

大连化物所人员招聘岗位职责与应聘条件一览表

序号：202409

序号	聘用部门	岗位名称	岗位类别	岗位职责或工作内容	学位要求	应聘条件	招聘人数
1	能源与环境小分子催化研究中心 509组 (邓德会)	多相催化3	科技	电解水制氢，催化剂设计、表征、工业放大	博士	工业催化（081705）、化学（0703）等相关专业；具有较强的独立开展科研工作的能力、良好团队协作和吃苦耐劳精神，热爱科学研究，在国际核心期刊发表过一定数量的高质量相关研究论文；具有扎实的电催化相关知识和丰富的电催化研究经历，有相关研究背景的具有高级职称者和博士后优先考虑。	1
2	化学激光数值模拟和仿真研究组 707组 (怀英)	数值模拟和仿真	科技	围绕复杂过程涉及的基础问题进行计算和新型计算方法开发。	博士	物理学（0702）、化学（0703）、化学工程与技术（0817）等相关专业，具有数值模拟和编程基础者优先。	1
3	反应动力学理论与计算研究组 1113组 (傅碧娜)	基于人工智能的化学反应精准模拟	科技	发展人工智能辅助的能源化学重要反应的势能面和动力学方法，开展能源化学动力学机制解析研究	博士	物理（0702）、化学（0703）等相关专业；具有基于人工智能复杂反应势能面构建和动力学研究的背景和经验，并取得重要成果；具有独立从事科研工作的能力，责任心强，良好的沟通协调能力和团队合作精神。	1
4	生物质制乙二醇研究组 1508组 (郑明远)	项目工程化	科技	针对实验室技术在中试放大阶段面临的工程化问题，开展针对性研究并提出有效解决方案	博士	化学工程与技术（0817）专业背景，在生物质催化反应过程研究方面有较好的工作经验者优先。	1
5	合成生物学与生物催化研究组 1823组 (周雍进)	合成生物学/酶工程	科技	系统改造甲醇酵母，将甲醇高效转化成精细化化学品及高值生物燃料。并进行合成生物学前沿理论研究	博士	分子生物学（071010）等相关专业，团队合作精神。英语四级或同等水平以上，有较强的专业英文阅读和写作能力。较强的英文文献查阅、分析和总结能力。在生物化工或合成生物学领域发表过高水平学术论文	1
6	装置运维及辐射防护技术研究组 2505组 (杨家岳)	FEL运行调试	科技	负责大连相干光源日常运行事务。优化装置参数，使得装置的输出状态能够满足用户使用以及装置本身的研究需求。	硕士及以上	物理学（0702）、机械工程(0802)、材料科学与工程（0805）、化学(0703)等相关专业；具有加速器方向专业背景者优先。	3

7	金属燃料电池系统研究组 DNL0313组长 (王二东)	海水/水电解制氢技术 研发	科技	从事海水/水电解制氢催化剂、电极、装置等技术研发	博士	化学（0703）、化学工程与技术（0817）、材料科学与工程（0805）等相关专业；具有良好的中英文表达能力，有相关研究背景者优先；具备独立科研工作能力、良好的科研素质和团队合作精神。	1
8	合成气转化与精细化学品催化 研究中心 DNL0805组 (严丽)	催化剂设计、开发 与应用	科技	主要承担催化剂研发、催化剂小试评价和表征，催化剂放大制备和立升催化剂装量的实验室摸试技术工作	博士	工业催化（081705）或化学（0703）等相关专业；具备一定的独立研究能力；熟悉色谱分析技术及固定床带压反应装置的搭建与改造；具备良好的中英文读写能力；具有良好的沟通能力与团队合作精神；有醇醛类含氧化学品等精细化学品合成，催化剂开发及制备经验者、痕量成分分离鉴定经验者优先。	
9	热化学研究组 DNL1903组 (史全)	量热仪器研制	科技	负责量热仪器结构设计、加工组装、运行调试。根据需求，开发具有市场应用前景的量热仪器或相关仪器	博士	机械设计及理论（080203）、工程热物理（080701）等相关专业；具有扎实的专业知识，熟练掌握机械制图、自动化仪表、软件编程、仿真模拟等技能，能够独立开展科研工作，有热分析、量热或其他分析测试仪器研发经历者优先。热爱科研工作，认真踏实，吃苦耐劳，抗压能力强，具有较强的责任心及团队合作意识。	1
10	高性能高分子材料研究中心 DNL2200 (召集人：胡雁鸣)	高分子材料工程化	科技	聚酯催化剂放大及关键聚合单体放大工艺优化。	硕士及以上	高分子化学与物理（070305）、有机化学（070303）、工业催化（081705）、化学工程（081701）、化学工艺（081702）等相关专业，具备化工CAD、化工识图和绘图能力，并具备现场实操经验。	1
11	动力电池与系统研究 DNL29部 (陈忠伟)	膜材料合成及膜组件 开发	科技	负责新型膜材料开发、膜组件研制	博士	化学（0703）、材料学（080502）、化学工程（081701）、物理化学（070304）等相关专业，电化学等研究方向；负责新产品、新工艺的设计与开发；在电池行业有深入研究，掌握并熟练使用相关技能；有相关行业工作经验优先。	1