

2020 年度国家科学技术进步奖提名公示信息

项目名称：催化裂化汽油超深度加氢脱硫-烯烃分段调控转化成套技术

提名单位：中国石油和化学工业联合会

提名等级：国家科技进步二等奖

主要完成人：鲍晓军、范煜、常晓昕、王廷海、向永生、石冈、岳源源、姚文君、刘荣江、刘昕

主要完成单位：中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、中国石油大学(北京)、福州大学、中国石油四川石化有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司大庆石化分公司、中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司、中国石油天然气股份有限公司宁夏石化分公司

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 | Bimetallic mercaptan conversion catalyst for sweetening liquefied petroleum gas at low temperature | 美国 | US10005070 B2 | 2018.06.26 | 国外授权发明证书无编号 | 中国石油天然气集团公司, 中国石油大学(北京), 北京中石大绿色能源科技有限公司 | 鲍晓军, 黄德奇, 柯明, 王磊, 袁珮, 石冈 | 有效专利 |
| 2 | 发明专利 | Method for hydro-upgrading inferior gasoline via ultra-deep desulfurization and octane number recovery | 美国 | US8603324 B2 | 2013.12.10 | 国外授权发明证书无编号 | 中国石油大学(北京) | 范煜, 鲍晓军, 石冈, 刘海燕 | 有效专利 |
| 3 | 发明专利 | Method for producing ultra-clean gasoline | 美国 | US8597494 B2 | 2013.12.03 | 国外授权发明证书无编号 | 中国石油大学(北京) | 范煜, 鲍晓军, 石冈, 刘海燕 | 有效专利 |
| 4 | 发明专利 | 基于氧化铝晶面调控的轻质烃类脱硫醇催化剂及其制法 | 中国 | ZL201610187374.8 | 2018.07.03 | 2983764 | 中国石油大学(北京), 北京中石大格林催化科技有限公司 | 鲍晓军, 王磊, 刘海燕 | 有效专利 |
| 5 | 发明专利 | 一种含无定形硅铝的拟薄水铝石及其制备方法 | 中国 | ZL201010106266.6 | 2013.09.04 | 1264966 | 中国石油天然气股份有限公司 | 王廷海, 钱颖, 郑云弟, 柏介军, 康宏敏, 王宗宝, 梁顺琴, 常晓昕, 孙利民, 龚光碧, 颜伟, 潘曦竹, | 有效专利 |

| | | | | | | | | | |
|----|------|---|----|------------------|------------|-----------------|-------------------------|--|------|
| | | | | | | | | 吕龙刚, 吴杰, 蒋彩兰, 边虎, 马好文 | |
| 6 | 发明专利 | 一种汽油加氢脱硫催化剂及其调控制备方法与应用 | 中国 | ZL201510468200.4 | 2019.02.19 | 3259205 | 中国石油天然气集团公司, 中国石油大学(北京) | 鲍晓军, 单书峰, 王廷海, 袁珮, 范煜, 石冈 | 有效专利 |
| 7 | 发明专利 | SAPO-11 molecular sieve, preparation method thereof, and use thereof in hydrocarbon isomerization | 美国 | US10258974 B2 | 2019.04.16 | 国外授权发明证书 无编号 | 中国石油大学(北京) | 范煜, 韩善雷, 文成龙, 王世华 | 有效专利 |
| 8 | 发明专利 | 以磷改性氧化铝为基质原位合成 SAPO-11@ γ -Al ₂ O ₃ 复合载体材料的方法 | 中国 | ZL201611152085.0 | 2019.08.16 | 3496312 | 中国石油大学(北京) | 刘海燕, 张萍, 鲍晓军 | 有效专利 |
| 9 | 发明专利 | 一种 FCC 汽油改质方法 | 中国 | ZL201811057464.0 | 2019.11.08 | 3588214 | 福州大学 | 鲍晓军, 王廷海, 岳源源, 王学丽, 刘杰, 袁珮, 朱海波, 白正帅 | 有效专利 |
| 10 | 发明专利 | 一种催化裂化汽油加氢脱硫改质方法 | 中国 | ZL201511022173.4 | 2019.04.05 | 3323234 | 中国石油天然气股份有限公司 | 吴杰, 张忠东, 姚文君, 耿占杰, 高源, 王兴梅, 王廷海, 向永生, 李自夏, 李景锋, 刘蕾 | 有效专利 |