

2025 年度辽宁省科学技术奖科学技术进步奖公示材料

项目名称：辽河油田老区精细油藏描述技术与开发应用

提名者： 盘锦市科技局

主要完成人：姚 睿、樊佐春、张新培、海东明、崔光磊、张明君、尚策、李 蔓、田 梅

主要完成单位：中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司，东北大学

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

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（标准）有效状态
发明专利	扇形三角洲前缘沉积储层构型边界类型的确定方法及装置	中国	ZL201910067969.3	2023.7.25	6181059	中国石油天然气股份有限公司	胥玉静、张新培、李蔓、李洪海、王琳、张明君、鲍丹丹、郝博洋、陈雪莹、赖鹏、段永旭、邱树立、郜志平、程亮、张斌	发明专利
发明专利	一种层状超稠油油藏蒸汽驱潜力评价	中国	ZL202011404416.1	2023.8.22	5286625	中国石油天然气股份有限公司	邱树立、王东升、刘洁、姚睿、杨新标、郑	发明专利

	方法及系统					司	钰茗、刘雨欣、张明君、程亮、黄思琪、段永旭、王博、陈雪莹、张潇月、傅巍	
发明专利	一种利用碳酸盐矿物确定稠油油藏火驱燃烧温度的方法	中国	ZL202011183480.1	2022.10.5	5561594	中国石油天然气股份有限公司	张方礼、于天忠、户昶昊、史海涛、姚睿、海东明、林中阔、樊佐春、季静、许卉、毕君伟、张钊、崔洁、高扬、郑阳	发明专利
论文	A multi-layer nanocased model to explain the U-shaped evolution of shale gas permeability at constant confining pressure		Fuel	2024			程旺兴, 崔光磊, 檀玉玲, Derek Elsworth, 王春光, 杨成祥, 陈天宇, 蒋传忠	论文
论文	Coupled multiscale-modeling of microwave-		International Journal of Rock	2020			崔光磊, 陈天宇, 冯夏庭, 陈忠伟, , Derek	论文

	heating- induced fracturing in shales		Mechanics and Mining Sciences				Elsworth, 于 洪雯, 郑 旭, 潘哲君	
--	--	--	-------------------------------------	--	--	--	--------------------------------	--