

2026 年度中国发明协会发明创业成果奖公示内容

项目名称：海上高温高压油气藏钻井多相流动压力安全调控关键技术与装备

提名者：中国石油大学（华东）

完成人（完成单位）：尹邦堂（中国石油大学（华东））、乔国发（新疆格瑞迪斯石油技术股份有限公司）、张剑波（中国石油大学（华东））、孙小辉（中国石油大学（华东））、王雪瑞（中国石油大学（华东））、黄强（中国石油集团渤海钻探工程有限公司管具与井控技术服务分公司）

主要专利、标准和软著规范等目录（不超过 10 件）

序号	知识产权（专利、标准、软著）类别	知识产权（专利、标准、软著）具体名称	专利权利人、标准起草单位、软著著作权人	专利发明人、标准软著起草人	有效状态
1	专利	Experimental device and method for co-existence of overflow and lost circulation in fractured formation during drilling of deviated well	中国石油大学（华东）	尹邦堂，张驰，孙宝江，王志远，张绪亮，高永海，孙小辉，张伟	有效
2	专利	一种适用于恶性漏失地层的钻井堵漏方法	新疆格瑞迪斯石油技术股份有限公司	龙海锋，乔国发，任庭飞，杨斌，丁兵伟，宁献路	有效
3	专利	Well-killing system for ultra-deep well drilling with co-existence with overflow and lost circulation and operation method thereof	中国石油大学（华东）	尹邦堂，冯凯，孙宝江，王志远，高永海，李昊，张剑波，辛桂振	有效
4	专利	一种桥接堵漏剂及其使用方法	新疆格瑞迪斯石油技术股份有限公司	龙海锋，乔国发，任庭飞，杨斌，李云龙	有效
5	专利	数据-模型耦合驱动的	中国石油大学	孙小辉，杨伟佳，有	有

		钻井溢漏模式识别系统及方法	(华东)	张剑波, 王志远, 王金堂, 孙宝江, 高永海, 李昊, 孙竞轩	效
6	专利	基于多场耦合的控压钻井地层压力计算及控制方法和系统	中国石油大学(华东)	王志远, 刘雪琪, 刘徽, 陈刚, 王雪瑞, 孙小辉, 张剑波, 孙宝江	有效
7	专利	抑制酸性气体突发膨胀的井口回压确定方法	中国石油大学(华东)	王志远, 孙宝江, 张洪坤, 王金波, 马金山, 齐金涛, 黄强	有效
8	专利	基于可控压力窗口溢漏同存地层控压钻井方法	中国石油大学(华东), 新疆格瑞迪斯石油技术股份有限公司	孙宝江, 王梓鉴, 王志远, 尹邦堂, 高永海, 刘书杰, 贺志刚, 乔国发, 李昊	有效
9	标准	精细控压钻井技术规范	渤海钻探工程公司钻井技术服务分公司	马金山, 齐金涛, 郭立明, 郝凤亮, 黄强, 徐海潮, 尹东宇, 周利云	有效
10	软著	基于多级安全压力窗口的控压钻井设计与实时控制软件系统 V1.0	中国石油大学(华东)	王雪瑞, 孙宝江, 王志远, 尹邦堂, 孙小辉, 张剑波	有效

承诺: 本项目所列知识产权符合提名要求且无争议。上述知识产权和标准规范和软著等用于提名发明创业奖的情况, 已征得未列入项目主要完成人的权利人(发明专利指发明人)的同意, 有关知情证明材料均存档备查。