地点	联系方式
51	西南研究院	技术岗	电机工程师（关节模组）	1	1. 负责关节模组中无框力矩电机设计开发工作，包括结构设计与电磁设计。 2. 开展电机仿真分析、样机试制、性能标定与试验调试，独立完成电机产品方案定型，并与结构工程师协同开展开展关节模组一体化集成设计与性能迭代优化。	1. 硕士研究生及以上学历，精通电机基础理论，熟悉无框力矩电机设计体系，掌握电机效率、转矩、温升、过载、耐环境等核心指标设计与检测方法； 2. 熟练掌握电磁有限元计算原理，精通 Maxwell、Ansys 等仿真软件，可独立完成电磁仿真、方案比对与迭代优化； 3. 熟练使用CAD、三维建模等设计工具，能够独立完成电机图纸绘制、参数核算、技术文件编制。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：15723302377 邮箱：cssc_xnyrc@163.com
52	西南研究院	技术岗	机器人算法工程师（整机）	1	1. 负责人形/四足机器人平台的深度二次开发，设计并搭建复杂作业任务的整体软件系统架构； 2. 开展机器人智能体（Agent）开发，构建任务级决策与执行框架，实现多步骤复杂作业的全流程编排与自主异常处理； 3. 与硬件工程师、算法工程师协同完成机电系统与感知规划模块的集成联调，深入通信与驱动层面定位系统性问题。	1. 硕士研究生及以上学历，熟悉C++和Python，有Linux环境下大型软件项目开发经验；熟悉ROS/ROS2框架并理解通信机制； 2. 熟悉机器人智能体设计与开发，熟悉主流任务编排框架，能独立设计并实现多模块协同调度、状态管理与异常恢复逻辑； 3. 了解机器人软硬件系统的基本构成，有完整机器人平台二次开发或具身智能应用集成经验者优先。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：15723302377 邮箱：cssc_xnyrc@163.com
53	西南研究院	技术岗	导航感知工程师（整机）	1	1. 开发面向非结构化、弱纹理、多遮挡环境的SLAM与定位算法，融合激光雷达、深度相机、IMU等多源异构传感器数据，构建全局一致的环境模型，实现机器人的实时精确自定位； 2. 建立并维护多传感器系统的内外参标定流程，确保感知数据的时间同步与空间一致性。	1. 硕士研究生及以上学历，机器人学、自动化、计算机科学等相关专业； 2. 熟悉3D SLAM、点云处理、多传感器融合的基础理论与工程实现； 3. 熟悉C++和Python，熟悉主流SLAM框架，有独立开发或深度调优经验； 4. 了解常用感知传感器的原理与选型，能根据场景需求完成传感器配置方案设计。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：15723302377 邮箱：cssc_xnyrc@163.com
54	西南研究院	技术岗	机器人运动控制工程师（整机）	1	1. 面向移动作业需求，开发机器人全身协同运动规划算法，包括下肢站位选取、上肢-躯干协同、无碰撞路径生成等； 2. 针对船体曲面等非规则表面，开发作业工具路径自动生成算法，兼顾几何约束与工艺参数，生成全覆盖作业轨迹；与感知算法工程师协同，基于环境模型实现规划与感知的闭环。	1. 硕士研究生及以上学历，机器人学、自动化、计算机科学等相关专业； 2. 熟悉机械臂运动学与动力学，有六轴或冗余自由度机械臂的轨迹规划、姿态优化等实际项目经验； 3. 熟悉C++和Python，熟悉主流优化库或数值计算库。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：15723302377 邮箱：cssc_xnyrc@163.com
55	西南研究院	技术岗	机器人结构工程师（整机）	1	1. 负责机器人（如人形、四足、轮式）的整体结构方案设计，涵盖关节模组选型、肢体、机械臂、执行机构等结构设计； 2. 运用有限元分析软件对结构进行静力学、动力学、模态及疲劳寿命分析； 3. 负责跟进样机试制与测试，解决工程化过程中的技术难题，并与电气、软件、算法协作，确保结构集成的兼容性。	1. 硕士研究生及以上学历，机械设计制造及其自动化、精密传动、机电一体化等相关专业； 2. 具备机械臂、机器人相关研发经验，了解机型设计原理与机械加工工艺； 3. 熟练使用UG、SolidWorks等三维设计软件及AutoCAD等二维绘图工具，具备ANSYS等仿真工具使用经验者优先； 4. 掌握机械公差配合、材料选型、表面处理等专业知识，具备机械结构详细设计的能力。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：15723302377 邮箱：cssc_xnyrc@163.com
56	西南研究院	技术岗	电气工程师（整机）	1	1. 负责机器人（如人形、四足、轮式）的整体结构方案设计，涵盖关节模组选型、肢体、机械臂、执行机构等结构设计； 2. 运用有限元分析软件对结构进行静力学、动力学、模态及疲劳寿命分析； 3. 负责跟进样机试制与测试，解决工程化过程中的技术难题，并与电气、软件、算法协作，确保结构集成的兼容性。	1. 硕士研究生及以上学历，电气工程及其自动化、自动化、控制工程、机器人、机电一体化等相关专业； 2. 了解机器人本体电气架构设计，能够独立完成机器人电气原理图设计、电气BOM编制、控制柜设计、线束设计及整机电气集成，熟练使用EPLAN、AutoCAD Electrical等相关设计软件； 3. 了解机器人控制系统开发，掌握关节模组、力矩传感器等硬件设备的选型、调试及系统集成； 4. 熟悉CAN、EtherCAT、RS485、Modbus、TCP/IP、Profinet等工业通信协议，能够完成机器人控制器、PLC、工控机及外围设备之间的通信配置与接口开发。	重庆市两江新区	联系人：周老师 联系电话：15723302377 邮箱：cssc_xnyrc@163.com