附件1：

沈阳材料科学国家研究中心管理及技术支撑部门岗位信息

部门：办公室 岗位数量： 4个

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 岗位名称 | 岗位职责 | 任职条件 |
| 1 | 经费管理 | 统筹负责国研中心运行费、各类科研经费的预算和决算，预算制经费管理。 | 本科及以上学历，管理或财经相关专业；熟悉科研单位科研项目经费管理工作及相关制度；具有经费管理工作经历者优先。 |
| 2 | 学术交流与合作 | 具体负责国研中心学术交流合作基金项目管理，组织高端及青年学术交流论坛，对外学术交流与接待。 | 研究生学历，博士学位；材料相关专业；中共党员；具有良好的英语沟通能力和英文撰写能力；具有管理工作经历者优先。 |
| 3 | 信息宣传与科普 | 负责国研中心对外新闻宣传工作；科学普及工作；国研中心年度报告及各类宣传品制作；各类档案的收集、整理和保管；会议室及客座办公室管理。 | 本科及以上学历，学士及以上学位；管理、信息或文学相关专业；具有一定文字能力；熟悉相关工作流程；具有相关工作经历者优先。 |
| 4 | 综合信息化管理 | 负责国研中心网络信息发布平台建设与管理，计算机网络建设与管理，数据库及样品库建设，科研信息统计，信息及数据安全管理。 | 硕士及以上学位；计算机相关专业；熟练掌握操作系统、数据库、网站及网络平台建设等相关技术；具有计算机及网络管理经历者优先。 |

部门：科技管理办公室 岗位数量： 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 岗位名称 | 岗位职责 | 任职条件 |
| 1 | 纵向项目管理 | 负责国研中心各类自设项目的全过程管理，中科院、辽宁省、沈阳市等针对国研中心设立的各类项目全过程管理，国研中心承担国家部委重大项目的全过程管理等。 | 研究生学历，硕士及以上学位，材料相关专业；具有科研项目管理有关工作经验，掌握科研项目相关政策法规。 |
| 2 | 横向项目管理 | 负责国研中心联合研究部、联合中心以及企事业单位在国研中心设立的项目全过程管理，负责辽宁省材料基金管理以及其他合作模式的探索等。 | 研究生学历，硕士及以上学位，材料相关专业；具有科研项目管理有关工作经验，掌握科研项目相关政策法规。 |
| 3 | 知识产权管理 | 负责国研中心的知识产权管理、专利导航、知识产权联盟的建立和管理、辽宁省针对国研中心的成果后补助专项项目管理等。 | 研究生学历，硕士及以上学位；具有知识产权管理有关工作经验，精通国家知识产权管理相关政策法规。 |
| 4 | 综合管理 | 负责国研中心的学风和学术道德管理、国研中心人员的考评、辽宁省针对国研中心设立的人才专项资金管理、部门内部工作的协调等。 | 本科及以上学历，管理或材料相关专业；中共党员；具有项目工作经历者优先。 |

部门：技术支撑部 岗位数量： 18个

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **岗位设置** | **岗位职责**  | **任职条件** |
| 1 | 透射分析技术1 | 负责透射电子显微镜类设备的日常运行与维护，透射形貌分析技术的应用发展以及培训服务，侧重球差校正透射显微成像技术的开发应用 | 硕士以上学历，具有5年以上透射电子显微镜运行维护与技术服务经验，能够独立撰写技术报告或论文，具有球差校正电镜使用相关经验者优先，有高级技术岗聘任经历优先 |
| 2 | 透射分析技术2 | 负责透射电子显微镜类设备的日常运行与维护，透射衍衬取向分析技术的应用发展以及培训服务，侧重原位与旋进取向分析技术开发应用 | 博士学历，具有5年以上透射电子显微镜运行维护与技术服务经验，能够独立撰写技术报告或论文，具有原位与旋进取向分析经验者优先，有高级技术岗聘任经历优先 |
| 3 | 透射分析技术3 | 负责透射电子显微镜类设备的日常运行与维护，透射技术的应用发展以及培训服务，侧重压痕与原位电镜结合技术的开发应用 | 博士学历，具有5年以上透射电子显微镜运行维护与技术服务经验，能够独立撰写技术报告或论文，具有纳米压痕测试技术与透射电镜应用的相关经验者优先，有高级技术岗聘任经历优先 |
| 4 | 透射技术培训1 | 负责透射电子显微镜类设备的日常运行与维护，以透射技术培训服务为主 | 本科以上学历，具有5年以上透射电子显微镜运行维护与培训服务经验 |
| 5 | 扫描分析技术1 | 负责扫描类电子或离子束显微镜设备的日常运行与维护，扫描新技术的应用发展以及培训服务，侧重聚焦离子束技术与EBSD新技术开发与应用 | 博士学历，具有5年以上扫射电子或离子束显微镜运行维护与技术服务经验，能够独立撰写技术报告或论文，具有聚焦离子束与EBSD技术应用相关经验者优先，高级技术岗聘任经历者优先 |
| 6 | 扫描分析技术2 | 负责扫描类电子或离子束显微镜设备的日常运行与维护，扫描新技术的应用发展以及培训服务，侧重二次离子质谱新技术开发与应用 | 博士学历，具有5年以上扫描电子显微镜运行维护与技术服务经验，能够独立撰写技术报告或论文，具有二次离子质谱技术应用相关经验者优先， 高级技术岗聘任经历者优先 |
| 7 | 扫描分析技术3 | 负责扫描类电子或离子束显微镜设备的日常运行与维护，扫描新技术的应用发展以及培训服务，侧重扫描原位新技术开发与应用 | 博士学历，具有5年以上扫描电子显微镜运行维护与技术服务经验，能够独立撰写技术报告或论文，具有扫描原位新技术应用相关经验者优先， 高级技术岗聘任经历者优先 |
| 8 | 扫描分析技术4 | 负责扫描类电子或离子束显微镜设备的日常运行与维护，扫描新技术的应用发展以及培训服务，侧重扫描谱学新技术开发与应用 | 博士学历，具有2年以上扫描电子显微镜运行维护与技术服务经验，能够独立撰写技术报告或论文，具有扫描电镜荧光谱学技术应用相关经验者优先，高级技术岗聘任经历者优先 |
| 9 | 材料性能测试1 | 负责材料力学性能与服役性能试验机的日常运行与维护，材料力学实验技术的应用开发，测试方法与标准的建立与推广，侧重断裂与疲劳测试技术与方法的开发与应用 | 硕士以上学历，具有5年以上力学与疲劳试验机的运行维护与技术服务经验，能够独立撰写技术报告或论文，具有力学服役性能相关测试标准建立与推广的相关经验者优先， 高级技术岗聘任经历者优先 |
| 10 | 材料性能测试2 | 负责材料力学性能与服役性能试验机的日常运行与维护，材料力学实验技术的应用开发，测试方法与标准的建立与推广，侧重高低温及特殊环境下疲劳断裂测试技术与方法的开发与应用 | 本科以上学历，具有5年以上力学与疲劳试验机的运行维护与技术服务经验，能够独立撰写技术报告或论文，具有高低温力学服役性能相关测试装备研制与应用的相关经验者优先，有高级技术岗聘任经历者优先 |
| 11 | 材料性能测试3 | 负责材料热分析测试与分析仪器的日常运行与维护，材料热性能测试技术的应用，侧重高低温以及特殊环境下材料性能测试技术与方法的开发与应用 | 本科以上学历，具有5年以上热分析仪器的运行维护与技术服务经验，能够独立完成撰写测试报告，具有高低温材料物理性能或特殊环境下材料物理性能测试经验者优先，有高级技术岗聘任经历优先 |
| 12 | 材料性能测试4 | 负责材料力学性能与服役性能试验机的日常运行与维护，材料力学实验技术的应用开发，测试方法与标准的建立与推广，侧重硬度以及摩擦磨损测试技术与方法的开发与应用 | 硕士以上学历，35岁以下，具有材料压痕硬度力学测试技术应用与服务经验，能够独立撰写技术报告或论文，具备材料测试方法研究与设备研制的背景，具有可编程控制和Labview软件应用经验； |
| 13 | 射线表征技术1 | 负责X射线设备的日常运行与维护，X射线技术的应用发展以及培训服务，侧重X射线三维成像技术及其材料学研究方法的开发与应用 | 博士学历，具有2年以上X射线三维成像显微镜运行维护与技术服务经验，能够独立撰写技术报告或论文，具有X射线三维成像研究与应用相关经验者优先,有高级技术岗聘任经历者优先 |
| 14 | 射线表征技术2 | 负责X射线设备的日常运行与维护，X射线技术的应用发展以及培训服务，侧重X射线散射与衍射技术及其材料学研究方法的开发与应用 | 博士学历，具有2年以上X射线衍射仪运行维护与技术服务经验，能够独立撰写技术报告或论文，具有X射线衍射研究以及应力分析应用相关经验者优先 |
| 15 | 样品制备技术1 | 负责机械加工及单晶样品制备设备的日常运行与维护，侧重单晶样品制备技术的发展与应用 | 本科以上学历，具有5年以上线切割，水切割以及单晶炉的运行维护与技术服务经验，具有金属单晶材料制备工艺开发相关经验者优先， |
| 16 | 样品制备技术2 | 负责电镜类样品制备设备的日常运行与维护，电镜制样技术的应用发展与培训服务，侧重特殊材料样品电镜制备技术的发展与应用 | 本科以上学历，具有5年以上离子束以及化学减薄抛光设备的运行维护与技术服务经验，具有特殊材料电镜样品制备工艺开发相关经验者优先， |
| 17 | 样品制备技术3 | 负责样品热处理设备的日常运行与维护，热处理技术的应用与培训服务，侧重真空及特定样品测试设备的研制与应用 | 具有5年以上热处理及真空设备的运行维护与技术服务经验，具有真空及特定测试设备研制开发相关经验者优先，有高级技术聘任资格者优先 |
| 18 | 样品制备技术4 | 负责样品光学观测，表面形貌以及磨抛设备的日常运行与维护，磨抛表面处理技术的应用与培训服务，侧重表面形貌测试技术的开发应用 | 具有5年以上激光共聚焦，台阶仪，样品磨抛设备的运行维护与技术服务经验，具有针尖类样品制备工艺开发相关经验者优先 |