

## 中国科学院兰州化学物理研究所2021年人才需求计划

| 序号                           | 需求条件                 |       |      |      | 使用安排 |   | 用人课题组（人才团队）  |     |              |                         | 工作地点           | 备注 |
|------------------------------|----------------------|-------|------|------|------|---|--------------|-----|--------------|-------------------------|----------------|----|
|                              | 专业（方向）               | 学历    | 博士人数 | 硕士人数 | 岗位类别 | 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（43人）</b> |                      |       |      |      |      |   |              |     |              |                         |                |    |
| 1                            | 化学等相关专业              | 博士或硕士 | 1    | 2    | 科研   | 从事催化新材料、催化反应工艺等研发工作   | 分子催化技术组      | 刘海龙 | 0931-4968070 | hlliu@licp.cas.cn       | 兰州             |    |
| 2                            | 化学、材料科学与工程等相关专业      | 博士    | 2    |      | 科研   | 从事与能源和环境有关的催化研究和工程化   | 环境催化与清洁能源组   | 吕功煊 | 0931-4968178 | gxlu@licp.cas.cn        | 兰州             |    |
| 3                            | 化学、材料科学与工程等相关专业      | 博士或硕士 | 2    | 1    | 科研   | 低维纳米材料制备，光电性能测试，催化和器材制作；表界面修饰；电化学                             | 多相催化与选择氧化组   | 李鑫恒 | 15851460681  | xinhengli@licp.cas.cn   | 苏州             |    |
| 4                            | 有机化学、物理化学、高分子化学等相关专业 | 博士    | 2    |      | 科研   | 开展金属配合物合成与催化反应及机理研究   | 仿生与不对称催化组    | 孙伟  | —            | wsun@licp.cas.cn        | 苏州<br>兰州       |    |
| 5                            | 化学等相关专业              | 博士    | 2    |      | 科研   | 协助课题组长管理团队、具有一定独立科研能力   | 仿生与不对称催化组    | 夏纪宝 | 13656204826  | jibaomia@licp.cas.cn    | 苏州             |    |
| 6                            | 化学、材料科学与工程等相关专业      | 博士或硕士 | 6    | 3    | 科研   | 催化材料与催化反应研究，纳米催化、多相催化、资源化学、精细化学品的基础与应用研究                      | 均多相融合催化组     | 崔新江 | 18794210626  | xinjiangcui@licp.cas.cn | 兰州             |    |
| 7                            | 化学等相关专业              | 博士    | 1    |      | 科研   | 均相催化  | 清洁催化与合成组     | 李福伟 | —            | fuweili@licp.cas.cn     | 苏州             |    |
| 8                            | 化学等相关专业              | 博士    | 2    |      | 科研   | 科研  | 有机硼催化组（筹）    | 徐森苗 | 13913197916  | senmiaoxu@licp.cas.cn   | 苏州             |    |
| 9                            | 催化化学、材料化学、电催化等相关专业   | 博士或硕士 | 8    | 6    | 科研   | 羰基化、CO <sub>2</sub> 转化及工业化，新型配体研发，开发新型、高效的有机金属、纳米金属（氧化物）催化材料等 | 低碳资源催化转化组（筹） | 李跃辉 | 13862165995  | yhli@licp.cas.cn        | 兰州<br>苏州<br>青岛 |    |
| 10                           | 化学等相关专业              | 博士或硕士 | 1    | 2    | 科研   | 课题研究主要涉及金属有机催化  | 吴立朋人才团队      | 吴立朋 | 15116931657  | lipengwu@licp.cas.cn    | 兰州<br>苏州       |    |
| 11                           | 化学、材料科学与工程等相关专业      | 博士    | 2    |      | 科研   | 特别研究助理  | 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（216人）

|    |                                |       |     |    |    |  |             |            |                             |   |                |
|----|--------------------------------|-------|-----|----|----|--|-------------|------------|-----------------------------|---|----------------|
| 1  | 材料化学、机械设计及自动化等相关专业             | 博士或硕士 | 3   |    | 科研 | 开展润滑材料的设计制备及润滑材料相关评价方法研究工作，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 | 赵启龙        | 0532-58561708               | zhaoqilong@licp.cas.cn                        | 青岛             |
| 2  | 化学、材料科学与工程、机械工程、摩擦学、计算机建模等相关专业 | 博士或硕士 | 100 | 20 | 科研 | 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<br>青岛<br>烟台 |
| 3  | 化学、材料科学与工程、物理学、机械工程等相关专业       | 博士或硕士 | 1   | 1  | 科研 | 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<br>兰州       |
| 4  | 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 | 润滑液物理化学、润滑材料超分子组装与润滑材料生物毒性相关研究工作                           | 合成润滑材料组     | 徐路         | 18561976550                 | xulu@licp.cas.cn                              | 青岛             |
| 5  | 材料物理与化学等相关专业                   | 博士    | 2   |    | 科研 | 制备高性能石墨烯润滑油添加剂，研究其润滑机制、分散与成膜，解决石墨烯在润滑油中难分散、易沉降、成膜率低等技术瓶颈问题 | 合成润滑材料组     | 张霞         | ——                          | 18237885950@163.com                           | 青岛             |
| 6  | 化学、材料科学与工程、物理学等相关专业            | 博士或硕士 | 3   | 2  | 科研 | 润滑材料和传感器件研究  | 功能润滑材料组     | 王金清<br>李章朋 | 0931-4968076<br>15965551908 | jqwang@licp.cas.cn<br>zhangpengli@licp.cas.cn | 兰州<br>青岛       |
| 7  | 化学、材料科学与工程、物理学等相关专业            | 博士    | 3   |    | 科研 | 润滑材料制备表征应用推广   | 低维润滑材料组     | 张广安        | 0931-4968080                | gazhang@licp.cas.cn                           | 兰州             |
| 8  | 化学、材料科学与工程等相关专业                | 博士或硕士 | 15  | 15 | 科研 | 开展新型高性能润滑基础油、添加剂的分子设计化学合成                                  | 高端装备润滑组     | 赵改青        | 15689958705                 | gqzhao@licp.cas.cn                            | 青岛<br>淄博       |
| 9  | 化学、材料科学与工程、物理学、机械工程等相关         | 博士或硕士 | 20  | 10 | 科研 | 特聘研究助理/助理工程师   | 材料表面与界面组    | 蔡美荣        | 0931-4968079                | caimr@licp.cas.cn                             | 兰州<br>青岛       |
| 10 | 材料学等相关专业                       | 博士或硕士 | 1   |    | 科研 | 新材料研发、新产品试制等   | 聚合物摩擦学组     | 严云峰        | ——                          | yyf@licp.cas.cn                               | 兰州             |
| 11 | 材料科学与工程、物理学等相关专业               | 博士或硕士 | 2   | 1  | 科研 | 固体润滑抗磨复合材料设计及摩擦学研究，发展宽温域固体润滑与抗磨抗热损伤复合材料及涂层技术               | 金属与陶瓷摩擦学组   | 易戈文        | 0931-4968135                | gwyi@licp.cas.cn                              | 兰州             |
| 12 | 材料科学与工程、物理学等相关专业               | 博士    | 1   |    | 科研 | 开展固体润滑耐磨材料设计及摩擦学研究，发展宽温域固体润滑与耐磨复合材料及涂层技术                   | 高温摩擦学组      | 杨军         | 0931-4968193                | jyang@licp.cas.cn                             | 兰州             |
| 13 | 材料科学与工程、物理学等相关专业               | 博士或硕士 | 3   | 1  | 科研 | 材料科学，等离子体物理，凝聚态物理  | 空间与核辐照摩擦学组  | 王鹏         | 0931-4968144                | pengwang@licp.cas.cn                          | 兰州             |
| 14 | 化学、材料科学与工程、物理学等相关专业            | 博士    | 2   |    | 科研 | 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        | 0931-4968163<br>18561381332 | wangda@licp.cas.cn                            | 青岛             |
| 15 | 材料科学与工程、材料与化工、化学、物理学等相关专业      | 博士或硕士 | 1   | 1  | 科研 | 摩擦发光物理机制及器件应用；发光材料可控制备、器件设计及发光设备操作和维护                      | 摩擦物理与传感组    | 王赵锋        | ——                          | zhfwang@licp.cas.cn                           | 兰州             |

|   |                                    |       |   |   |    |   |              |     |              |                          |      |
|---|------------------------------------|-------|---|---|----|---|--------------|-----|--------------|--------------------------|------|
| 16  | 材料科学与工程、机械工程等相关专业                  | 博士或硕士 | 1 | 2 | 科研 | 3D打印新材料研发, 3D打印摩擦学表界面、器件及运动机构设计与制造, 建模设计与制造等                  | 3D打印摩擦器件组(筹) | 王晓龙 | 0931-4968169 | wangxl@licp.cas.cn       | 兰州烟台 |
| 17  | 物理、物理化学等相关专业                       | 博士    | 3 |   | 科研 | 对材料的性能进行理论计算和模拟   | 计算摩擦学组(筹)    | 鲁志斌 | 18693116199  | zblu@licp.cas.cn         | 兰州   |
| <b>精细石油化工中间体国家工程研究中心(7人)</b>                  |                                    |       |   |   |    |   |              |     |              |                          |      |
| 1   | 环境催化、多相催化、工业催化等相关专业                | 博士或硕士 | 2 | 1 | 科研 | 从事环保催化剂的研发  | 工业催化组        | 唐志诚 | 0931-4968083 | tangzhicheng@licp.cas.cn | 兰州烟台 |
| 2   | 化学、材料科学与工程等相关专业                    | 博士    | 2 |   | 科研 | 太阳能光催化  | 能源与环境纳米催化材料组 | 毕迎普 | 0931-4968651 | yingpubi@licp.cas.cn     | 兰州   |
| 3   | 化学等相关专业                            | 博士    | 2 |   | 科研 | 开展与多相催化和环境催化相关基础和應用研究   | 催化新工艺组       | 孟旭  | 15950071959  | xumeng@licp.cas.cn       | 苏州   |
| <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(18人)</b> |                                    |       |   |   |    |   |              |     |              |                          |      |
| 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  | 0931-4968203 | guoyong@licp.cas.cn      | 兰州   |
| 2   | 化学等相关专业                            | 博士或硕士 | 2 | 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、海洋生物资源高值化利用关键技术          | 药物工艺标准组      | 王宁丽 | 15336425195  | wangningli@licp.cas.cn   | 兰州青岛 |
| 3   | 化学、药物化学等相关专业                       | 博士或硕士 | 2 | 1 | 科研 | 植物资源的化学成分应用基础研究, 食品安全、疾病诊疗的新方法和新技术研究                          | 药物化学成分与分析技术组 | 哈伟  | 0931-4968121 | hawei2012@licp.cas.cn    | 兰州   |
| 4   | 化学等相关专业                            | 博士    | 1 |   | 科研 | 药物分离分析新材料新技术研究  | 手性分离与微纳分析组   | 邱洪灯 | 0931-4968877 | hdqiu@licp.cas.cn        | 兰州   |
| 5   | 化学、生物学等相关专业                        | 博士或硕士 | 2 | 2 | 科研 | 植物化学生态学   | 植物化学生态组      | 秦波  | 0931-4968371 | bqin@licp.cas.cn         | 兰州   |
| 6   | 天然药物化学、合成药物化学、药理学、分子生物学、细胞生物学等相关专业 | 博士    | 3 |   | 科研 | 植物天然产物的制备和表征, 基于靶酶的天然产物结构改造和优化, 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 | —            | yangjl@licp.cas.cn       | 兰州烟台 |
| 7   | 药学、药物化学、药物分析等相关专业                  | 博士    | 2 |   | 科研 | 抗脑卒中一类新药开发。具有药物化学和药物分析学科背景, 熟悉新药研发流程, 能够承担一类新药的药学或ADME/T研究任务。 | 柳军玺团队        | 柳军玺 | 0931-4968212 | liujx@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(27人)</b> |                                    |       |   |   |    |   |              |     |              |                          |      |
| 1   | 材料科学与工程、化学等相关专业                    | 博士或硕士 | 2 |   | 科研 | 表明润滑耐磨防护涂层材料的应用基础研究、应用开发以及关键技术攻关; 课题组产品生产、质量控制以及其他支撑工作        | 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                   | 博士或硕士 | 4 | 4 | 科研 | 橡胶及聚合物自润滑复合材料的基础及应用研究   | 聚合物自润滑复合材料组 | 王廷梅 | 0931-4968252  | wangtin3088@sina.com | 兰州<br>青岛 |
| 3  | 纺织材料与纺织品设计、纺织工程等相关专业              | 博士或硕士 | 1 | 1 | 科研 | 从事高性能纤维织物结构设计、织造和高性能复合材料及其相关的应用及基础研究工作                        | 复合润滑材料组     | 姜葳  | 0931-4968181  | weijiang@licp.cas.cn | 兰州<br>青岛 |
| 4  | 化学、材料科学与工程等相关专业                   | 博士    | 4 |   | 科研 | 特种润滑油脂与添加剂的研发；特种密封材料研发  | 特种油脂与密封材料组  | 胡丽天 | 0931-4968006  | lthu@licp.cas.cn     | 青岛<br>兰州 |
| 5  | 化学、材料科学与工程、物理学等相关专业               | 博士    | 2 |   | 科研 | 表面工程技术  | 金属基高温润滑材料组  | 梁军  | 0931-4968381  | jlang@licp.cas.cn    | 兰州       |
| 6  | 材料科学与工程、物理学、模拟计算等相关专业             | 博士或硕士 | 2 | 3 | 科研 | 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       |
| 7  | 化学、材料科学与工程、机械工程等相关专业              | 博士或硕士 | 1 | 1 | 科研 | 科研  | 聚合物纳米复合材料组  | 张嘎  | 0532-58561928 | gzhang@licp.cas.cn   | 青岛       |
| 8  | 高分子化学与物理、高分子材料科学与工程等相关            | 博士或硕士 |   | 1 | 科研 | 从事高分子树脂材料研究与制备，高分子复合材料成型工艺研究                                  | 工程用特种润滑材料组  | 王宏刚 | 0931-4968022  | hgwang@licp.cas.cn   | 兰州       |
| 9  | 化学、材料科学与工程、机械工程等相关专业              | 博士或硕士 |   | 1 | 科研 | 从事粘结涂层材料的研究与制备  | 粘结涂层材料组     | 郑友华 | ——            | huyi2002@licp.cas.cn | 兰州       |
| <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（16人）</b> |                                   |       |   |   |    |   |             |     |               |                      |          |
| 1  | 化学、材料科学与工程、物理学、计算化学、矿物学、环境工程等相关专业 | 博士或硕士 | 3 | 3 | 科研 | 科学研究  | 功能复合材料组     | 王爱勤 | 0931-4968118  | aqwang@licp.cas.cn   | 兰州       |
| 2  | 物理学、材料学、光学、化学等相关专业                | 博士    | 3 |   | 科研 | 开展太阳能吸收、红外辐射、辐射制冷涂层、界面蒸发材料及能源领域，耐高温、耐腐蚀、耐磨损、功能性涂层研究与应用开发      | 材料与分离技术组    | 高祥虎 | 0931-4968250  | gaoxh@licp.cas.cn    | 兰州       |
| 3  | 化学、食品科学、生物化学与分子生物学、发酵工程等相关专业      | 博士或硕士 | 2 | 1 | 科研 | 马铃薯植物化学物质分离分析方法及标准制定，马铃薯淀粉、蛋白质消化特性，分子生物学方法提高马铃薯营养品质和加工性能      | 材料与分离技术组    | 曾凡逵 | 0931-4968250  | zengfk@licp.cas.cn   | 兰州       |
| 4  | 环境化学等相关专业                         | 博士    | 1 |   | 科研 | 农产品加工废弃物资源化利用技术与环境安全控制技术研究，环境化学与环境工程技术研究，水源地环境安全因素分析与环境污染控制研究 | 材料与分离技术组    | 刘刚  | 0931-4968866  | gangliu@licp.cas.cn  | 兰州       |
| 5  | 化学、材料科学与工程等相关专业                   | 博士或硕士 | 2 | 1 | 科研 | 科研  | 硅基功能材料组     | 张俊平 | 0931-4968251  | jpzhang@licp.cas.cn  | 兰州<br>烟台 |
| <b>清洁能源化学与材料实验室（6人）</b>                      |                                   |       |   |   |    |   |             |     |               |                      |          |
| 1  | 化学、材料科学与工程、物理学等相关专业               | 博士或硕士 | 4 | 2 | 科研 | 电池材料与电解液开发；石墨烯应用开发  | 低维材料与化学储能组  | 郎俊伟 | ——            | jwlang@licp.cas.cn   | 兰州<br>青岛 |