2024年度中国发明协会发明创业成果奖公示内容

**项目名称：高含水油藏流场精细调控提高采收率关键技术及推广应用**

**提名者：** 中国石油大学（华东）

**完成人（完成单位）：**张先敏（中国石油大学（华东））、冯其红（中国石油大学（华东））、周文胜（中海油研究总院有限责任公司）、刘晨（中海油研究总院有限责任公司）、史树彬（中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研究院）、王相（常州大学）

**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 | 一种非均质油藏的不规则注采井网单元设计方法 | 中国石油大学（华东） | 冯其红;张先敏;胡鹏;陈红伟;吴浩宇;谷建伟;马志宇 | 有效 |
| 2 | 专利 | 一种水驱油藏井网与射孔层段综合调整优化方法及系统 | 中国石油大学（华东） | 李闪闪;张先敏;冯其红;刘伟娜;席梦成;俞俊志;王宇龙;申春秀 | 有效 |
| 3 | 专利 | 一种水驱油藏注采参数确定方法及计算机可读存储介质 | 中国石油大学（华东）；中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司 | 张先敏;李闪闪;冯其红;黄迎松;刘海成;刘丽杰;张纪远 | 有效 |
| 4 | 专利 | 注采参数优化方法及装置 | 中国石油化工股份有限公司; 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研究院 | 杨斌; 史树彬; 刘希明; 尚朝辉; 衣哲; 张光焰; 胡秋平; 陈玉丽; 刘伟伟; 张冬会 | 有效 |
| 5 | 专利 | 水驱油藏注采动态调控的逐级劈分优化方法 | 常州大学 | 王相;冯其红;张先敏;张纪远;王森 | 有效 |
| 6 | 专利 | 一种基于模糊综合决策的油井生产参数自适应调控方法 | 常州大学 | 姜涛;王相;张雨欣;何岩峰;钟星文;窦祥骥;毕诗霖;陈阳;刘冰冰;杜诗琪;马芊漓;胡益;陈孟元 | 有效 |
| 7 | 专利 | 一种分层注采层段组合及层段配注配产一体化优化方法 | 中国石油大学（华东） | 张先敏; 李闪闪; 冯其红; 刘晨; 刘伟娜; 席梦成; 俞俊志 | 有效 |
| 8 | 专利 | 一种三维大尺寸人造岩心的制作方法 | 中国海洋石油集团有限公司;中海油研究总院有限责任公司 | 周文胜;熊钰;刘晨;徐宏光;耿艳宏;沙雁红 | 有效 |
| 9 | 专利 | 一种特高含水期油井的堵剂参数优化方法及系统 | 中国石油大学（华东） | 王森;冯其红;毕培栋;史树彬;王潇;秦朝旭;杨雨萱;向杰 | 有效 |
| 10 | 专利 | 一种深度堵调效果综合评价方法 | 中国石油大学（华东）；中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研究院 | 张先敏; 王增林; 史树彬; 晁政; 尹相文 | 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。