

2020 年度国家技术发明奖提名公示信息

项目名称：海洋深水钻探井控关键技术与装备

提名单位：中国石油和化学工业联合会

提名等级：二等

主要完成人（完成单位）：孙宝江（中国石油大学（华东）），殷志明（中海油研究总院有限责任公司），许亮斌（中海油研究总院有限责任公司），韦红术（中海石油（中国）有限公司深圳分公司），连吉弘（中海石油国际能源服务（北京）有限公司），管申（中海石油（中国）有限公司湛江分公司）

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	基于随钻环空压力测量的井筒气侵早期监测方法及装置	中国	ZL2013101764 45.0	2015-12-02	1866255	中国海洋石油总公司；中海油研究总院；中国石油大学（华东）	殷志明；孙宝江；蒋世全；高永海；罗洪斌；李昊；田波；王金波；程龙军	有效
2	发明专利	一种深水表层钻井井下环空压力自动控制系统及控制方法	中国	ZL2012103115 78.X	2015-01-14	1567071	中国海洋石油总公司；中海油研究总院；重庆科技学院	殷志明；李嗣贵；雷宗明；胡文金；李迅科；朱荣东；孔松涛；汤毅；田波；罗洪斌；艾传志；田峥	有效
3	发明专利	用于固井阶段的井筒压力控制系统及方法	中国	ZL2016108067 90.1	2018-09-04	3071775	中国石油大学（华东）；中海石油（中	孙宝江；王雪瑞；马英文；高永海	有效

							国)有限公司天津分公司		
4	发明专利	泡状流下气体水合物阻塞机理模拟实验装置及方法	中国	ZL2017101166 10.1	2019-08-30	3510153	中国石油大学(华东)	李昊;何海康; 孙宝江;刘争; 高永海;赵欣欣; 王志远	有效
5	发明专利	Control method and control device for drilling operations	美国	US10337267B1	2018-09-13	US10337267B1	中国石油大学(华东)	王志远;潘少伟; 孙宝江;张剑波; 于璟	有效
6	发明专利	基于环空压差随钻测量的气侵监测装置及监测方法	中国	ZL2016107629 64.9	2019-09-20	3532932	中国石油大学(华东)	李庆超;丁前; 孙宝江;赵天华; 李昊	有效
7	发明专利	一种用于深水信息获取及无线传输的密封壳体	中国	ZL2010106160 28.X	2012-08-29	1031081	中国海洋石油总公司;中海石油研究中心;西北工业大学	许亮斌;王海燕; 蒋世全;申晓红; 盛磊祥;何轲;李保军;邓欣;白峻;朱梦阳;杨伏洲	有效
8	企业标准	海上钻井井控规范	中国	Q/HS 2028-2016	2016-12-28	中国海洋石油总公司	中海石油(中国)有限公司深圳分公司	韦红术;黄凯文; 牟小军;刘正礼; 苏峰	有效

9	论文	深水井控的七组分多相流动模型	中国	/	2011-11-25	/	中国石油大学（华东）	孙宝江;王志远;公培斌;宋荣荣	/
10	论文	基于预防井涌的水平井最大长度设计方法	中国	/	2016-09-30	/	中国海洋石油国际有限公司; 中国石油大学（华东）	连吉弘;杨彩凤;田艺;孙宝江;孙小辉;高永海	/