**河南省柔性电子产业技术研究院2025年公开招聘工作人员计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位代码** | **名称** | **人数** | **专业** | **学历** | **岗位要求** | **岗位职责** |
| B01 | 院士行政秘书 | 1 | 专业不限 | 博士 | （1）具有良好的沟通能力和较强的文字功底，熟悉和掌握各类公文写作；  （2）熟练使用常用办公软件，具有快速学习的能力和自我提升的意愿；  （3）有较强的协作、服务意识和沟通协调能力，有较强的责任心，工作认真踏实；  （4）具有熟练的英语口语和写作能力，六级不低于550分或雅思不低于6.5分。除英语外，掌握第二外语（西班牙语、俄语、日语等）者优先。 | （1）负责院士团队科研项目、科研成果的相关管理工作；  （2）负责落实院士日常科研活动的行程管理和日常事务性工作，包括文档整理、来访接待、学术会议会务工作、幻灯片制作等；  （3）协助院士完成科研项目的经费管理工作；  （4）协助院士管理科研团队的日常事务；  （5）完成院士和领导交办的其他工作和临时任务。 |
| B02 | 技术开发员 | 1 | 电子科学与技术、电子信息、计算机等相关专业 | 博士 | （1）具有深厚的嵌入式开发经验，能够开展电子电路设计工作，熟练信号采集、处理和通信系统开发；  （2）具备较强的科研项目推进能力，能够独立承担或主导科研项目，有科研成果转化能力；  （3）有相关工作经验，有产业孵化或市场推广经验者优先。 | （1）协助研发团队攻关高难度项目，并且保证项目进度；  （2）独立完成基于传感系统的电路设计、器件制作和系统集成；  （3）负责团队市场对接、安全管理等工作，并完成领导交办的其他事务。 |
| B03 | 研发员 | 2 | 高分子材料、化学工程、材料科学等相关专业 | 博士 | （1）具有深厚的有机合成、高分子材料成型加工经验，能够设计并开展相关实验，熟练操作相关仪器设备；  （2）具备较强的科研项目推进能力，能够独立承担或主导科研项目，有科研成果转化能力；  （3）具备实验室安全管理经验；  （4）两年以上相关工作经验、有产业孵化或市场推广经验者优先。 | （1）负责高分子材料方向的科研工作，主导项目设计、推进及成果转化；  （2）参与技术创新，推动科研成果的知识产权保护与布局；  （3）参与科研成果产业化，制定技术孵化及市场推广策略；  （4）负责实验室安全管理，完成领导交办的其他工作。 |
| B04 | 科研助理1 | 1 | 电子信息工程、测控技术等相关专业 | 硕士及以上 | （1）具有嵌入式开发经验，熟悉电路设计，PCB设计，具有C/python编程能力；  （2）具有测控经验，掌握labview开发，熟悉传感器技术，数据采集系统及自动化控制平台搭建；  （3）熟练使用办公软件，具有良好的组织、沟通和协调能力，有强烈的责任感和服务意识。 | （1）协助研发团队开展研究项目，并且保证项目进度；  （2）独立完成项目相关的科研、生产和行政工作；  （3）协助团队进行技术对接、市场开拓等工作，并完成领导交办的其他事务。 |
| B05 | 嵌入式系统工程师 | 1 | 电子信息、通信工程、计算机工程等相关专业 | 硕士及以上 | （1）精通嵌入式编程，精通单片机系统（C51，STM，Xilinx）等平台，熟练使用C/Verilog等硬件编程语言，有丰富的基于嵌入式平台的项目开发经验，能够独立打通系统级产品的开发与应用；  （2）有PCB设计的能力，掌握AD或其他PCB设计仿真软件，有独立制版项目的优先；  （3）了解通信系统，进行过蓝牙或近场通信模块应用的优先；  （4）具有一定的射频电路设计能力（微波天线，功分网络，滤波器，传输线等），可以使用ADS/HFSS/CST至少一种高频设计软件进行射频仿真；  （5）具有嵌入式模块AI应用的优先，有相关领域顶级期刊或会议文章的加分考虑。 | （1）负责嵌入式系统的设计与开发，包括硬件编程（C/Verilog）、单片机系统（C51、STM、Xilinx等）的应用与优化；  （2）独立完成系统级产品的开发与调试，打通从硬件到软件的全流程；负责PCB设计，使用AD或其他仿真软件完成电路设计、仿真与制版；  （3）开发通信模块（如蓝牙、近场通信等），实现通信系统的集成与优化；设计射频电路（如微波天线、功分网络、滤波器等），使用ADS/HFSS/CST等工具进行仿真与验证；  （4）探索嵌入式系统中的AI应用，推动AI算法在嵌入式平台的部署与优化；  （5）参与相关科研项目，撰写技术文档或论文，推动技术创新与成果转化。 |
| B06 | 软件开发工程师 | 1 | 计算机科学与技术、软件工程、信息与通信工程、电子与通信工程、自动化、人工智能等相关专业 | 硕士及以上 | （1）有Android/Linux/Windows应用开发经验，熟练使用C++等开发语言；  （2）至少主导开发过2个以上Linux/Android/Windows平台的项目，熟练使用Git、GDB；  （3）掌握以下3个编程技术：Socket网络编程，多线程多进程编程，Shell脚本，进程间通信；  （4）有算法实现经验者优先；  （5）有传感器软件开发或使用经验者优先。 | （1）负责传感器产品的嵌入式软件开发和性能优化工作；  （2）负责根据模块需求，进行模块设计、编码、单元测试及相关设计文档的编写，完成软件系统模块的搭建和调试工作；  （3）负责软件与硬件平台的调试工作及软件平台或子系统的开发维护工作；  （4）负责解决产品在开发、测试及售后过程中产生的软件问题。 |
| B07 | 传感器件研发工程师 | 1 | 电子电路、电子信息工程、光电工程、通信工程、物联网工程等相关电子类专业 | 硕士及以上 | （1）有模拟电路、数字电路，具有丰富模拟信号处理与信号采集方面的工程经验；  （2）熟练使用软件工具进行电路设计，具有电路设计和PCB设计经验；  （3）熟悉电、声、光、压力、流量、图像等不同类型传感器基本原理；  （4）熟悉不同类型传感器通讯方式，熟悉传感器选型，熟悉数据采集，传输方案设计；  （5）熟悉传感器线性算法及补偿方法及各类传感器的基本性能和评测方法，了解安规及电磁兼容相关知识；  （6）具有较强的科研和独立研究能力，具有传感材料与器件、印刷电子材料与印刷工艺技术、柔性电子器件与微纳加工技术、柔性器件的仿真、系统集成与封装测试等经验者优先。 | （1）参与技术研发工作，完成技术难点突破，解决技术难点问题；  （2）负责技术研发及产品开发，包括概要设计方案、详细设计方案、原理图设计、PCB设计；  （3）负责元器件选型、硬件验证、调试，确保项目开发的进度和设计质量稳定性；  （4）负责对技术开发及产品开发产生的故障进行分析、定位、解决与改进；  （5）负责制定传感器组件的标准和规范及输出相关技术文件。 |
| B08 | 人工智能工程师 | 2 | 计算机科学与技术、软件工程、数据科学与大数据技术、电子信息等相关专业 | 硕士及以上 | （1）精通torch，torch geometry等机器学习框架及几何深度学习代码库，熟悉几何深度学习、流形学习等算法；  （2）能熟练使用github进行项目代码管理，能熟练使用docker进行开发；  （3）有大模型data parallel及model parallel相关的工程经验，熟练掌握多卡训练及预测部署的debug能力；  （4）愿意且有强烈的学习意愿，可以未来实现模型在各种移动端软硬件平台的部署；  （5）有相关领域顶级期刊或会议文章的加分考虑。 | 人工智能工程师1：  （1）负责人工智能模型的训练、优化及部署，完成相关代码开发与工程实现；  （2）基于Torch、Torch Geometry等框架，设计并实现几何深度学习、流形学习、视频学习等算法；  （3）探索模型在移动端软硬件平台的部署方案，推动技术、产业落地。  人工智能工程师2：  （1）使用GitHub进行代码版本管理，利用Docker搭建开发环境，确保项目高效推进；  （2）负责大模型的Data Parallel及Model Parallel实现，解决多卡训练及预测部署中的技术问题；  （3）跟踪人工智能领域前沿技术，参与相关科研项目，撰写高质量论文或技术文档。 |
| B09 | 机械设计工程师 | 2 | 机械设计及自动化、机械电子工程、工业设计等相关专业 | 硕士及以上 | （1）精通机械设计原理，熟练掌握机械设计软件如solid works、CAT、CAD、ProE等等，熟悉零件加工工艺流程，完成零件检验、装配等工作；  （2）熟悉复杂机构运动学动力学建模及分析方法，熟悉有限元分析、振动分析等软件，胜任结构设计及分析优化；  （3）精通工业设计相关基础，具备曲面建模能力，胜任产品外形、壳体以及织物连接等部分设计，加速推动产品化进程。 | 机械设计工程师1：产品机械结构设计、分析、优化，完成建模，对接加工并装配；  机械设计工程师2：产品外形、人体工学等设计、分析、优化，完成异形建模，对接加工并装配。 |
| B10 | 皮革研发工程师 | 2 | 皮革化学与工程、材料科学与工程、高分子材料、轻化工程、化学等相关专业 | 硕士及以上 | （1）有扎实的制革理论、鞣制化学理论基本知识；  （2）熟悉皮革鞣制的原理和工艺，了解常用鞣剂、助剂的性质和应用，能够设计并开展相关实验；  （3）能够熟练使用皮革鞣制设备以及实验设备，拥有较强的实验分析以及解决问题能力；  （4）具备良好的英语读写能力，能够阅读和撰写英文文档；  （5）具备较强的科研项目推进能力，能够独立承担或主导科研项目，有科研成果转化能力。 | （1）负责皮革鞣制工艺的研发和优化，能够按照各类功能皮革要求，完成水场、涂饰等环节工艺研发；  （2）完成功能皮革的样件开发，支撑完成批量加工制造；  （3）负责功能皮革各项物化性能的测试、验证工作。 |
| B11 | 市场营销专员 | 2 | 电子商务、国际经济与贸易、市场营销等相关专业 | 硕士及以上 | （1）教育背景：硕士及以上学历，电子商务、国际经济与贸易、市场营销等相关专业；  （2）技能技巧：熟悉跨境电商平台的运营推广工具，熟练使用办公软件，掌握Photoshop、Illustrator等设计软件，具备良好的创意设计和审美能力；  （3）语言能力：具备良好的英文读写能力，能无障碍浏览国外网站和与客户沟通，英语水平达到CET-6及以上；  （4）工作经验：有跨境电商平台运营经验，熟悉亚马逊、阿里巴巴国际站等平台操作规则者优先。 | （1）制定并执行产品推广计划和营销策略，提升产品曝光度、点击率和销售额；  （2）跟踪销售数据，定期分析运营情况，并提出改进方案；  （3）负责组织项目组产业平台在跨境电商平台（如淘宝、亚马逊、阿里巴巴国际站、TikTok等）的产品运营，包括产品上架、更新、优化及日常管理；  （4）与产品、物流、设计等部门协作，确保各项工作顺利进行。 |
| B12 | 光伏器件研发员 | 7 | 化学、材料、光学工程等相关专业 | 硕士及以上 | （1）具有良好的沟通能力和较好的文字功底，熟悉和掌握各类公文写作；  （2）主要从事科学研究、产业孵化等相关工作。  满足以下要求者，同等条件下优先考虑：  （1）从事有关钙钛矿太阳能电池方向的研究；  （2）有机合成方向的研究，可以独立完成分子合成，检测等；  （3）发表过相关领域的科研论文或拥有相关专利；  （4）拥有良好的实验数据分析能力和问题解决能力。具备较强的科研项目推进能力，能够独立承担或主导科研项目，有科研成果转化能力；  （5）两年以上相关工作经验，有产业孵化或市场推广经验者优先。 | （1）带领研发团队攻关高难度项目，并且保证项目进度；  （2）独立设计并完成钙钛矿太阳能电池的制备以及科学研究；组织常态化的技术交流和培训，推进项目研发进程；  （3）协助完成项目进展报告，参与同客户的交流；收集和分析有关技术和产品信息，进行市场调研和预测；  （4）参与生产过程的指导与管理。 |
| B13 | 科研助理2 | 2 | 高分子材料、化学工程、材料科学等相关专业 | 本科及以上 | （1）具备扎实的有机合成、高分子材料成型加工基础，能够熟练操作相关仪器设备；  （2）具备科研项目参与经验、实验室管理经验；  （3）具备良好的团队协作能力和学习能力，能够快速适应科研和产业化的需求；  （4）两年以上相关工作经验、有产业孵化或市场推广经验者优先。 | （1）协助开展高分子材料领域的科研、成果转化工作，参与实验设计、数据分析及报告撰写；  （2）负责实验室日常安全管理，包括安全教育、安全检查及隐患整改；  （3）完成领导交办的其他工作。 |
| B14 | 有机合成员 | 10 | 化学、有机化学、高分子化学、药物化学、材料化学、化学工程及其它有机合成相关专业 | 本科及以上 | （1）独立或协助上级领导完成目录产品和定制产品的合成，包括路线设计、路线合成、工艺优化等；  （2）清晰、完整、准确地完成实验记录和项目报告的撰写；  （3）及时汇报所做实验结果以及实验过程中遇到的难题，为领导提供合理建议；  （4）完成上级领导交办的其它事务。  满足以下要求者，同等条件下优先考虑：  （1）一年及以上有机合成经验；  （2）有丰富、扎实的有机合成理论知识，熟练掌握有机合成、产物分离与结构鉴定技能；  （3）有实验室日常管理及项目推进工作经验；  （4）认真负责、有敬业精神，具有良好的团队合作精神。 | 有机合成员1-5：  （1）根据客户要求，完成有机小分子的定制合成工作；  （2）负责设计和优化合成路线，提供符合客户要求的解决方案；  （3）对实验数据进行记录和整理分析，撰写研究报告、专利；  （4）按时完成上级领导交办的其它任务。  有机合成员6-10：  （1）具备设计有机合成路线的能力，独立完成有机化学反应，能够解决实验中遇到的常规问题；  （2）对原始记录及实验数据进行汇总分析，协助撰写项目相关资料；  （3）做好实验设备的维护管理；  （4）上级领导交办的其它工作。 |