

2020 年度国家技术发明奖提名公示信息

项目名称：新型聚驱大幅度提高原油采收率关键技术

提名单位：中国石油和化学工业联合会

提名等级：2020 年度国家技术发明二等奖

主要完成人：宋考平；王渝明；张健；皮彦夫；侯吉瑞；王加滢

主要完成单位：东北石油大学；大庆油田有限责任公司；中海油研究总院有限责任公司；中国石油大学（北京）

主要知识产权和标准规范等目录

序号	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
1	发明专利	一种适用于矿场复杂油层的多介质分注系统	中国	ZL201510391040.8	2016 年 06 月 29 日	第 2132605 号	东北石油大学	宋考平；刘丽；皮彦夫；李静；王梅；杨钊；杨二龙；孙宁	有效专利
2	发明专利	多油层深部调剖注入装置及其实现油层深部调剖的方法	中国	ZL201510687987.3	2017 年 12 月 26 日	第 2754073 号	东北石油大学	皮彦夫；王渝明；王加滢；刘丽；邵洪志；李成良；李琳琳；曹瑞波；李静	有效专利
3	发明专利	一种星型聚丙烯酰胺类聚合物	中国	ZL201110165721.4	2012 年 11 月 14 日	第 1080252 号	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；西南石油大学	张健	有效专利
4	发明专利	一种耐高温高盐的油藏调剖堵水剂及其制备方法	中国	ZL201510770792.5	2018 年 05 月 04 日	第 2911958 号	中国石油大学（北京）；北京奇想达科技有限公司；北京远洋环宇石油技术有限公司	侯吉瑞；张伟民；高建	有效专利
5	发明专利	一种可以实现分质注采的层内非均质井网模型	中国	ZL201510423928.5	2016 年 11 月 30 日	第 2301783 号	东北石油大学	皮彦夫；刘丽；周志军；李泉志；唐秀明；金姗	有效专利

6	发明专利	确定非均质储层各层位和位置驱油效率和波及系数的方法	中国	ZL201410319256.9	2017年02月22日	第2386554号	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；东北石油大学	宋考平；张健；皮彦夫；唐恩高；李强；李保振；杨二龙；刘丽；苏旭	有效专利
7	发明专利	一种实现变渗流阻力驱油的方法	中国	ZL201510900086.8	2018年4月24日	第2899716号	东北石油大学	宋考平；皮彦夫；刘永胜；孙宁；李成良；邵洪志	有效专利
8	发明专利	一种非均质人造岩心	中国	ZL201510079489.0	2016年10月05日	第2258948号	东北石油大学	皮彦夫；刘丽；宋考平；李玮；尹洪军；王志华	有效专利
9	发明专利	一种星型聚丙烯酰胺类聚合物的制备方法	中国	ZL201110165829.3	2012年12月19日	第1101592号	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；西南石油大学	张健；段明；方申文	有效专利
10	发明专利	一种星型聚丙烯酰胺类聚合物作为驱油剂的应用	中国	ZL201110166453.8	2013年12月25日	第1327263号	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；西南石油大学	张健；朱玥珺；段明	有效专利