

## 一、成果名称

富满油田超深井钻井技术创新及规模应用

## 二、提名单位

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司

## 三、主要完成人

王春生、李宁、何思龙、申彪、章景城、张志、郑谭民、高富民、文亮、吕晓钢、刘忠飞、陆海瑛

## 四、主要完成单位

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司

中国石油集团西部钻探工程有限公司

中国石油大学（北京）

中国石油天然气集团有限公司超深层复杂油气藏勘探开发技术研发中心

新疆维吾尔自治区超深层复杂油气藏勘探开发工程研究中心

新疆超深油气重点实验室

## 五、主要知识产权和标准规范等目录

| 已授权项目名称                | 知识产权类别 | 国别 | 授权号              | 授权时间       |
|------------------------|--------|----|------------------|------------|
| 超深井的套管抗拉安全系数的确定方法及装置   | 发明专利权  | 中国 | ZL201910089191.6 | 2022/11/01 |
| 一种深井超深井全生命周期套管柱强度设计方法  | 发明专利权  | 中国 | ZL201811341353.2 | 2022/11/04 |
| 一种提高机械钻速的方法            | 发明专利权  | 中国 | ZL202010487855.7 | 2023/9/26  |
| 钻井参数确定方法、装置及设备         | 发明专利权  | 中国 | ZL202010566512.X | 2024/6/25  |
| 钻井液类型的鉴别方法及钻完井废弃物类型的鉴别 | 发明专利权  | 中国 | ZL201810726584.9 | 2020/03/29 |
| 一种超高温固井水泥浆及其制备方法和应用    | 发明专利权  | 中国 | ZL202011433059.1 | 2023/08/22 |

|                          |       |    |                  |            |
|--------------------------|-------|----|------------------|------------|
| 一种水泥浆的确定方法               | 发明专利权 | 中国 | ZL202110102862.5 | 2022/12/02 |
| 一种易喷易漏地层固井用可控制塞面的注水泥塞方   | 发明专利权 | 中国 | ZL201811135925.1 | 2022/3/29  |
| 无损检测装置                   | 发明专利权 | 中国 | ZL201910044344.5 | 2023/12/22 |
| 冲蚀磨损试验系统                 | 发明专利权 | 中国 | ZL202011635568.2 | 2025/3/25  |
| 水力学计算平台 V3.0             | 软件著作权 | 中国 | 2024SR0185660    | 2024/1/29  |
| 超深高压高产复杂工况下压井参数计算软件 V1.0 | 软件著作权 | 中国 | 2024SR0185659    | 2024/1/29  |