**2023年度开放课题拟资助项目清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **立项金额****（万元）** | **申请人** | **依托单位** | **基金类型** |
| 1 | 长距离曲线顶管惯性导向方法研究 | 3.0 | 王 璐 | 中国地质大学（北京） | **开放基金** |
| 2 | 超短半径柔性钻具力学模型与仿真分析 | 3.0 | 郭 强 | 北京探矿工程研究所 |
| 3 | 定向钻井脉冲射流式附壁自激水力振荡器的射流振荡特性研究 | 3.0 | 付必伟 | 长江大学 |
| 4 | 基于“一趟钻”的超长寿命高效钻头研究 | 3.0 | 高 科 | 吉林大学 |
| 5 | 考虑井壁弹性水平定向钻进力学模型研究 | 3.0 | 孔令镕 | 中国地质大学（北京） |
| 6 | 定向先导孔偏斜率计算及工艺优化 | 3.0 | 郑少军 | 中国地质大学（武汉） |
| 7 | 非均质岩层自适应PDC钻头研究 | 3.0 | 赵 研 | 吉林大学 |
| 8 | 基于多矢量融合算法的RMRS磁信标转轴方位测量方法研究 | 10.0 | 尹 浩 | 勘探技术所 | **培育基金** |
| 9 | 机械式工具面角调整短节优化设计 | 10.0 | 施山山 | 勘探技术所 |
| 10 | 电磁强度和距离对HDD无线导向仪探测深度的影响规律研究 | 10.0 | 韦海瑞 | 勘探技术所 |
| 11 | 绳索取心钻杆造斜强度适应性研究 | 6.0 | 张恒春 | 勘探技术所 |
| 12 | 绳索定向取心钻具分动机构方案设计与试验研究 | 6.0 | 曹龙龙 | 勘探技术所 |
| 13 | 超长水平井“一趟钻”钻井井壁稳定预测技术 | 10.0 | 吴纪修 | 勘探技术所 |