

中国石油大学（北京）申报辽宁省科技进步奖项目公示

项目名称	特低渗-致密油藏有效动用关键技术与应用
提名者	辽宁石油化工大学
主要完成人	1 宋兆杰, 2 宋考平, 3 王秀坤, 4 王天宇, 5 闫瑞升, 6 张秋实, 7 盛茂, 8 熊千, 9 秦大鹏, 10 宋宜磊, 11 姜佳彤
主要完成单位	1 辽宁石油化工大学, 2 中国石油大学（北京）, 3 中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司, 4 中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司, 5 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司

主要知识产权目录

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)	发明专利(标准)有效状态
发明专利	一种储层岩心孔径分布确定方法及装置	中国	ZL202411544387.7	2025.09.23	8295950	有效
发明专利	一种基于孔隙网络模型的两相渗流动态模拟方法和装置	中国	ZL202010794668.3	2021.06.25	4508137	有效
发明专利	一种用于油气开采的压裂参数优选方法、装置及设备	中国	ZL202111609527.0	2025.07.22	8091200	有效
发明专利	低渗透油藏CO ₂ 驱动动态流动单元划分方法、装置及介质	中国	ZL202411418862.6	2025.06.27	8031340	有效
发明专利	Productivity prediction method for multi-well injection-production well pattern	南非	2025/00766	2025.09.25	2025/00766	有效
发明专利	确定致密油水平井分簇射孔位置的方法与装置	中国	ZL202110310859.2	2024.04.30	6959040	有效

发明专利	CO ₂ 驱油技术效果的评价方法及装置	中国	ZL201811043315.9	2021.02.05	4238538	有效
发明专利	一种低渗油藏驱油剂	中国	ZL201910379995.X	2020.09.29	4008671	有效
软件著作权	油气井压裂返排优化管理系统V1.0	中国	2024SR1188025	2024.08.15	13591898	有效
软件著作权	油藏储层压力监测与动态分析系统V1.0	中国	2025SR1625108	2025.08.26	16281306	有效