

**化学与精细化工广东省实验室
2022年“新化工”综合研究平台科研人员招聘需求**

序号	招聘人数	岗位名称	岗位职责	任职资格
1	1	透射电镜工程师	1. 负责球差电镜、透射电镜、原位样品杆等设备的操作、方法开发、用户培训和基本维护工作，确保设备正常运行； 2. 开展国家级、省市级等平台相关基金申请工作； 3. 利用透射电镜开展关于“碳中和”研究方向的科研工作； 4. 完成上级领导交办的其他工作。	1. 专业需求：材料、化学、物理、生物等相关专业； 2. 学历要求：博士研究生； 3. 工作经验：具有球差校正电镜、原位样品杆、三维重构样品杆等设备熟练的使用经验，完全具备自主操作能力；具备良好的科研经验及成果，具备科研基金申请相关经验。符合省实验室发展方向，尤其是在“碳中和”领域具备一定的自主科研能力； 4. 其他方面：工作认真，积极主动，具备良好的交流能力，有较强的沟通能力和团队协作精神。
2	1	表面分析工程师	1. 负责XPS、AFM、STM等设备的操作、方法开发、用户培训，以及仪器的故障排查和故障解决工作，确保设备正常运行； 2. 对各项分析测试数据进行整理和分析，根据不同客户样品特点，给出专业建议并形成报告； 3. 负责XPS、AFM、STM的操作、方法开发、用户培训和基本维护工作； 4. 完成上级领导交办的其他工作。	1. 专业需求：材料、化学、物理、生物等相关专业； 2. 学历要求：博士研究生； 3. 工作经验：熟悉相关仪器工作原理，熟练使用XPS及STM等表面化学相关的仪器设备，在数据分析解读方面具有丰富的相关经验；具备良好的科研经验及成果，具备科研基金申请相关经验。符合省实验室发展方向，尤其是在“碳中和”领域具备一定的自主科研能力； 4. 其他方面：对仪器应用及维护保养有系统认识，能够撰写方法SOP，确保测试方法的积累固化；热爱仪器分析工作，有责任心；具有较强的学习、创新、沟通、协调能力以及团队合作精神。
3	1	谱学仪器工程师	1. 负责液体核磁（如氢谱、碳谱等）、色谱、质谱的分析测试，根据客户的分析需求和样品性质，选择合适的方法进行相应的测试； 2. 对各项分析测试数据进行整理和分析并形成报告； 3. 对未有标准的新产品的测试，出具解决方案、建立应用方法并验证，撰写相关解决方案与应用文章； 4. 负责处理客户反馈技术相关问题，技术开发相关的工作； 5. 负责仪器的故障排查和故障解决工作，确保仪器正常运行； 6. 负责撰写仪器操作、测试方法SOP及中期核查报告； 7. 负责符合实验室相关要求人员的带教工作；负责仪器相关的培训工作； 8. 配合实验室课题组开展相关课题研究； 9. 完成上级领导交办的其他工作。	1. 专业需求：高分子化学、分析化学相关专业； 2. 学历要求：硕士研究生及以上学历； 3. 工作经验：有机高分子聚合物、尤其在发光聚合物方面有一定研究基础者优先；利用相关仪器设备在高分子聚合物研究方面有丰富的经验，尤其是擅长液体NMR、GC-MS、LC-MS、GPC等仪器的使用、应用及维护保养，能够撰写方法SOP，确保测试方法的积累固化； 4. 其他方面：具有扎实的仪器分析基础，精通分析方法的理论与实践（包括方法开发）；热爱仪器分析工作，有责任心；具有较强的学习、创新、沟通、协调能力以及团队合作精神。