

2026 年度中国发明协会发明创业成果奖公示内容

项目名称：面向 CCUS 的天然气超音速脱碳关键技术及撬装装备研制与应用

提名者： 中国石油大学（华东）

完成人（完成单位）： 蒋文明（中国石油大学（华东））、魏周拓（中国石油大学（华东））、张俊三（中国石油大学（华东））、石仁刚（中国石油大学（华东））、葛菊（中国石油大学（华东））、刘杨（中国石油大学（华东））

主要专利、标准和软著规范等目录（不超过 10 件）

序号	知识产权（专利、标准、软著）类别	知识产权（专利、标准、软著）具体名称	专利权利人、标准起草单位、软著著作权人	专利发明人、标准软著起草人	有效状态
1	专利	带微通道的旋流加强型立式油水分离装置及方法	中国石油大学（华东）	蒋文明;刘杨;边江;杜仕林;陈明灿;魏林伟;石念军;李琦瑰	有效
2	专利	一种用于评估超声速旋流分离器性能的实验装置	中国石油大学（华东）	蒋文明;陈佳男;刘杨;来兴宇;边江;曹学文	有效
3	专利	用于工业制氢的超音速碳捕集能量回收装置及系统	中国石油大学（华东）	蒋文明;韩晨玉;刘杨;董涛;赵文学;胡展昭;宋茂森	有效
4	专利	一种储罐 VOCs 中重烃回收系统	中国石油大学（华东）	蒋文明;韩晨玉;刘杨;毕悦;丁聚华	有效

5	专利	偶极横波速度提取方法与系统	中国石油大学（华东）	张俊三;王昊戈;刘逾;魏周拓	有效
6	专利	声波远探测成像测井地质解释结论生成方法与系统	中国石油大学（华东）	魏周拓;李霞;张俊三;邓少贵;刘玉雪;李智强;王	有效
7	专利	一种基于 Siamese 生成对抗网络与不确定性对抗记忆的序列推荐方法	中国石油大学（华东）	张俊三;丁凤媚;吴斯霓	有效
8	专利	基于海底水平定向钻的小孔导热与气体运移通道构建系统及方法	中国石油大学（华东）	石仁刚;辛利洲;郭春迪;聂苏明;高雯雯;关晓贝;苗小多;辛瑞;葛菊;葛新民	有效
9	专利	一种油气井井周储层气泡尺寸计算方法及系统	中国石油大学（华东）	石仁刚;葛菊;葛新民;魏周拓;徐昕怡;杨诗扬;马骥	有效
10					有效

承诺：本项目所列知识产权符合提名要求且无争议。上述知识产权和标准规范和软著等用于提名发明创业奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意，有关知情证明材料均存档备查。