

# 拟提名 2025 年度重庆市科学技术奖公示材料

## 一、项目名称

硬岩地层大扭矩钻具一体化协同钻进技术与工程应用

## 二、提名奖种、等级

科技进步奖、二等奖

## 三、提名单位

重庆高新技术产业开发区管理委员会

## 四、主要完成人及完成单位

完成单位：重庆科技大学、北华航天工业学院、重庆大学、奥瑞拓能源科技股份有限公司

完成人：魏秦文、郭正伟、尹永清、郭咏梅、李明玉、董超群、任连城、张士明、肖鑫源、王圣林

## 五、主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件，技术发明奖和科技进步奖适用）

知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(标准发布)日期	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)
发明专利	一种水平定向钻扩孔用钻具	中国	ZL201810842800.6	2024.02.06	第 66895501 号	重庆科技大学	任连城;袁力;魏秦文;董超群;魏昌祥;曲海
发明专利	井下动力钻具钻进行为模拟实验系统	中国	ZL201910130621.4	2021.02.12	第 4256710 号	重庆科技大学	张士明;魏秦文;王圣林;尹永清;尹永奇;郭咏梅;魏硕彤
发明专利	动力钻具模拟负载性能实验装置	中国	ZL201910130196.9	2020.12.04	第 4134885 号	重庆科技大学	张士明;魏秦文;王圣林;尹永清;尹永奇;郭咏梅;魏硕彤

发明专利	一种双级动力扩孔钻具	中国	ZL201910830095.2	2024.01.03	第 6958712 号	重庆科技大学	任连城; 赵佳乐; 董超群; 魏秦文; 李帅; 文治武
发明专利	一种大斜度井潜孔钻进控向的方法及装置	中国	ZL201910768939.5	2024.04.30	第 6959121 号	重庆科技大学	魏秦文; 王圣林; 尹永清; 张士明; 孙宁武; 王瑞; 肖鑫源; 尹永奇; 祖宝华
发明专利	一种具有轴向推力的井下钻具	中国	ZL202411224436.9	2024.09.30	第 7559409 号	奥瑞拓能源科技股份有限公司	尹永清; 卢海旭; 尹奥博; 王丙初; 刘东胜
发明专利	复合冲击钻进提速装置	中国	ZL202110697096.1	2023.10.27	第 6436743 号	重庆科技大学	邓银江; 魏秦文; 郭正伟; 王圣林; 肖鑫源; 王晓倩; 陈桃淘; 王灶红
发明专利	一种电驱动式井下套管连续开孔装置及其工作方法	中国	ZL202210798819.1	2023.07.14	第 6136258 号	重庆科技大学	郭正伟; 陈桃淘; 任连城; 董超群; 谢帅; 刘建勋; 龚银春; 邓银江; 黄涛; 黄杰; 王灶红; 程泽正
发明专利	一种井下套管连续开孔装置及其工作方法	中国	ZL202210591615.0	2023.08.18	第 6247867 号	重庆科技大学	郭正伟; 邓银江; 任连城; 董超群; 谢帅; 龚银春; 刘建勋; 程泽正; 黄涛; 陈桃淘; 黄杰; 王灶红

六、需要说明的其它问题  
无