

2024 年辽宁省科学技术奖项目公示信息表

项目名称		辽河储气库群建库技术及规模化应用						
提名等级		科学技术进步奖一等奖						
主要知识产权证明目录								
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	发明专利有效状态
发明专利	重力流砂岩有效厚度的校正方法及校正装置	中国	CN112668137B	2022.11.01	5554290	中国石油天然气股份有限公司	孟令娜; 荐鹏; 闵忠顺; 盛聪; 张丽娜; 刘洁; 董丽娜; 张宇; 初金阳; 郭泽萍; 赵国光; 毕英爽; 王梓吉; 王维; 张晨剑	有效
发明专利	多周期交变应力断层模拟实验装置	中国	ZL201510195470.2	2015.4.23	2209808	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院	郑得文; 完颜祺祺; 丁国生; 郑雅丽; 赵艳杰; 冉莉娜; 孙春柳; 垢艳侠; 李康; 韩冰洁; 胥洪成; 石磊; 唐立根; 赵凯; 魏欢	有效
发明专利	水驱油气藏型储气库水体往复运移规律的实验系统	中国	ZL201410772790.5	2014.12.12	2478662	中国石油天然气股份有限公司	王皆明; 郑得文; 丁国生; 石磊; 胥洪成; 李春; 唐立根; 赵凯; 孙军昌	有效
发明专利	一种氮气驱同心分层注汽管柱及方法	中国	ZL20141001417.X	2014.1.2	2017056	中国石油天然气股份有限公司	宋阳; 贺梦琦; 彭松良; 曲绍刚; 王智博; 杨宝春; 袁爱武; 王玲	有效
发明专利	一种确定射孔测试联作液垫高度的方法及装置	中国	ZL201810724532.8	2018.7.14	5036714	中国石油天然气股份有限公司	蔡龙浩; 宋阳; 李博; 孙振宇; 曲绍刚; 方梁锋; 吴晓明; 姜佳悦; 刘迪; 周扬; 李鑫; 刘佩衡; 仲超; 夏胜淼; 陈尧; 古磊	有效

发明专利	一种井筒热损失的确定方法	中国	ZL201310751984.2	2013年12月31日	2223412	中国石油天然气股份有限公司	马振、齐海鹰、彭松良、曲绍刚、刘洪芹、张成博、宋阳、钟满发、郝玲	有效
发明专利	一种钻杆用扶正器的布置方法及装置	中国	ZL201410088066.0	2014.3.11	1866542	中国石油天然气股份有限公司	马振、齐海鹰、曹传文、彭松良、曲绍刚、张成博、刘洪芹、宋阳、冯伟	有效
发明专利	岩体交叉裂隙渗流试验装置及岩体的制作方法	中国	ZL202010352357.1	2021.5.25	4438860	东北大学	王者超、刘杰、乔丽苹、郭家繁、杨金金、张宇鹏、钟盛燃、冯浩、徐斌	有效
行业标准	井下作业井控技术规程	中国	SY/T 6690-2016	2016.1.7			王鹏飞、李均强、檀德库、潘智勇、李士威、蒋晓波、吴国辉、薛文礼、刘鹏展、徐振松、赵加敏、李国林、陈友斌、冉金成、邹永清、庄英涛、贾容锐	有效
行业标准	储气库库存评价技术规范	中国	SY/T 7686-2023	2023.5.26			李春、王皆明、何刚、完颜祺琪；钟荣、廖伟、阳小平、胥洪成、张林、孙军昌、郭凯、李康、王霞、陈显学、翟羽佳、杨琼警、付太森、徐俊杰、王权国、杨树合、陈加松、张刚雄、张士杰、李翔、吕建、邱小松。	
主要完成人		檀德库、闵忠顺、完颜祺琪，刘建峰，赵春，李滨，赵凯，郭泽萍，冯浩，宋阳，周昊						
主要完成单位		中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司，中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院，东北大学						