附件2：

中国地质调查局油气资源调查中心2023年博士后招收课题表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **流动站 名称** | **课 题 名 称** | **主要研究内容** | **对招收对象专业背景及研究方向要求** | **其他** |
| **中国地质科学院** | 特深地质岩心钻探取心工具及工艺技术研究 | 提高特深地质岩心钻探取心效率和作业安全，开展配套取心工具及工艺技术研究，并建立配套技术体系，具体研究内容：   1. 针对特深井高温、高压环境，开展取心工具设计和取心工艺研究。 2. 开展钻孔结构、钻具级配、装备配置等配套工艺研究，提升以绳索取心为主的特深地质岩心钻探技术水平。 | 本科、硕士、博士专业领域：力学类、工程类、机械设计类 | 钻井装备相关研发经历不少于5年，第一作者SCI论文1篇及以上。 |