

国家科技进步奖提名公示内容

一、项目名称

复杂断块特高含水油田 400 万吨效益稳产关键技术

二、提名者及提名等级

1、提名者：中国石油和化学工业联合会

2、提名等级：二等奖

三、主要知识产权和标准规范等目录

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）	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	水淹层产水率定量预测方法及其系统	中国	ZL 2010 1 0283504.0	2013 年 7 月 31 日	第 1244903 号	中国石油天然气股份有限公司	张家良、蔡明俊、陈智宇、李强、李晓良、郭小龙	有效
发明专利	预测水驱油田含水上升率变化的方法	中国	ZL20141009 5426.X	2017 年 2 月 1 日	第 2364537 号	中国石油大学港油田勘探开发研究院	陶自强、田秀霞、邢卫东、谭振华、肖枚	有效
发明专利	储层非均质综合模拟实验装置	中国	ZL20131009 8490.9	2015 年 10 月 21 日	第 1822510 号	中国石油大学（华东）	林承焰、李红南、任丽华、张宪国、任怀强、朱兆群	有效
发明专利	一种预测水驱开发油田产量递减率的方法	中国	ZL 2016 1 0429923.8	2018 年 10 月 16 日	第 3111285 号	中国石油天然气股份有限公司	陶自强	有效
发明专利	一种水平井规则开发井网下的储层非均质性表征方法	中国	ZL20161008 8082.9	2018 年 6 月 22 日	第 2969796 号	中国石油大学（华东）	张宪国、张涛林承焰、董春梅、孙志峰、杨京	有效
发明专利	一种同心配聚器	中国	ZL20151065 7337.4	2019 年 3 月 9 日	第 2839935 号	中国石油天然气股份有限公司	宋祖厂、赖学明、盖旭波、刘扬	有效

发明专利	一种聚合物溶液粘度损失在线检测系统及工艺	中国	ZL201410589867.5	2018年11月16日	第3152015号	中国石油天然气股份有限公司	盖旭波、宋祖厂、张乐、赖学明、刘扬、杨海超、孙桂玲	有效
行业标准	油藏描述方法第2部分：碎屑岩油藏	中国	SY/T 5579.2-2008	2008年6月16日	国家发展和改革委员会	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	芦凤明、赵平起、任宝生、石占中、李桂林、孟立新	有效
行业标准	采油工程方案设计编写规范	中国	SY/T 6081—2012	2012年8月23日	国家能源局	中国石油大港油田采油工艺研究院	孙连杰、唐庆、赖学明、韩岐清、黄晓红、韩涛、杨涛	有效
论文	Methyltrimethyltridecylchromans (MTTCs) in lacustrine sediments in the northern Bohai Bay Basin, China	英国	133: 1-9	2019年	Organic Geochemistry	南京大学	江凯禧、林春明、彭丽、张霞、蔡春芳	有效

四、主要完成人

蔡明俊，林承焰，陶自强，吴洪彪，李东平，芦凤明，倪天禄，林春明，赖学明，郭勇

五、主要完成单位

- 1、中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司
- 2、中国石油大学（华东）
- 3、南京大学
- 4、中国科学院兰州化学物理研究所
- 5、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司