

## 2021 年度石化联合会技术发明一等奖拟授奖名单

| 序号 | 评审编号   | 项目名称   | 主要完成单位   | 完成人  |
|----|--------|--|--|--|
| 1  | 21F019 | 维生素 D3 系列产品的绿色合成技术开发及产业化                                   | 浙江工业大学, 浙江花园生物高科股份有限公司, 浙江花园营养科技有限公司   | 1. 苏为科, 2. 金灿, 3. 刘建刚, 4. 王子强, 5. 钱国平, 6. 孙彬                                   |
| 2  | 21F038 | 复杂油气井泡沫固井技术创新及工业化应用  | 中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院, 中国石化华东油气分公司, 中石化华东石油工程有限公司工程技术分公司, 中石化胜利石油工程有限公司, 四机赛瓦石油钻采设备有限公司  | 1. 丁士东, 2. 周仕明, 3. 肖京男, 4. 匡立新, 5. 初永涛, 6. 王传鸿, 7. 陶谦, 8. 刘奎, 9. 张晋凯, 10. 魏浩光  |
| 3  | 21F050 | 面向复杂反应过程强化的微化工系统创制与工业示范                                    | 清华大学, 浙江信汇新材料股份有限公司, 山东道可化学有限公司, 蔚林新材料科技股份有限公司   | 1. 骆广生, 2. 王凯, 3. 吕阳成, 4. 任纪文, 5. 朱德权, 6. 卢凤阳, 7. 张鹏, 8. 郭同新                   |
| 4  | 21F055 | 纳微米非均相体系提高难采油藏采收率技术及应用                                     | 北京科技大学, 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司油气工艺研究院, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司, 中国石油天然气股份有限公司吐哈油田公司勘探开发研究院, 中国石油大学(北京), 大庆油田有限责任公司第一采油厂地质大队, 北京石大万嘉新材料科技有限公司 | 1. 朱维耀, 2. 杨海恩, 3. 束青林, 4. 宋智勇, 5. 邓庆军, 6. 李正科, 7. 吴行才, 8. 刘同敬, 9. 孔德彬, 10. 马波 |
| 5  | 21F060 | 沸石分子筛 CH <sub>4</sub> /N <sub>2</sub> 分离吸附剂创制及低浓度煤层气富集成套技术 | 太原理工大学, 西南化工研究设计院有限公司, 吉林大学, 华阳新材料科技集团有限公司, 洛阳建龙微纳新材料股份有限公司  | 1. 李晋平, 2. 杨江峰, 3. 陈健, 4. 令狐建设, 5. 闫文付, 6. 李建波, 7. 李克兵, 8. 李立博, 9. 冯良兴, 10. 吴巍 |

| 序号 | 评审编号   | 项目名称                      | 主要完成单位   | 完成人  |
|----|--------|---------------------------|--|--|
| 6  | 21F068 | 超支化聚酯制备高性能车用塑料-玻纤复合材料关键技术 | 中南民族大学, 武汉工程大学, 武汉金发科技有限公司, 武汉超支化树脂科技有限公司  | 1. 张道洪, 2. 张俊珩, 3. 陈苏芳, 4. 何浏炜, 5. 周英辉, 6. 黄险波, 7. 戴福乾, 8. 王扬利, 9. 陈瑶, 10. 丁超  |
| 7  | 21F072 | 深层页岩气多尺度高导流立体缝网压裂技术       | 中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院, 北京科技大学, 中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司                                | 1. 蒋廷学, 2. 陈作, 3. 朱维耀, 4. 李远照, 5. 卞晓冰, 6. 李双明, 7. 刘银仓, 8. 魏娟明, 9. 贾长贵, 10. 廖如刚 |
| 8  | 21F076 | 典型植物生长调节剂生物制造关键技术研发与应用    | 南京工业大学, 南京市农业技术推广站, 江苏丰源生物工程有限公司, 江苏省原子医学研究所, 江苏省农业科学院, 南京新百药业有限公司, 江苏东宝农化股份有限公司 | 1. 胡永红, 2. 杨文革, 3. 沈飞, 4. 章泳, 5. 周彬, 6. 钱永根, 7. 姜加杰, 8. 乔俊卿, 9. 成钟, 10. 孙红军    |

注：以评审编号排序。

## 2021 年度石化联合会技术发明二等奖拟授奖名单

| 序号 | 评审编号   | 项目名称                           | 主要完成单位   | 完成人  |
|----|--------|--------------------------------|--|--|
| 1  | 21F020 | 油系中间相沥青与高模量沥青基碳纤维生产成套技术        | 中国石油大学（华东），山东清源集团有限公司，上海碳束实业有限公司，中海石油化学股份有限公司，中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司研究院 | 1. 刘东, 2. 娄斌, 3. 温福山, 4. 袁辉志, 5. 熊焯, 6. 居峥, 7. 焦冲, 8. 郭爱军      |
| 2  | 21F040 | 复杂油气藏压裂酸化关键技术与应用               | 西南石油大学   | 1. 李勇明, 2. 彭瑀, 3. 胡永全, 4. 付永强, 5. 陈曦宇, 6. 江有适, 7. 肖文联, 8. 李一波  |
| 3  | 21F041 | 稠油蒸汽热采井套管柱应变设计及工程应用配套技术        | 中国石油集团石油管工程技术研究院, 中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司, 天津钢管制造有限公司, 衡阳华菱钢管有限公司     | 1. 韩礼红, 2. 谢斌, 3. 王航, 4. 王建军, 5. 舒振辉, 6. 李刚, 7. 杨尚谕, 8. 周家祥    |
| 4  | 21F063 | 石油液化气深度脱硫近零排放新技术               | 中国石油大学（北京），河北精致科技有限公司，东北石油大学，中海油气（泰州）石化有限公司，中国石油宁夏石化公司             | 1. 赵亮, 2. 郝天臻, 3. 陈彦广, 4. 孟庆飞, 5. 高金森, 6. 马明智, 7. 张宇豪, 8. 宋华   |
| 5  | 21F064 | 功能微/纳米材料调控的特种装备用高性能防护涂层体系开发及应用 | 中海油常州涂料化工研究院有限公司，中海油环保涂料有限公司，北京航天新立科技有限公司（原北京新立机械有限公司），滁州格锐矿业有限公司  | 1. 谭伟民, 2. 朱亚君, 3. 吕化奇, 4. 狄志刚, 5. 韩东晓, 6. 倪维良, 7. 周如东, 8. 王李军 |
| 6  | 21F083 | 超高功率超级电容器的关键技术及应用              | 宁波大学，宁波中车新能源科技有限公司，中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司                             | 1. 阮殿波, 2. 乔志军, 3. 陈胜军, 4. 许传华, 5. 邓谊柏, 6. 屠建飞, 7. 方志梅, 8. 于学文 |

| 序号 | 评审编号   | 项目名称                             | 主要完成单位                      | 完成人  |
|----|--------|----------------------------------|-----------------------------|--|
| 7  | 21F093 | 西北油田外围区块裂缝性漏失-垮塌地层井筒强化钻井液技术与应用研究 | 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司, 西南石油大学 | 1. 赵海洋, 2. 白杨, 3. 李双贵, 4. 谢刚, 5. 翟科军, 6. 高佳佳, 7. 方俊伟, 8. 黄丹超 |

注：以评审编号排序。

中国石油和化学工业联合会

## 2021 年度石化联合会技术发明三等奖拟授奖名单

| 序号 | 评审编号   | 项目名称                                    | 主要完成单位  | 完成人  |
|----|--------|---|---|--|
| 1  | 21F004 | 高活性钴锰系催化剂绿色制备关键技术及产业化应用                 | 浙江上虞利星化工有限公司, 济南朝晖科技有限公司, 杭州金海湾化工有限公司                               | 1. 曹善文, 2. 李德经, 3. 李朝晖, 4. 包苏春, 5. 包玉莲, 6. 曹晓晴 |
| 2  | 21F008 | 太阳能电催化污水处理系统研发与应用                       | 常州大学, 江苏省常州环境监测中心, 江苏金易惠环保科技有限公司                                    | 1. 冯胜, 2. 段雪梅, 3. 周静, 4. 李稳, 5. 张跃, 6. 朱伟      |
| 3  | 21F017 | 地层评价随钻测井系统                              | 中国石油集团测井有限公司  | 1. 李安宗, 2. 陈鹏, 3. 李传伟, 4. 朱军, 5. 王珺, 6. 骆庆锋    |
| 4  | 21F025 | 模块式大直径岩心旋转井壁取心仪研制及应用                    | 中海油田服务股份有限公司油田技术事业部   | 1. 卢涛, 2. 田志宾, 3. 冯永仁, 4. 魏赞庆, 5. 刘铁民, 6. 牛德成  |
| 5  | 21F048 | 复杂油气藏地球物理甜点预测技术理论创新及应用                  | 中国石油大学(北京), 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司                                     | 1. 黄捍东, 2. 姜振学, 3. 唐有彩, 4. 饶莹, 5. 李辉, 6. 高喜龙   |
| 6  | 21F049 | 高效分解不完全再生烟气中 NH <sub>3</sub> 的催化材料开发与应用 | 中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院, 中国石化海南炼化有限公司, 中石化巴陵石油化工有限公司                  | 1. 宋海涛, 2. 姜秋桥, 3. 潘罗其, 4. 白锐, 5. 刘丽强, 6. 杨斌   |
| 7  | 21F051 | 高隔热耐烧蚀弹性热防护材料关键技术                       | 北京理工大学  | 1. 李向梅, 2. 何吉宇, 3. 杨荣杰                         |
| 8  | 21F056 | 河流溢油应急处置技术研究及集成应用                       | 中国石油集团安全环保技术研究院有限公司, 国家管网集团北方管道有限责任公司, 中国石油大学(北京), 国家管网集团西南管道有限责任公司 | 1. 储胜利, 2. 刘志刚, 3. 刘少柱, 4. 杜卫东, 5. 刘奎荣, 6. 刘昌见 |
| 9  | 21F061 | 高韧耐热老化新型酚醛树脂发泡材料关键技术                    | 沈阳化工大学, 沈阳鑫逸洲保温材料有限公司, 锦州市好为尔保温材料有限公司, 营口象圆新材料工程技术有限公司, 沈阳工业大学      | 1. 葛铁军, 2. 何晓峰, 3. 唐恺鸿, 4. 徐桂秋, 5. 于洋, 6. 刘啸凤  |

| 序号 | 评审编号   | 项目名称                                  | 主要完成单位  | 完成人   |
|----|--------|---------------------------------------|---|---|
| 10 | 21F065 | 金属基离子液体脱硫(H <sub>2</sub> S)体系构建及资源化技术 | 北京化工大学, 宣化钢铁集团有限责任公司, 中国石油化工股份有限公司安庆分公司, 张家口天龙科技发展有限公司  | 1. 余江, 2. 孙凤江, 3. 范宜俊, 4. 苏向红, 5. 黄宝才, 6. 庞江  |
| 11 | 21F070 | 钻井协同减振与破岩智能优化系统                       | 中国石油集团工程技术研究院有限公司   | 1. 汪海阁, 2. 崔猛, 3. 葛云华, 4. 纪国栋, 5. 崔龙连, 6. 赵飞  |
| 12 | 21F071 | 稳定同位素示踪关键技术开发及其在生态系统氮循环过程研究中的示范应用     | 上海化工研究院有限公司, 武汉纽瑞德特种气体有限公司  | 1. 雷雯, 2. 赵诚, 3. 王伟, 4. 徐建飞, 5. 刘雷, 6. 宋明鸣    |
| 13 | 21F080 | 煤加氢气化关键技术及应用                          | 新奥科技发展有限公司  | 1. 汪国庆, 2. 周三, 3. 马志超, 4. 马丽荣, 5. 方科学, 6. 刘明  |
| 14 | 21F081 | 超深水平井耐高温环保低摩阻钻井液及工业化应用                | 中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院   | 1. 林永学, 2. 钱晓琳, 3. 杨小华, 4. 徐江, 5. 宣扬, 6. 王海波  |
| 15 | 21F088 | 超深碳酸盐岩储层远程缝网酸压改造关键技术与应用               | 中国石油大学(华东), 中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院, 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司石油工程技术研究院, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司石油工程技术研究院 | 1. 王彦玲, 2. 蒋廷学, 3. 姚奕明, 4. 罗攀登, 5. 黄波, 6. 鄢宇杰 |
| 16 | 21F092 | 丙酮双分子强耦合加氢生产甲基异丁基酮成套技术创制及工业应用         | 中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院, 东营益美得化工有限公司, 丹东明珠特种树脂有限公司  | 1. 艾抚宾, 2. 祁文博, 3. 徐彤, 4. 吕清林, 5. 张绍江, 6. 袁毅  |

注：以评审编号排序。