

中国科学院兰州化学物理研究所2022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	备注
	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）		
羰基合成与选择氧化国家重点实验室（48人）											
1	物理化学相关专业	博士	3	特别研究助理	从事催化剂及催化反应工艺的研发	分子催化技术组	刘海龙	18119462273	hlliu@licp.cas.cn	兰州	
2	工业催化相关专业	硕士	5	助理工程师	协助开展催化技术的开发和放大	分子催化技术组	刘海龙	18119462273	hlliu@licp.cas.cn	兰州	
3	催化相关专业	博士	5	特别研究助理	CO ₂ 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	
4	催化相关专业	硕士	5	助理工程师	催化材料的制备和测试	羰基合成与转化组	丁玉晓	15066849923	yuxiaoding@licp.cas.cn	苏州	
5	物理化学、材料化学、无机化学等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	纳米材料化学、光/电催化	多相催化与选择氧化组	李鑫恒	15851460681	xinhengli@licp.cas.cn	苏州	
6	物理化学、材料化学、无机化学等相关专业	硕士	1	助理工程师	纳米材料制备、光/电催化	多相催化与选择氧化组	李鑫恒	15851460681	xinhengli@licp.cas.cn	苏州	
7	有机化学，药物化学等合成化学相关专业	博士	3	特别研究助理/副研究员	新型合成方法学研究，药物中间体的多步合成和工业化路线研发	仿生与不对称催化组	夏纪宝	13656204826	jibaomia@licp.cas.cn	苏州	
8	有机化学，药物化学等合成化学相关专业	硕士	2	科研助理	新型合成方法学研究，药物中间体的多步合成和工业化路线研发	仿生与不对称催化组	夏纪宝	13656204826	jibaomia@licp.cas.cn	苏州	
9	催化、有机、纳米材料等相关专业	博士	3	特别研究助理	催化材料制备、表征、性能研究，反应机理研究	均多相融合催化组	崔新江	0931-4961073	xinjiangcui@licp.cas.cn	兰州	
10	催化、有机、纳米材料等相关专业	硕士	2	助理工程师	催化材料制备、表征、性能研究，反应机理研究	均多相融合催化组	崔新江	0931-4961073	xinjiangcui@licp.cas.cn	兰州	
11	纳米材料、电催化、催化化学等相关化学等相	博士	5	助理研究员/副研究员	CO ₂ 转化利用，CO ₂ 光电催化等；开发新型、高效有机金属、纳米金属（氧化物）催化材料等	低碳资源催化转化组	李跃辉	13862165995	yhli@licp.cas.cn	兰州 青岛	
12	分析化学、催化化学等相关化学专业	硕士	5	科研助理	CO ₂ 转化工业化，新型配体的研发等	低碳资源催化转化组	李跃辉	13862165995	yhli@licp.cas.cn	兰州 青岛	
13	金属有机、有机化学等相关专业	博士	2	特别研究助理	负责实验室日常科研活动，独立开展课题	吴立朋人才团队	吴立朋	15116931657	lipengwu@licp.cas.cn	苏州	
14	有机化学、物理化学等相关专业	硕士	2	助理工程师	负责实验室日常科研活动	吴立朋人才团队	吴立朋	15116931657	lipengwu@licp.cas.cn	苏州	
15	物理化学相关专业	博士	3	特别研究助理	CO、CO ₂ 催化羰基化，均相催化，多相催化体系设计合成。应用为导向的C1催化研究，基于均/多相催化体系创制，发展CO、CO ₂ 为碳源的高效羰基化转化路线，实现高值功能分子选择性制备	何林人才团队	何林	13915439430	helin@licp.cas.cn	苏州	

固体润滑国家重点实验室 (67人)

1	材料、物理等相关专业	博士或硕士	1	特别研究助理/助理工程师	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, 以及公共平台相关事务	公共技术服务组	王云霞	0931-4968300	yunxiawang@licp.cas.cn	兰州	熟悉透射电镜原理与操作, 有分析测试经验者优先; 有材料学科背景和研究经验, 从事过交叉学科研究者优先
2	机械工程相关专业	博士	1	特别研究助理	开发基于图像识别、温度场模拟以及润滑材料关键参数监测的轴承润滑智能检测技术	青岛中心公共技术组	姜文静	18562522825	wjlou@licp.cas.cn	青岛	
3	机械工程相关专业	博士	1	特别研究助理	研发新型嵌入式油液传感技术; 基于油液大数据的分析、诊断及故障预警研究	青岛中心公共技术组	姜文静	18562522825	wjlou@licp.cas.cn	青岛	
4	化学、材料科学与工程、物理学、机械工程等相关专业	博士	5	特别研究助理/博士后	主要从事润滑脂、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	0931-4968236	jyhao@licp.cas.cn	兰州 青岛	
5	化学、材料科学与工程、物理学、机械工程等相关专业	硕士	5	助理工程师	主要从事润滑脂、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	0931-4968236	jyhao@licp.cas.cn	兰州 青岛	
6	化学、材料科学与工程、物理学、机械工程等相关专业	博士	1	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 兰州	
7	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 兰州	
8	化学、材料学、摩擦学、环境学等相关专业	博士	2	助理研究员/特别研究助理	润滑乳液、润滑防护薄膜、润滑液肺部毒性	合成润滑材料组	徐路	18561976550	xulu@licp.cas.cn	青岛	
9	材料化学相关专业	博士	1	特别研究助理	具有摩擦学方面的专业能力, 主要从事复合润滑材料方面的研究工作, 协助指导培养研究生	合成润滑材料组	张霞	19153223850	zx@licp.cas.cn	青岛	
10	材料学(润滑材料)相关专业	博士	1	特别研究助理	二维片层材料的制备及其力学、摩擦学性能及应用研究; 润滑材料的减摩抗磨机理研究	功能润滑材料组	王金清	0931-4968076	jqwang@licp.cas.cn	兰州	
11	材料学(传感材料)相关专业	博士	1	特别研究助理	新型柔性材料制备及其压阻、摩擦等传感性能研究; 基于二维材料的组装体的构建以及应变传感器的组装和性能测试	功能润滑材料组	王金清	0931-4968076	jqwang@licp.cas.cn	兰州	
12	材料物理与化学相关专业	博士	3	特别研究助理	低维材料的制备与应用基础研究; 柔性材料的制备与摩擦学、力学、传感性能研究	功能润滑材料组	王金清 李章朋	15965551908	zhangpengli@licp.cas.cn	青岛	
13	材料物理与化学相关专业	硕士	2	科研	二维纳米材料的宏量制备和应用研究; 传感器的组装和性能测试	功能润滑材料组	王金清 李章朋	15965551908	zhangpengli@licp.cas.cn	青岛	
14	材料学、化学、物理等相关专业	博士	2	科研	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	
15	材料学、物理等相关专业	硕士	1	科研	真空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	
16	有机合成、化工工艺、化工机械、机械设计、润滑科学等相关专业	博士	10	特别研究助理/博士后	高分子化学合成、润滑新材料等方面的研究工作, 开展新型高性能合成基础油与添加剂、高性能润滑油与润滑脂的技术产品开发与工程化研究	高端装备润滑组	赵改青	15689958705	gqzhao@licp.cas.cn	青岛	
17	有机合成、化工工艺、化工机械、机械设计、润滑科学等相关专业	硕士	5	助理工程师	高分子化学合成、润滑新材料等方面的研究工作, 开展新型高性能合成基础油与添加剂、高性能润滑油与润滑脂的技术产品开发与工程化研究	高端装备润滑组	赵改青	15689958705	gqzhao@licp.cas.cn	青岛	

18	材料科学与工程、化学、物理学、机械工程等相关专业	博士	3	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	0931-4968236	jyhao@licp.cas.cn	兰州 青岛	
19	材料科学与工程、化学、物理学、机械工程等相关专业	硕士	3	助理工程师	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	0931-4968236	jyhao@licp.cas.cn	兰州 青岛	
20	化学、材料科学与工程、物理学、机械工程等相关专业	博士	2	科研	开展材料表面与界面研究，高分子生物医用材料研发，润滑材料的结构与性能研究	材料表面与界面组	蔡美荣	0931-4968079	caimr@licp.cas.cn	兰州 青岛	
21	材料科学与工程相关专业	博士	1	特别研究助理	深海环境下金属材料腐蚀磨损与交互作用机制研究	聚合物摩擦学组	王建章	0931-4968078	wangjz@licp.cas.cn	兰州	
22	材料学、摩擦学等相关专业	博士	1	特别研究助理	复合材料热喷涂设计制备研究，相关科研项目、国家课题申请	金属与陶瓷摩擦学组	易戈文	0931-4968611	gwyi@licp.cas.cn	兰州	
23	材料学相关专业	博士	2	特别研究助理	材料物理、材料化学、摩擦学等相关学科毕业，开展新型薄膜材料制备及服役行为研究	空间及核辐照摩擦学组	王鹏	0931-4968144	pengwang@licp.cas.cn	兰州	
24	物理相关专业	博士	2	特别研究助理	等离子体物理、核科学与技术、凝聚态物理等相关学科毕业，开展极端环境下材料服役行为研究	空间及核辐照摩擦学组	王鹏	0931-4968144	pengwang@licp.cas.cn	兰州	
25	材料学相关专业	硕士	2	助理工程师	金属材料学、金属热处理、金属加工等相关材料学科毕业，开展物理气相沉积薄膜材料制备及性能评价	空间及核辐照摩擦学组	王鹏	0931-4968144	pengwang@licp.cas.cn	兰州	
26	凝聚态物理相关专业	硕士	2	助理工程师	材料物理、等离子体物理等相关学科毕业，开展物理气相沉积薄膜材料制备及性能评价	空间及核辐照摩擦学组	王鹏	0931-4968144	pengwang@licp.cas.cn	兰州	
27	化学、材料科学与工程、物理学等相关专业	博士	2	特别研究助理	摩擦学研究，传感器设计或理论模拟	摩擦物理与传感组	王道爱	18561381332	wangda@licp.cas.cn	青岛	
28	材料、化学、物理等相关专业	博士	1	特别研究助理	高效能摩擦发光材料的开发及其在摩擦学工程与信号传感方面的应用研究	摩擦物理与传感组	王赵锋	13893467165	zhfwang@licp.cas.cn	兰州	
29	物理学、微电子、计算机等相关专业	硕士	1	助理工程师	摩擦物理和光物理技术的的市场需求调研与分析、摩擦传感器件的辅助设计	摩擦物理与传感组	王赵锋	13893467165	zhfwang@licp.cas.cn	兰州	
30	模拟计算相关专业	博士	2	特别研究助理	开展材料表/界面性能多尺度计算；开展材料数据库建设和利用机器学习方法对大数据进行分析	计算摩擦学组	鲁志斌	18693116199	zblu@licp.cas.cn	兰州	
精细石油化工中间体国家工程研究中心（6人）											
1	环境催化、多相催化、工业催化等相关专业	博士	2	副研究员	从事多相催化剂、环保催化剂的研发	工业催化组	唐志诚	0931-4968083	tangzhicheng@licp.cas.cn	兰州	高层次人才
2	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	从事环保催化剂的研发与产业化	工业催化组	唐志诚	0931-4968083	tangzhicheng@licp.cas.cn	兰州	
3	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	开展涉及CO2捕集、存储和转化利用等相关方面的基础研究工	催化新工艺组	孟旭	15950071959	xumeng@licp.cas.cn	苏州	从事过CO2转化利用相关科研工作者优先

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（19人）

1	化学、材料化学等相关专业	博士	1	科研	分离材料、萃取材料、分析方法研究	色谱材料与分析技术组	郭勇	0931-968203	guoyong@licp.cas.cn	兰州
2	材料化学、天然产物化学和有机化学等相关专业	博士	2	科研	多孔分离新材料、新技术，色谱分离新材料、新技术、新方法，特色植物资源高值化利用关键技术	药物工艺标准组	邵瑾	1773991876	shaojin@licp.cas.cn	兰州
3	有机化学相关专业	博士	1	特聘研究助理	荧光探针分子的设计与合成、生物分子识别与光化学传感及生物成像研究；药物吸附分离及稳定化新材料的设计及宏量制备与应用技术研究；协助课题组长完成实验室各种仪器设备管理及维护	药物分子识别与传感技术组	董树清	13919802268	sqdong@licp.cas.cn	兰州
4	材料化学相关专业	博士	1	特聘研究助理	化学修饰电极及光电极设计制备传感器构建、电化学分析新材料新方法、光电催化分析及成像技术研究；药物吸附分离及稳定化新材料的设计及宏量制备与应用技术研究；协助课题组长完成实验室各种仪器设备管理及维护	药物分子识别与传感技术组	董树清	13919802268	sqdong@licp.cas.cn	兰州
5	分析化学相关专业	博士	1	特别研究助理	疾病早期诊断或食品、药物分析的新方法、新技术研究	药物化学成分与分析技术组	哈伟	15095384609	hawei2012@licp.cas.cn	兰州
6	天然药物化学相关专业	博士	1	特别研究助理	植物化学成分分离、鉴定、结构修饰、活性评价、定向递送及相关新方法、新技术研究	药物化学成分与分析技术组	哈伟	15095384609	hawei2012@licp.cas.cn	兰州
7	分析化学、药物化学等	博士	1	特别研究助理	药物分离或标志物检测新材料、新方法研究，具有色谱分离纯化经验优先	手性分离与微纳分析组	邱洪灯	0931-4968877	hdqiu@licp.cas.cn	兰州
8	分析化学、药物化学等	博士	1	博士后	药物分离或标志物检测新材料、新方法研究，具有色谱分离纯化经验优先	手性分离与微纳分析组	邱洪灯	0931-4968877	hdqiu@licp.cas.cn	兰州
9	分析化学、药物化学等	硕士	1	助理工程师	药物分离或标志物检测新材料、新方法研究，具有色谱分离纯化经验优先	手性分离与微纳分析组	邱洪灯	0931-4968877	hdqiu@licp.cas.cn	兰州
10	化学生态学相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	阐明植物化感作用及微生态系统的互作机制及应用技术研发	植物化学生态组	秦波	0931-4968371	bqin@licp.cas.cn	兰州
11	化学生态学相关专业	硕士	2	助理工程师	阐明植物化感作用及微生态系统的互作机制及应用技术研发	植物化学生态组	秦波	0931-4968371	bqin@licp.cas.cn	兰州
12	药理学相关专业	博士	2	科研岗	藁本内酯衍生物在抗脑卒中、抗动脉粥样硬化等心脑血管疾病的药理学研究	植物化学生态组	柳军玺	13919958923	liujx@licp.cas.cn	兰州
13	天然药物化学相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	植物天然产物的制备和表征	杨军丽人才团队	杨军丽	13993131617	yangjl@licp.cas.cn	兰州
14	合成药物化学相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	基于靶酶的天然产物结构改造和优化	杨军丽人才团队	杨军丽	13993131617	yangjl@licp.cas.cn	兰州
15	药理学、分子生物学、细胞生物学等相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	神经精神性疾病模型建立、化合物分子机制研究	杨军丽人才团队	杨军丽	13993131617	yangjl@licp.cas.cn	兰州

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（20人）

1	材料学、化学等相关专业	博士	1	特别研究助理	开展特种润滑防护功能材料设计、制备与应用研究工作，积极申报各类科研项目	磨损与表面工程组	李红轩	0931-4968150	lihx@licp.cas.cn	兰州
2	化学、材料科学与工程等相关专业	博士	2	特别研究助理	聚氨酯、聚酰胺等聚合物自润滑复合材料的设计制备及磨损机理研究	聚合物自润滑复合材料组	王廷梅	0931-4968252	wangtin3088@sina.com	兰州 青岛
3	化学、材料科学与工程等相关专业	硕士	2	助理工程师	橡胶及聚合物自润滑复合材料的研发及生产制备	聚合物自润滑复合材料组	王廷梅	0931-4968252	wangtin3088@sina.com	兰州 青岛

4	化学与化工、材料科学与工程、模拟计算等相关	博士	2	特别研究助理	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	
5	数值模拟计算相关专业	博士	1	特别研究助理	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	
6	有机化学相关专业	博士	1	特别研究助理	特种润滑油脂合成	特种油脂与密封材料组	宋俊杰	15095426598	songjunjie@licp.cas.cn	兰州	
7	材料学、材料科学与工程、机械工程等相关专业	博士	2	特别研究助理	开展激光表面工程、3D打印制备功能涂层材料及其性能研究	金属基高温润滑材料组	梁军	0931-4968381	jliang@licp.cas.cn	兰州	
8	材料科学与工程、物理学、模拟计算等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	摩擦模拟，超滑，微观尺度摩擦学	纳米润滑组	张斌	0931-4968005	bzhang@licp.cas.cn	兰州	
9	材料科学与工程、物理学、模拟计算等相关专业	硕士	3	助理工程师	摩擦模拟，超滑，微观尺度摩擦学	纳米润滑组	张斌	0931-4968005	bzhang@licp.cas.cn	兰州	
10	材料、化工、机械等相关专业	博士	1	特别研究助理	聚合物复合材料理论与技术研究	聚合物纳米复合材料组	张嘎	18562882100	gzhang@licp.cas.cn	青岛	
11	材料、化工、机械等相关专业	硕士	1	助理工程师	聚合物复合材料理论与技术研究	聚合物纳米复合材料组	张嘎	18562882100	gzhang@licp.cas.cn	青岛	
12	金属、陶瓷材料等相关专业	博士	1	特别研究助理	开展新型金属/陶瓷基润滑耐磨材料的设计制备与应用研究	金属陶瓷耐磨材料与先进制造组	孟军虎	0931-4968378	jhmeng@licp.cas.cn	兰州	
13	高分子材料科学与工程等相关专业	博士	1	特别研究助理	高分子复合材料的设计与制备，润滑材料的结构与性能研究	工程用特种润滑材料组	王宏刚	0931-4968022	hgwang@licp.cas.cn	兰州	

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（12人）

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/助理工程师	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	材料学、物理学、化学、光学等相关专业	博士或硕士	3	特别研究助理/助理工程师	开展双碳目标下能源薄膜材料的基础研究与应用开发，涉及太阳能光热转换、高温红外辐射、界面水蒸发、辐射制冷、水冷壁防结焦和耐高温腐蚀、防护与防覆冰、增透与自清洁、抗氢脆渗漏、电解电极材料	材料与分离技术组	高祥虎	0931-4968250	gaoxh@licp.cas.cn	兰州	
6	分离分析、食品化学、生物化学等相关专业	博士或硕士	3	特别研究助理/助理工程师	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	材料与分离技术组	曾凡逵	0931-4968250	zengfk@licp.cas.cn	兰州	
7	物理化学、材料学、高分子、有机化学等相关专业	博士	2	特别研究助理	从事超疏液涂层研制及其产业化；黏土矿物功能纳米复合材料（如锂电池隔膜、气凝胶、界面蒸发材料...）方面的工作	硅基功能材料组	张俊平	0931-4968251	jpzhang@licp.cas.cn	兰州	