附件：国家科技进步奖提名公示内容

**一、项目名称**

强改造型咸化湖盆油气地质勘探理论技术创新与重大突破

**二、提名者及提名等级**

1、提名者：中国石油天然气集团公司

2、提名等级：一等奖

**三、主要知识产权和标准规范等目录**

（一）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） | 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 | 一种基于重矿物稳定系数恢复古沉积边界的方法 | 中国 | ZL201710146999.4 | 2017年12月26日 | 2755567 | 西北大学 | 刘池阳；宋立军；王建强；黄雷；赵红格；张东东 | 有效  专利 |
| 发明专利 | 一种地下不连续体的检测方法及装置 | 中国 | ZL201010177826.7 | 2013年10月16日 | 1288956 | 中国石油天然气股份有限公司 | 李向阳；付锁堂；曹正林；张道伟；郑红军 | 有效  专利 |
| 发明专利 | 一种利用斜井直达地震波走时计算地层地震波速度的方法 | 中国 | ZL201610040822.1 | 2018年1月16日 | 2780547 | 西北大学 | 刘池阳、黄翼坚 | 有效  专利 |
| 发明专利 | 多层裂缝预测方法和装置 | 中国 | ZL2010 10172047.8 | 2013年03月13日 | 1148094 | 中国石油天然气股份有限公司 | 李向阳；付锁堂；曹正林；张道伟；郑红军 | 有效  专利 |
| 发明专利 | 致密基岩中基质孔隙储集天然气能力的分析方法 | 中国 | ZL201511019829.7 | 2019年1月18日 | 3222853 | 中国石油天然气股份有限公司 | 石亚军、马新民、裴明利、李红哲、孙松岭 | 有效  专利 |
| 发明专利 | 一种获得断层平面封堵性的方法和装置 | 中国 | ZL201410668862.1 | 2015年05月13日 | 2659101 | 中国石油天然气股份有限公司 | 高妍芳、曹正林、石亚军、李闯 | 有效  专利 |
| 发明专利 | 一种基于波场照明设计观测系统参数的方法及装置 | 中国 | ZL201510385444.6 | 2018年4月3日 | 2867110 | 中国石油天然气集团公司、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司 | 吴永国、张立军、王传武、尹吴海、钟国全 | 有效  专利 |
| 发明专利 | 一种井震联合古地层压力预测方法 | 中国 | ZL201410852428.9 | 2017年5月10日 | 2479667 | 中国石油天然气股份有限公司 | 张平、王鑫、曹正林、杜斌山、石亚军 | 有效  专利 |
| 计算机软件著作权 | 油气勘探风险评价模拟软件 | 中国 | 2019SR0236681 | 2017年11月09日 | 软著登字第3657438号 | 中国石油天然气股份有限公司 |  |  |
| 计算机软件著作权 | 碎屑岩热成岩成熟度模拟软件 | 中国 | 2013SR063159 | 2012年9月10日 | 软著登字第0568921号 | 中国石油天然气股份有限公司 |  |  |

**四、主要完成人**

付锁堂，刘池阳，何海清，张道伟，张永庶，袁剑英，陈琰，尹吴海，帅燕华，杨少勇，易维启，张审琴，石亚军，刘占国，张斌

**五、主要完成单位**

1、中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司

2、西北大学

3、中国石油天然气股份有限公司勘探与生产分公司

4、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院

5、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司

6、北京大学

7、中国石油大学（北京）

8、浙江大学

9、中国石油集团测井有限公司