

## 一等奖

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1	ZL201610842934.9	一种无土相抗高温储层钻井液及其制备方法	中国海洋石油集团有限公司、中海油田服务股份有限公司	苗海龙、蒋凯、赵顺强、徐安国、陈缘博、田艺、张忠亮、张兴来
2	ZL201010560496.X	裂缝各向异性油藏注水开发可预测物理模型建立方法	中国石油大学(北京)	刘月田、丁祖鹏、敖坤、张勇
3	ZL201510860999.1	碳酸盐岩油气勘探方法和装置	中国石油天然气股份有限公司	朱光有
4	ZL201510328950.1	缝洞型碳酸盐岩储层油气充注的物理模拟方法及实验装置	中国石油天然气股份有限公司	胡素云、石书缘、姜华、王铜山、江青春
5	ZL201010606589.1	聚丙烯酰胺微凝胶及其制备方法和应用	北京石大万嘉新材料科技有限公司	吴行才、梁玉彪、崔国友、吴新敏

## 二等奖

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1	ZL201610621006.X	一种杀菌剂及其制备方法和应用	中国石油天然气股份有限公司	王伟、杨怀军、崔丹丹、李辉、柳敏、张杰、闫云贵、许泽涟、王瑀
2	ZL201310521647.4	油田采出水处理过滤罐气水反冲洗再生工艺	中国石油天然气股份有限公司、大庆油田有限责任公司、大庆油田工程有限公司	夏福军、任彦中、王庆吉、冯英明、赵洪彬
3	ZL201810153798.1	深水浊积砂岩注水开发油藏油井见水后注水强度优化方法	中海石油(中国)有限公司、中海石油(中国)有限公司北京研究中心	苑志旺、杨宝泉、顾文欢、陈筱、张昕、康博韬、段瑞凯、李晨曦、杨希濮、陈国宁、张旭
4	ZL201310029767.2	一种彩焰蜡烛	广东石油化工学院、茂名市茂明工艺烛业有限公司	周如金、邱松山、唐少宇、吴明、聂丽君
5	ZL201110185732.9	抽油机最佳冲次判定方法及装置	中国石油天然气股份有限公司	李红才、白文雄、李茂、李海东、高磊、孙飞、尤小荣、崔亚莉
6	ZL201610873220.4	一种包覆有聚乙烯层的多层耐摩擦碳纤维连续抽油杆	大庆市华禹石油机械制造有限公司	席小平

## 三等奖

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1	ZL201110310399.X	一种用于深水作业的水基钻井液体系及其制备方法	中国海洋石油集团有限公司、中海油田服务股份有限公司	李怀科、田荣剑、罗健生、李自立、耿铁、苗海龙、王楠

2	ZL201410287121.9	确定电磁信道模型的方法及装置	中国石油天然气集团公司、中国石油集团钻井工程技术研究院	彭烈新、李林、盛利民、王磊、陈文艺、禹德洲
3	ZL201110418575.1	煤层气中游离气含气量的测算方法	中国石油天然气股份有限公司	孙粉锦、李贵中、欧阳永林、邓泽、陈振宏、王勃、庚勳、杨泳、曾良君
4	ZL201610954080.3	深水油气田临时水下清管球的发射、接收装置	中国海洋石油集团有限公司、海洋石油工程股份有限公司	姜瑛、鞠朋朋、李刚、刘飞龙、孙雪梅、孟宪武、钱思成、周凯、张蓬菲、王焱
5	ZL201410187662.4	一种煤气化废水处理与回用方法及其装置	天脊煤化工集团股份有限公司	丁明公、刘金亮、王福存、崔建则、郭晓霞、段志栋、黄海燕
6	ZL202020006262.X	深水无潜连接的立式清管器	海洋石油工程股份有限公司	张飞、石磊、姜瑛、陈卓、孙雪梅、梁辉、孙国民、王长涛、李刚、曹永、侯莉、何鑫、张磊、徐祥娟
7	ZL201610208313.5	一种液化石油气外输管道停输后的管道稳压系统及方法	中国石油工程建设有限公司	陈俊文、杨帆、郭艳林、王磊、缪晖、汤晓勇、胡连锋、陈庆、赵伏锐、杨强、马先、代科敏、明亮
8	ZL201811492251.0	PDS球阀	重庆川仪调节阀有限公司	李松岭、李宏伟、段大军、刘兰、吴明祥
9	ZL201510045194.1	两种不同比重液体的排放方法及自动排放系统	凯泰（滁州）流体控制有限公司	高逸帆
10	ZL201910218042.5	一种蝶阀及蝶阀的阀板在线快换式装配方法	重庆川仪调节阀有限公司	刘诗梅、周位伟、蒋永兵、王燕、周海涛、张黎、郭志权