附件1

龙门实验室2025年度公开招聘博士

工作人员一览表

| 岗位名称 | 岗位代码 | 岗位等级 | 学历学位 | 专业要求 | 岗位研究方向 | 招聘人数 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科研岗（一） | 2501 | 专业技术岗位十级及以上 | 博士研究生 | 材料科学与工程（0805） | 难熔金属及其高熵合金强韧化、难熔金属表面高温防护涂层、难熔金属先进连接技术、可再生能源高效制氢技术、高效稳定储氢关键技术等相关方向 | 5 |
| 科研岗（二） | 2502 | 凝聚态物理（070205） | 半导体材料、新能源材料相关方向 | 1 |
| 科研岗（三） | 2503 | 物理化学（070304） | 催化材料研发应用相关方向 | 1 |
| 科研岗（四） | 2504 | 机械设计及理论（080203） | 金属材料、金属基复合材料、耐磨材料相关方向 | 1 |
| 科研岗（五） | 2505 | 材料学（080502） | 催化材料、能源材料、先进金属功能材料、计算材料学等相关方向 | 1 |
| 科研岗（六） | 2506 | 光学工程（0803）；仪器科学与技术（0804）；、电子科学与技术（0809）；信息与通信工程（0810） | 微波光子技术领域相关器件的设计与测试、微波光子雷达探测成像系统设计等相关方向 | 1 |
| 科研岗（七） | 2507 | 机械工程(0802)；电气工程(0808)；计算机科学与技术(0812)；农业工程(0828)；电子信息(0854)； | ‌智能装备设计、农业机器人、物联网系统开发、大数据分析等相关方向 | 2 |
| 科研岗（八） | 2508 | 电气工程(0808) | 动力电池/储能电池的管控或安全预警、设备状态监测等相关方向 | 1 |
| 科研岗（九） | 2509 | 材料科学与工程(0805)；冶金工程(0806/085603) | 铝合金材料、铝基材料研发相关方向 | 2 |
| 科研岗（十） | 2510 | 机械制造及其自动化(080201) | 铝基材料应用开发相关方向 | 1 |
| 科研岗（十一） | 2511 | 无机化学(070301)；分析化学(070302)；有机化学(070303)；高分子化学与物理(070305)；化学工艺(081702)；应用化学(081704)；工业催化(081705)；材料与化工(0856)； | 化工新材料相关方向 | 2 |
| 科研岗（十二） | 2512 | 材料科学与工程(0805) | 化工新材料相关方向 | 1 |
| 科研岗（十三） | 2513 | 热能工程(080702) | 多相流动及传热研究等相关方向 | 1 |
| 科研岗（十四） | 2514 | 微电子学与固体电子学(080903) | 透射电镜及原位电镜（原位加热、原位电化学等）操作与研究 | 1 |
| 科研岗（十五） | 2515 | 光学工程(0803)；信息与通信工程(0810)；软件工程(0835)；光电信息工程（085408）； | 光学元件与光电检测技术与器件、光学系统设计等相关方向 | 2 |