

## 中国科学院兰州化学物理研究所2023年人才需求计划

序号	需求条件			岗位设置		用人课题组（人才团队）				工作地点
	专业（方向）	学历	人数	岗位类型	岗位职责或工作内容	课题组（人才团队）名称	联系人	联系电话	联系邮箱（Email）	
<b>羰基合成与选择氧化国家重点实验室（30人）</b>										
1	物理化学、工业催化等相关专业	博士	2	助理研究员/特别研究助理	主要从事催化反应体系及新工艺技术的开发和工业应用	分子催化技术组	刘海龙	18119462273	hlliu@licp.cas.cn	兰州
2	聚酯新材料相关专业	博士或硕士	2	助理研究员/特别研究助理	开发实用的聚酯单体可控聚合的催化体系和聚合工艺	分子催化技术组	刘海龙	18119462273	hlliu@licp.cas.cn	兰州
3	多相催化、材料化学等相关专业	博士	2	助理研究员/特别研究助理	催化材料的制备与应用开发	分子催化技术组	黄志威	13919485757	zwhuang@licp.cas.cn	兰州
4	催化相关专业	博士	3	特别研究助理/博士后	CO <sub>2</sub> 的转化利用，电催化和非均相催化	羰基合成与转化组	丁玉晓	15066849923	yuxiaoding@licp.cas.cn	苏州 青岛
5	催化相关专业	硕士	1	助理工程师	碳基催化材料合成	羰基合成与转化组	丁玉晓	15066849923	yuxiaoding@licp.cas.cn	苏州
6	物理化学、催化化学等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	二氧化碳捕集与催化转化新反应	环境催化与清洁能源组	吕功烜	0931-4968178	gxlu@licp.cas.cn	兰州
7	物理化学、有机化学、材料化学、分析化学（仪器分析）等相关专业	硕士	2	助理工程师	仪器管理，承接样品测试，仪器维护保养	日常管理与大型仪器组	李臻	18114358721	zhenli@licp.cas.cn	苏州
8	材料化学相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	先进催化材料的制备、表征与应用	均多相融合催化组	崔新江	0931-4961073	Xinjiangcui@licp.cas.cn	兰州
9	催化化学相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	催化机理机制研究，二氧化碳的捕集、转化与利用；低碳分子的催化活化	均多相融合催化组	崔新江	0931-4961073	Xinjiangcui@licp.cas.cn	兰州
10	有机化学相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	小分子转化的有机合成，精细化学品合成研究	均多相融合催化组	崔新江	0931-4961073	Xinjiangcui@licp.cas.cn	兰州
11	物理化学、有机化学、催化化学等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	开展二氧化碳转化相关工作	吴立朋人才团队	吴立朋	15116931657	lipengwu@licp.cas.cn	兰州 苏州
12	有机化学、催化化学等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	开展金属有机催化相关工作	吴立朋人才团队	吴立朋	15116931657	lipengwu@licp.cas.cn	兰州 苏州
13	有机化学相关专业	硕士	3	助理工程师	开展相关科研工作	吴立朋人才团队	吴立朋	15116931657	lipengwu@licp.cas.cn	兰州 苏州
14	物理化学、有机化学、无机化学等相关专业	博士	3	助理研究员/特别研究助理/博士后	C1催化化学：基于均多相催化体系创制，采用CO、CO <sub>2</sub> 、CN-等C1分子，利用羰基化与氰基化路线合成高价值化学品	何林人才团队	何林	13915439430	helin@licp.cas.cn	苏州
<b>固体润滑国家重点实验室（104人）</b>										
1	材料学、物理学等相关专业	硕士及以上	1	特别研究助理	负责球差电镜及其制样设备的日常运行与维护 样品测试与管理、故障诊断、检测及分析方法的高级功能开发；负责用户管理、操作培训和技术服务；熟悉透射电镜原理与操作，有分析测试经验者优先	公共技术服务组	王云霞	0931-4968300	yunxiawang@licp.cas.cn	兰州
2	机械设计及自动化等相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	油液监测技术系统开发和大数据分析	青岛中心公共技术服务组	娄文静	18562522825	wjlou@licp.cas.cn	青岛
3	机械设计及自动化等相关专业	硕士及以上	1	助理工程师	开展润滑材料特种台架评价设备的研发及使役性评价方法的研究工作	青岛中心公共技术服务组	娄文静	18562522825	wjlou@licp.cas.cn	青岛
4	化学、材料科学与工程、机械工程等相关专业	博士	5	助理研究员/特别研究助理	主要从事润滑油、合成润滑油、润滑添加剂、摩擦润滑科学技术等研究工作	合成润滑材料组	郝俊英	18189598088	jyhao@licp.cas.cn	兰州 青岛

序号	需求条件			岗位设置		用人课题组（人才团队）				工作地点
	专业（方向）	学历	人数	岗位类型	岗位职责或工作内容	课题组（人才团队）名称	联系人	联系电话	联系邮箱（Email）	
5	化学、材料科学与工程、物理学、机械工程等相关专业	博士	2	特别研究助理	防护涂层材料设计与制备，开展应用基础研究并推广应用	合成润滑材料组	徐书生	15666826235	ssxu@licp.cas.cn	青岛
6	化学、材料科学与工程、物理学、机械工程等相关专业	硕士	1	助理工程师	防护涂层材料设计与制备，开展应用基础研究并推广应用	合成润滑材料组	徐书生	15666826235	ssxu@licp.cas.cn	青岛
7	材料化学相关专业	博士	2	特别研究助理	进行独立的科研攻关，进行应用研究或高水平基础研究；协助团队指导硕士或博士研究生；协助团队进行安全以及其它事务工作	合成润滑材料组	张霞	19153223850	zx@licp.cas.cn	青岛
8	化学、物理、材料学等相关专业	博士	4	特别研究助理/博士后	1.低维材料的制备及其摩擦学应用基础研究；2.摩擦磨损状态传感监测技术开发；3.智能润滑材料	功能润滑材料组	王金清 李章朋	13919307159 15965551908	jqwang@licp.cas.cn zhangpengli@licp.cas.cn	兰州 青岛
9	材料学、化学、物理等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	固体润滑薄膜材料与防护涂层材料的基础研究与应用，真空气相沉积技术应用推广	低维润滑材料组	张广安	0931-4968080	gazhang@licp.cas.cn	兰州
10	有机化学、精细化工等相关专业	硕士及以上	10	特别研究助理/助理工程师	合成基础油、润滑添加剂等方向的工程化产业化研究	高端装备润滑组	贾倩	13893610121	jiaqian@licp.cas.cn	兰州 青岛
11	材料学、化学、化工、机械工程等相关专业	硕士及以上	15	特别研究助理/助理工程师	重要工业领域高性能润滑油脂的设计开发与产业化研究	高端装备润滑组	王晓波	18663983939	xbwang@licp.cas.cn	青岛
12	材料科学与工程、化学、机械工程等相关专业	博士	4	助理研究员/特别研究助理	主要从事固体润滑薄膜、固体-液体复合润滑薄膜材料的制备及摩擦学性能研究等工作	润滑与防护薄膜组	郝俊英	18189598088	jyhao@licp.cas.cn	兰州 青岛
13	有机合成、材料、理论计算、机械设计等相关专业	博士	15	助理研究员/特别研究助理/博士后	1.开展相关方向科研工作；2.协助团队开展相关应用转化工作；3.协助指导研究生；4.协助完成团队其它事情	材料表面与界面组	蔡美荣	13609355992	caimr@licp.cas.cn	烟台
14	高分子化学、有机化学、材料化学、物理化学、材料科学与工程等相关专业	博士	10	特别研究助理/博士后	1.表面改性及润滑研究；2.高分子合成/聚合物刷合成及表面改性应用；3.二维纳米材料可控合成与性能研究；4.多尺度各向异性纳米材料合成（自组装）与应用探索；5.功能高分子（如水凝胶等）材料开发与探索	材料表面与界面组	盛文波	13099140686	shengwb@licp.cas.cn	兰州 烟台
15	物理化学、高分子材料等相关专业	博士	1	助理研究员	润滑材料研发	材料表面与界面组	李斌	15680107909	binli@licp.cas.cn	兰州
16	生物、医学等相关专业	博士	1	助理研究员	生物材料	材料表面与界面组	李斌	15680107909	binli@licp.cas.cn	兰州
17	金属材料相关专业	博士	2	助理研究员	金属加工，锻造、铸造专业	金属与陶瓷摩擦学组	乔竹辉	18561486589	zhqiao@licp.cas.cn	烟台
18	无机化学、无机非金属材料等相关专业	博士	2	助理研究员	陶瓷材料设计、增强增韧、功能调控	金属与陶瓷摩擦学组	乔竹辉	18561486589	zhqiao@licp.cas.cn	烟台 青岛
19	材料学、摩擦学等相关专业	博士	4	特别研究助理	材料的高温摩擦学行为规律研究，高温固体润滑耐磨损材料设计制备及应用研究	高温摩擦学组	杨军	0931-4968193	jyang@licp.cas.cn	兰州
20	材料学相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	从事功能薄膜与薄膜器件的制备以及极端环境下服役行为研究	空间与核辐照摩擦学组	王鹏	0931-4968144	pengwang@licp.cas.cn	兰州 烟台
21	凝聚态物理相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	从事功能薄膜与薄膜器件的制备以及极端环境下服役行为研究	空间与核辐照摩擦学组	王鹏	0931-4968144	pengwang@licp.cas.cn	兰州 烟台
22	材料学相关专业	硕士	2	助理工程师	从事功能薄膜与薄膜器件的制备以及极端环境下服役行为研究	空间与核辐照摩擦学组	王鹏	0931-4968144	pengwang@licp.cas.cn	兰州 烟台
23	摩擦学与润滑材料相关专业	博士	1	特别研究助理	1.新型传感器设计研发、摩擦能的收集利用；2.超润滑材料设计与工程化	摩擦物理与传感组	王道爱	18561381332	wangda@licp.cas.cn	青岛
24	摩擦学与润滑材料相关专业	博士	1	特别研究助理	理论模拟与仿真，微观摩擦学实验研究与模拟	摩擦物理与传感组	王道爱	18561381332	wangda@licp.cas.cn	青岛 兰州

序号	需求条件			岗位设置		用人课题组（人才团队）				工作地点
	专业（方向）	学历	人数	岗位类型	岗位职责或工作内容	课题组（人才团队）名称	联系人	联系电话	联系邮箱（Email）	
25	材料科学与工程（生物润滑、仿生、陶瓷功能材料、增材制造）相关专业	博士	1	特别研究助理	新材料研发、生物润滑基础理论与模拟、新型生物医疗器械研发与应用推广	3D打印摩擦器件组	王晓龙	0931-4968169	wangxl@licp.cas.cn	兰州烟台
26	材料科学与工程（生物润滑、仿生、陶瓷功能材料、增材制造）相关专业	博士	2	特别研究助理	新材料研发、仿生功能化结构材料制备与器件制造、仿生摩擦学基础理论与模拟、先进陶瓷增材制造与器件化设计	3D打印摩擦器件组	王晓龙	0931-4968169	wangxl@licp.cas.cn	兰州烟台
27	化学（高分化学与物理）相关专业	博士	1	特别研究助理	高性能聚合物材料设计、润滑复合材料制备与表征、先进聚合物材料应用推广	3D打印摩擦器件组	王晓龙	0931-4968169	wangxl@licp.cas.cn	兰州烟台
28	化工工艺与工程（功能材料）相关专业	博士	1	特别研究助理	高分子材料合成、连续流反应与工艺、增材制造新型反应器设计与应用	3D打印摩擦器件组	王晓龙	0931-4968169	wangxl@licp.cas.cn	烟台
29	机械工程相关专业	博士或硕士	2	特别研究助理/助理工程师	1.具有机械工程相关专业背景，以及扎实的力学基础；2.熟练掌握有限元模拟软件的使用，开展机械运动部件流固耦合研究；3.从事接触界面摩擦磨损和密封的流固耦合分析	计算摩擦学组	鲁志斌	18693116199	zblu@licp.cas.cn	兰州
30	力学、数学等相关专业	博士	2	特别研究助理	1.具有力学（固体、流体、接触）或物理相关专业背景，以及扎实的数学基础；2.掌握理论和数值仿真研究手段；3.从事多场耦合（流固、固热等）相关研究理论研究	计算摩擦学组	鲁志斌	18693116199	zblu@licp.cas.cn	兰州
31	计算物理、计算化学、数据科学等相关专业	博士	2	特别研究助理	1.具有物理、材料或力学相关专业背景；2.熟悉计算科学以及数理统计和数据驱动技术，具备一定的编程能力；3.从事数据驱动的表界面摩擦学研究	计算摩擦学组	鲁志斌	18693116199	zblu@licp.cas.cn	兰州
32	金属材料、材料物理等相关专业	博士	2	特别研究助理	金属基复合材料机械摩擦学及表面防护研发。包括：高温润滑、抗磨复合材料设计及摩擦学性能研究，发展宽温域固体润滑与抗磨抗热损伤材料和涂层技术，进行相关国家项目、课题申请	润滑系统工程组	易戈文	0931-4968611	gwyi@licp.cas.cn	兰州
<b>精细石油化工中间体国家工程研究中心（8人）</b>										
1	催化化学相关专业	博士	1	特别研究助理	以二氧化碳活化及其与低碳烯烃的耦合定向转化制备大宗含氧化学品为目标，开展多相催化剂的设计、合成、反应工艺研发与中试放大验证工作	羰基粉体材料与催化剂组	齐彦兴	13993185626	qiyx@licp.cas.cn	兰州
2	催化化学相关专业	博士	1	特别研究助理	针对硝化、酯化、烷基化等重大精细化工污染过程，开展高效多相催化剂研发和工程放大研究，促进精细化工绿色化发展	羰基粉体材料与催化剂组	齐彦兴	13993185626	qiyx@licp.cas.cn	兰州
3	环境催化、多相催化、工业催化等相关专业	博士	2	特聘青年研究员	从事环保、化工、能源等催化剂的研发	工业催化组	唐志诚	0931-4968083	tangzhicheng@licp.cas.cn	兰州
4	环境催化、多相催化、工业催化等相关专业	博士	3	特别研究助理/博士后	从事环保、氢能、CO2利用等催化剂的研发	工业催化组	唐志诚	0931-4968083	tangzhicheng@licp.cas.cn	兰州
5	物理化学、能源化学、催化化学等相关专业	博士	1	特别研究助理	从事CO2吸附材料开发和CO2转化利用等相关方面的基础研究工作	催化新工艺	孟旭	15950071959	xumeng@licp.cas.cn	苏州

序号	需求条件			岗位设置		用人课题组（人才团队）				工作地点
	专业（方向）	学历	人数	岗位类型	岗位职责或工作内容	课题组（人才团队）名称	联系人	联系电话	联系邮箱（Email）	
<b>中国科学院西北特色植物资源化学重点实验室甘肃省天然药物重点实验室（16人）</b>										
1	化学工程相关专业	博士	1	特别研究助理	熟练掌握CAD制图的化学工程类人才，主要从事分离技术与工艺或石油化学实验研究工作	色谱材料与分析技术组	郭勇	13893156277	guoyong@licp.cas.cn	兰州
2	分析化学、有机化学、药物化学等相关专业	博士	3	特别研究助理/博士后	天然产物活性成分分离分析；色谱、质谱分析方法构建	药物工艺标准组	黄新异	13519675114	huangxy@licp.cas.cn	兰州 青岛
3	有机化学、材料化学或分析化学	博士	1	特别研究助理	多孔骨架材料的制备及在分离分析中的应用	手性分离与微纳分析组	邱洪灯	13919143703	hdqiu@licp.cas.cn	兰州
4	有机化学、材料化学或药物分析	博士	2	博士后	药物分离色谱新材料或标志物检测新方法	手性分离与微纳分析组	邱洪灯	13919143703	hdqiu@licp.cas.cn	兰州
5	有机化学、材料化学或分析化学	博士	1	特聘青年研究员	多孔材料、离子液体等新材料的制备及在吸附分离或膜分离等方面的应用	手性分离与微纳分析组	邱洪灯	13919143703	hdqiu@licp.cas.cn	兰州
6	天然有机化学相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	化感物质分离与结构鉴定	植物化学生态组	秦波	18919800938	bqin@licp.cas.cn	兰州
7	天然产物化学相关专业	博士或硕士	3	特别研究助理/助理工程师	天然产物及化感物质分离与结构鉴定	植物化学生态组	秦波	18919800938	bqin@licp.cas.cn	兰州
8	药物化学相关专业	博士或硕士	3	特别研究助理/博士后/助理工程师	天然产物的结构改造与优化、基于靶点的药物分子设计与合成、药物分子的绿色合成新方法和新技术	药物化学与新药分子研究人才团队	杨军丽	13893659437	yangjl@licp.cas.cn	兰州
9	药理学相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	天然产物活性的分子机制研究	药物化学与新药分子研究人才团队	杨军丽	13893659437	yangjl@licp.cas.cn	兰州
<b>中国科学院材料磨损与防护重点实验室先进润滑与防护材料研究发展中心（25人）</b>										
1	化学、材料学、机械工程等相关专业	博士	4	特别研究助理/博士后	开展特种润滑防护涂层/薄膜、高分子树脂等结构设计与应用基础研究及应用研究	磨损与表面工程组	李红轩	13919361306	lihx@licp.cas.cn	兰州
2	化学、材料、机械工程等相关专业	硕士	2	助理工程师	开展特种润滑防护涂层/薄膜产品开发与生产工作	磨损与表面工程组	李红轩	13919361306	lihx@licp.cas.cn	兰州
3	材料化学相关专业	博士	1	特别研究助理	聚合物自润滑材料的制备及摩擦磨损特性研究	聚合物自润滑复合材料组	王廷梅	13919278016	tmwang@licp.cas.cn	兰州
4	机械工程相关专业	博士	1	特别研究助理	材料的磨损本质及摩擦磨损仿真计算	聚合物自润滑复合材料组	王廷梅	13919278016	tmwang@licp.cas.cn	兰州
5	化学、材料科学与工程、凝聚态物理等相关专业	博士	4	特别研究助理	高性能固体润滑及防护薄膜材料的设计、制备；金属表面改性技术研发；苛刻环境条件下材料的损伤、防护及服役行为研究	物理气相沉积润滑薄膜组	高晓明	13893601367	gaoxm@licp.cas.cn	青岛
6	材料学相关专业	博士	1	特别研究助理	从事新型纤维织物自润滑复合材料的研制及其新产品研发等工作；从事新型自润滑复合材料的应用基础研究及其相关产品研发等工作	复合润滑材料组	张招柱	0931-4968098	zzzhang@licp.cas.cn	兰州
7	材料学相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	新型智能润滑材料的设计制备与相关技术应用研究	特种油脂与密封材料组	宋俊杰	15095426598	songjunjie@licp.cas.cn	兰州
8	数值模拟计算相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	材料磨损表面的磨损定量分析与预测模型	特种油脂与密封材料组	宋俊杰	15095426598	songjunjie@licp.cas.cn	兰州
9	无机化学相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	高温固体润滑剂合成和陶瓷复合材料合成制备	特种油脂与密封材料组	宋俊杰	15095426598	songjunjie@licp.cas.cn	兰州
10	化学与化工、材料科学与工程、模拟计算等相关专业	博士或硕士	2	特别研究助理/助理工程师	特种润滑油脂与添加剂的研发	特种油脂与密封材料组	宋俊杰	15095426598	songjunjie@licp.cas.cn	青岛

序号	需求条件			岗位设置		用人课题组（人才团队）				工作地点
	专业（方向）	学历	人数	岗位类型	岗位职责或工作内容	课题组（人才团队）名称	联系人	联系电话	联系邮箱（Email）	
11	材料学相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	功能性润滑油脂及新型润滑材料制备、智能自适应超滑研究	特种油脂与密封材料组	宋俊杰	15095426598	songjunjie@licp.cas.cn	兰州
12	机械、材料、物理等相关专业	博士	3	特别研究助理/博士后	超低摩擦薄膜设计、制备及应用研究；微观尺度摩擦磨损；极端工况材料表面防护与摩擦磨损行为	纳米润滑组	高凯雄	0931-4968199	kxgao@licp.cas.cn	兰州
13	高分子材料与工程相关专业	博士	1	特别研究助理	从事高分子材料合成及复合材料制备等科研工作	聚合物纳米复合材料组	张嘎	18562882100	gzhang@licp.cas.cn	青岛
14	材料学相关专业	博士	1	特别研究助理	从事复合材料设计制备等科研工作	聚合物纳米复合材料组	张嘎	18562882100	gzhang@licp.cas.cn	青岛
15	高分子材料与工程相关专业	硕士	1	助理工程师	从事高分子材料合成及复合材料制备等科研工作	聚合物纳米复合材料组	张嘎	18562882100	gzhang@licp.cas.cn	青岛
<b>甘肃省黏土矿物应用研究重点实验室环境材料与生态化学研究发展中心（9人）</b>										
1	材料学相关专业	博士	1	特别研究助理	从事黏土矿物功能材料研发工作，拓展黏土矿物的新应用	功能复合材料组	王爱勤	0931-4968118	aqwang@licp.cas.cn	兰州
2	化学相关专业	博士	1	特别研究助理	从事纳米复合材料研究工作，为黏土矿物高值应用解决关键共性问题	功能复合材料组	王爱勤	0931-4968118	aqwang@licp.cas.cn	兰州
3	矿物学相关专业	博士或硕士	1	特别研究助理	从事黏土矿物微观结构及应用研究工作，开发黏土矿物相关产品	功能复合材料组	王爱勤	0931-4968118	aqwang@licp.cas.cn	兰州
4	计算化学相关专业	博士	1	特别研究助理	从事黏土矿物结构演化计算分析	功能复合材料组	王爱勤	0931-4968118	aqwang@licp.cas.cn	兰州
5	生物化工、食品化学、分离分析、生物化学等相关专业	博士	2	特别研究助理	马铃薯功能营养分离分析方法与食品安全因子精准分离分析方法研究，马铃薯蛋白等结构特征与加工性能研究，相关植物功能组分分离分析方法研究	材料与分离分析组	曾凡逵	0931-4968250	zengfk@licp.cas.cn	兰州
6	材料学相关专业	博士	2	特别研究助理	超疏水/超双疏涂层研究及应用，锂电池隔膜/太阳能界面蒸发方面研究	硅基功能材料组	张俊平	9314968251	jpzhang@licp.cas.cn	兰州
7	化学工程相关专业	博士	1	特别研究助理	超疏水/超双疏涂层研究及应用，锂电池隔膜/太阳能界面蒸发方面研究	硅基功能材料组	张俊平	9314968251	jpzhang@licp.cas.cn	兰州
<b>清洁能源化学与材料实验室（10人）</b>										
1	矿物学、材料、化学等相关专业	博士	1	特别研究助理	从事燃煤锅炉煤质分析、结焦、沾污理论及综合控制技术研究	低碳能源材料组	高祥虎	0931-4968866	gaoxh@licp.cas.cn	兰州
2	材料学、化学、物理等相关专业	博士	2	特别研究助理	从事燃煤锅炉与工业窑炉辐射受热面及其他工业领域耐高温腐蚀、耐磨损、防结焦、高红外辐射等防护与节能增效涂层技术研发	低碳能源材料组	高祥虎	0931-4968866	gaoxh@licp.cas.cn	兰州
3	材料学、化学、物理、光学等相关专业	博士	2	特别研究助理	从事光热发电、光伏发电、风力发电等关键材料开发，涉及光热转换、辐射制冷、热控、增透与自清洁、防护与防覆冰	低碳能源材料组	高祥虎	0931-4968866	gaoxh@licp.cas.cn	兰州
4	材料学、化学、物理等相关专业	博士	2	特别研究助理	从事氢能制、储、运关键材料开发及应用	低碳能源材料组	高祥虎	0931-4968866	gaoxh@licp.cas.cn	兰州
5	化学、材料学、物理化学等相关专业	博士	3	特别研究助理	超级电容器、锂离子电池及其他新型电池的关键材料和电解液的制备及应用研究，废旧锂离子电池的回收或海水提锂研究	电化学储能材料组	郎俊伟	13589352129	jwlang@licp.cas.cn	青岛