

# 2022 年度中国石油和化学工业联合会科学技术奖拟授奖名单

## 技术发明一等奖

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
1	22F008	新一代全钒液流电池储能技术及产业化应用	中国科学院大连化学物理研究所, 大连融科储能技术发展有限公司, 大连融科储能集团股份有限公司	1. 李先锋, 2. 刘涛, 3. 邢枫, 4. 史丁秦, 5. 孙佳伟, 6. 郑琼, 7. 张华民, 8. 刘宗浩, 9. 郝玥, 10. 王晓丽
2	22F019	煤制大宗含氧化学品铜基加氢催化剂的开发与工业应用	天津大学	1. 马新宾, 2. 王悦, 3. 赵玉军, 4. 吕静, 5. 巩金龙, 6. 王胜平, 7. 李振花, 8. 王保伟, 9. 黄守莹
3	22F026	生物基聚氨酯及其关键制造技术	南京工业大学, 中建安装集团有限公司, 张家港市飞航科技有限公司, 三棵树涂料股份有限公司, 张家港市顾乐仕生活家居科技有限公司, 河北铁科翼展新材料科技有限公司	1. 郭凯, 2. 欧阳平凯, 3. 何伟, 4. 陈可泉, 5. 方正, 6. 黄益平, 7. 陶俊杰, 8. 陈昌主, 9. 马仁, 10. 仇鹏
4	22F046	超重力反应-萃取法可控制备透明纳米分散体材料及工业应用	北京化工大学, 湘潭大学	1. 王洁欣, 2. 沈志刚, 3. 曾晓飞, 4. 陈建峰, 5. 王丹, 6. 蒲源, 7. 王威燕, 8. 乐园, 9. 毋伟
5	22F051	特殊地下资源与储气库钻井液技术及推广应用	中国石油集团工程研究院有限公司, 北京探矿工程研究所, 中国地质调查局水文地质环境地质调查中心, 中国石油大学(华东), 中国地质大学(武汉), 西南石油大学, 青海煤炭地质一〇五勘探队	1. 王韧, 2. 单文军, 3. 解经宇, 4. 高世峰, 5. 屈沅治, 6. 黄贤斌, 7. 刘天乐, 8. 苏延鹤, 9. 李成, 10. 李国军
6	22F074	稠油注蒸汽开发后期窜流识别表征与多介质协同抑窜关键技术	中国石油大学(北京), 中海油研究总院有限责任公司, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司, 中国石油化工股份有限公司河南油田分公司	1. 刘慧卿, 2. 东晓虎, 3. 王敬, 4. 范廷恩, 5. 郑伟, 6. 卢川, 7. 刘小波, 8. 郝立军, 9. 谭先红, 10. 吕晓聪
7	22F092	致密油气藏兼顾强化缝网网系与储层供给的纳米增效压裂技术与应用	中国石油大学(北京), 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, 中国石油集团西部钻探工程有限公司工程研究院, 北京科麦仕油田化学剂技术有限公司	1. 周福建, 2. 姚二冬, 3. 刘雄飞, 4. 曲鸿雁, 5. 梁天博, 6. 李奔, 7. 唐梅荣, 8. 张贵仪
8	22F108	离子液体催化CO <sub>2</sub> 合成碳酸酯绿色低碳成套新技术及产业化	中国科学院过程工程研究所, 惠州市宙邦化工有限公司	1. 张锁江, 2. 张香平, 3. 董丽, 4. 成卫国, 5. 张军平, 6. 周达文, 7. 宋春华, 8. 陈嵩嵩, 9. 苏倩, 10. 刘一凡
9	22F109	塔里木油田复杂难钻地层钻井提速关键工具工艺及应用	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司, 中国石油大学(北京), 中国石油大学(华东), 上海大学, 中国石油集团工程研究院有限公司, 中国石油化工集团有限公司江钻石油机械有限公司, 中国石油集团渤海钻探工程有限公司	1. 刘洪涛, 2. 卢运虎, 3. 李宁, 4. 倪红坚, 5. 狄勤丰, 6. 杨雄文, 7. 叶道辉, 8. 张权, 9. 刘永旺, 10. 周波

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
10	22F126	碱催化石油加工与富产化学品技术	中海油分子工程与海洋油气资源高效利用实验室, 中海油天津化工研究设计院有限公司, 中海油化工与新材料科学研究院, 中海油惠州石化有限公司, 中海石油中捷石化有限公司, 中海油石化工程有限公司, 山东京博石油化工有限公司	1. 吴青, 2. 臧甲忠, 3. 郭春垒, 4. 贺胜如, 5. 于群, 6. 靳凤英, 7. 马韵升, 8. 李滨, 9. 曲顺利, 10. 黄少凯

注：以评审编号排序。

中国石油和化学工业联合会

## 技术发明二等奖

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
1	22F006	高效节能石油钻机作业用磁悬浮飞轮储能系统关键技术及推广	江苏大学, 北京石油化工学院, 西安宝美电气工业有限公司, 南京航空航天大学, 北京泓慧国际能源技术发展有限公司	1. 袁野, 2. 刘强, 3. 彭聪, 4. 黄永红, 5. 陈刚, 6. 冯旭骅, 7. 李树胜, 8. 崔亚东
2	22F007	新结构多功能氟硅防护涂层材料的创制及产业化	浙江大学, 江苏兰陵高分子材料有限公司, 浙江飞鲸新材料科技股份有限公司, 浙江恒业成有机硅有限公司, 纳谷新材料(杭州)有限公司	1. 张庆华, 2. 胡建坤, 3. 盛晔, 4. 严杰, 5. 李伏琦, 6. 吴旭日, 7. 王琼燕, 8. 詹晓力
3	22F017	核磁共振测井仪及应用	中国石油集团测井有限公司, 中国石油大学(北京), 北京环鼎科技有限责任公司	1. 肖立志, 2. 汤天知, 3. 侯学理, 4. 廖广志, 5. 朱万里, 6. 罗嗣慧, 7. 杨照军, 8. 陈江浩
4	22F041	高含水老油田绿色高效驱油体系研发及工业化应用	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司, 中国石油大学(北京), 东北石油大学, 四川光亚聚合物化工有限公司, 中海油研究总院有限责任公司, 天津大港油田滨港石油科技集团有限公司	1. 葛红江, 2. 宋考平, 3. 崔丹丹, 4. 郭拥军, 5. 王伟, 6. 蔡明俊, 7. 杨卫华, 8. 张健
5	22F044	海洋天然气水合物开采模拟技术与应用	青岛海洋地质研究所, 中国石油大学(华东), 中国石油集团海洋工程有限公司	1. 吴能友, 2. 胡高伟, 3. 李彦龙, 4. 王金堂, 5. 万义钊, 6. 陈强, 7. 刘昌岭, 8. 梁川
6	22F062	乙烯多相单原子氢甲酰化及其加氢成套技术开发与应用	中国科学院大连化学物理研究所, 宁波巨化化工科技有限公司, 上海寰球工程有限公司	1. 丁云杰, 2. 周强, 3. 严丽, 4. 钟骏良, 5. 姜淼, 6. 侯秋实, 7. 李存耀, 8. 涂齐辉
7	22F070	油基钻井液用关键处理剂的研制与工业化应用	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院, 中石化西南石油工程有限公司钻井工程研究院	1. 林永学, 2. 王显光, 3. 韩子轩, 4. 金军斌, 5. 王权阳, 6. 韩秀贞, 7. 陈晓飞, 8. 杨国涛
8	22F075	整体结构催化剂及其在多相催化反应中的应用	中国科学院大连化学物理研究所	1. 王树东, 2. 王胜, 3. 程昊, 4. 袁权, 5. 袁中山, 6. 李德伏
9	22F107	反应精馏与有机污染物治理智能优化控制技术及应用	南京工业大学, 南京资环工程技术研究院有限公司, 东华工程科技股份有限公司, 中建安装集团有限公司, 江苏省生态环境监控中心	1. 薄翠梅, 2. 崔咪芬, 3. 汤吉海, 4. 张泉灵, 5. 叶胜利, 6. 黎刚, 7. 黄晶晶, 8. 王村松
10	22F117	四川盆地深井抑制-封堵协同防塌钻井液体系及绿色环保处理技术研究	西南石油大学, 中石化江汉石油工程有限公司环保技术服务公司, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司开发事业部, 四川长宁天然气开发有限责任公司	1. 谢刚, 2. 刘宇程, 3. 李文哲, 4. 黎亮, 5. 周素林, 6. 曾光, 7. 陈明燕, 8. 代锋
11	22F125	诊断核心酶的快速创制及检测应用的关键技术	上海交通大学, 武汉瀚海新酶生物科技有限公司, 安琪酶制剂(宜昌)有限公司, 开平牵牛生化制药有限公司, 交弘生物科技(上海)有限公司	1. 冯雁, 2. 杨广宇, 3. 谢渊, 4. 余华顺, 5. 刘桂楨, 6. 崔莉, 7. 张勇, 8. 刘倩

注：以评审编号排序。

## 技术发明三等奖

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
1	22F003	高性能交联淀粉的研制及在热转移印花纸中的应用	杭州纸友科技有限公司, 杭州市化工研究院有限公司, 浙江大学	1. 姚臻, 2. 杨勇, 3. 李静, 4. 姚超云, 5. 姚献平, 6. 郑丽萍
2	22F020	粒子冲击钻井破岩技术及应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻采工程技术研究院, 四川川庆石油钻采科技有限公司	1. 李伟成, 2. 姚建林, 3. 李雷, 4. 刘彬, 5. 黄伟, 6. 张帆
3	22F029	原油快速评价技术的研究开发及应用	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	1. 褚小立, 2. 李敬岩, 3. 陈瀑, 4. 章群丹, 5. 许育鹏, 6. 王小伟
4	22F030	非常规油藏高效动用理论与技术创新及产业化应用	西安石油大学, 延长油田股份有限公司志丹采油厂	1. 高辉, 2. 窦亮彬, 3. 赵凯, 4. 张创, 5. 董三宝, 6. 陈刚
5	22F032	智能有缆钻杆信息传输系统及配套装备	中国石油集团工程技术研究院有限公司, 北京石油机械有限公司, 中国石油集团长城钻探工程有限公司, 中国石油集团油田技术服务有限公司, 中国石油集团西部钻探工程有限公司	1. 胡永建, 2. 张国田, 3. 王小权, 4. 杨晖, 5. 马继光, 6. 孙成芹
6	22F036	稠油油藏多介质复合提高采收率技术	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司扶余采油厂	1. 张帆, 2. 姬泽敏, 3. 张群, 4. 陈兴隆, 5. 逯艳华, 6. 王艳
7	22F043	钻完井复杂工况超高压机械密封关键技术与工业化应用	北京捷杰西石油设备有限公司, 中国科学院宁波材料技术与工程研究所, 宁波伏尔肯科技股份有限公司, 北京力合大科科技有限公司, 中国石油集团油田技术服务有限公司	1. 李学军, 2. 李赫, 3. 邬国平, 4. 葛斐, 5. 张松杰, 6. 刘忱
8	22F045	复杂钻井液体系混油含油性核磁共振在线监测技术及应用	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院, 中石化经纬有限公司, 苏州纽迈分析仪器股份有限公司	1. 王志战, 2. 李三国, 3. 李新, 4. 杜焕福, 5. 倪卫宁, 6. 杨培强
9	22F053	秸秆木质纤维清洁高效预处理关键技术及应用	中国科学院青岛生物能源与过程研究所, 大连工业大学, 山东寿光巨能金玉米开发有限公司	1. 李滨, 2. 王海松, 3. 崔球, 4. 于光, 5. 刘超, 6. 张跃冬
10	22F054	高效丙烯氧化制丙烯酸催化剂关键技术研发及其产业化应用	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院, 兰州金润宏成新材料科技有限公司	1. 刘肖飞, 2. 魏珍妮, 3. 黄鑫, 4. 谢元, 5. 谷育英, 6. 何崇慧
11	22F064	费托合成烯烷烃氢甲酰化制高碳醇的水-有机多相催化技术开发及应用	青岛三力本诺新材料股份有限公司, 四川大学, 内蒙古伊泰集团有限公司, 内蒙古伊诺新材料有限公司	1. 陈华, 2. 陈锴, 3. 李俊诚, 4. 李贤均, 5. 袁茂林, 6. 吴前辉
12	22F066	成像测井在复杂地质油藏评价技术中的创新与应用	中海油田服务股份有限公司, 中国地质大学(北京), 杭州迅美科技有限公司	1. 杨玉卿, 2. 崔维平, 3. 刘海波, 4. 邹长春, 5. 王猛, 6. 张伟
13	22F081	基于微结构与功能适配的聚合物基复合材料制备及应用	哈尔滨工业大学(威海), 威海格润环保科技有限公司, 哈工大(威海)创新创业园有限责任公司, 华禹源环保科技(淄博)有限公司	1. 张鹏, 2. 高铁岭, 3. 刘康, 4. 朱强, 5. 周长鑫, 6. 孙金平

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
14	22F082	大(中)型飞机配套高性能防护涂层体系研制与应用	中海油常州涂料化工研究院有限公司, 常州南京大学高新技术研究院, 航空工业第一飞机设计研究院, 中海油常州环保涂料有限公司	1. 周如东, 2. 朱亚君, 3. 陈强, 4. 李文凯, 5. 贺辉, 6. 王李军
15	22F084	油气管道针孔型内腐蚀及环焊缝缺陷检测及评价关键技术	国家管网集团北方管道有限责任公司, 国家管网集团生产部, 国家管网集团科学技术研究总院分公司	1. 燕冰川, 2. 王婷, 3. 戴联双, 4. 陈朋超, 5. 刘猛, 6. 玄文博
16	22F087	气井柱塞气举排水采气关键工具与配套技术创新及规模应用	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, 低渗透油气田勘探开发国家工程实验室	1. 贾友亮, 2. 李旭日, 3. 田伟, 4. 解永刚, 5. 杨亚聪, 6. 李丽
17	22F088	新型非贵金属高炔烃含量丁二烯抽提尾气选择加氢催化剂研制与应用	中石化(北京)化工研究院有限公司	1. 杜周, 2. 张富春, 3. 任玉梅, 4. 吴春红, 5. 任行涛, 6. 郑明芳
18	22F089	二氧化碳基手性精细化学品的创制与应用	大连理工大学, 沈阳金久奇科技有限公司	1. 吕小兵, 2. 任伟民, 3. 刘野, 4. 于凯, 5. 徐桅
19	22F103	20万吨/年硫磺回收反应炉燃烧器关键技术	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司, 西安交通大学	1. 尹琦岭, 2. 田芳勇, 3. 周屈兰, 4. 朱军, 5. 张杰
20	22F104	万吨级CO <sub>2</sub> 多相催化酯化制电子级碳酸乙烯酯技术及工业应用	中国石油化工股份有限公司上海石油化工研究院, 山东石大胜华化工集团股份有限公司, 中石化上海工程有限公司	1. 何文军, 2. 刘银川, 3. 戈军伟, 4. 吴曦, 5. 郭建军, 6. 马国
21	22F114	强封堵恒流变油基钻井液及其性能自动化监测技术	中国石油集团长城钻探工程有限公司, 中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司, 中国石油大学(华东), 北京华美世纪国际技术有限公司, 四川泰锐石油化工有限公司	1. 孙立伟, 2. 王晓军, 3. 赵澎度, 4. 关键, 5. 钟汉毅, 6. 杨鹏
22	22F116	火烧油层高温电点火关键工艺技术及装备	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司, 中国地质大学(武汉)	1. 孙守国, 2. 张福兴, 3. 于晓聪, 4. 杨显志, 5. 匡旭光, 6. 程云龙
23	22F122	渣油原料低能耗生产低碳烯烃的催化裂解催化剂开发与应用	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院, 扬州石化有限责任公司, 中国石化催化剂有限公司	1. 王丽霞, 2. 赵留周, 3. 李福超, 4. 姚日远, 5. 毕研昊, 6. 彭博

注：以评审编号排序。

# 2022 年度中国石油和化学工业联合会科学技术奖拟授奖名单

## 科技进步特等奖

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
1	22J123	天然气驱油与地下储气库协同建设理论技术创新与工业化	中国石油天然气股份有限公司勘探与生产分公司, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司, 中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司, 中国石油大学(北京), 中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司, 中国石油集团济柴动力有限公司成都压缩机分公司, 西南石油大学, 中国石油集团工程技术研究院有限公司, 中国石油天然气股份有限公司储气库分公司	1. 江同文, 2. 王锦芳, 3. 张辉, 4. 王正茂, 5. 谢伟, 6. 李宜强, 7. 周代余, 8. 梁飞, 9. 李彬, 10. 杨金, 11. 郭平, 12. 伍藏原, 13. 袁光杰, 14. 王海应, 15. 魏欢, 16. 何刚, 17. 王高峰, 18. 夏静, 19. 吕波, 20. 肖强, 21. 刘伟, 22. 景宏涛, 23. 郑伟涛, 24. 高广亮, 25. 胥洪成, 26. 汪周华, 27. 刘哲宇, 28. 邵光强, 29. 张雪涛, 30. 陈静, 31. 黄召庭, 32. 付莹, 33. 熊礼晖, 34. 夏焱, 35. 高丽, 36. 范坤, 37. 王影, 38. 毕永斌, 39. 王莹, 40. 匡明, 41. 闫更平, 42. 刘天宇, 43. 吕宏伟, 44. 樊瑾, 45. 孙彦春, 46. 刘畅, 47. 张超, 48. 丁海峰, 49. 李杨, 50. 邓晓娟

## 科技进步一等奖

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
1	22F037	高端聚苯硫醚制造关键技术创新及产业化	浙江新和成特种材料有限公司, 浙江大学, 浙江新和成股份有限公司, 绍兴裕辰新材料有限公司	1. 陈志荣, 2. 李沃源, 3. 周贵阳, 4. 尹红, 5. 邓杭军, 6. 连明, 7. 张雄伟, 8. 郑新风, 9. 覃广德, 10. 吴可军
2	22J012	油脂非临氢脱氧高效非贵金属催化体系的创制	浙江大学, 中国石油化工股份有限公司 大连石油化工研究院	1. 傅杰, 2. 吕秀阳, 3. 周峰, 4. 侯昭胤, 5. 乔凯, 6. 吴江华, 7. 马会霞
3	22J037	炼化一体化数字孪生与智能制造关键技术与工业应用	华东理工大学, 中国石油化工股份有限公司 镇海炼化分公司, 中国石油化工股份有限公司九江分公司, 中国石化上海石油化工股份有限公司, 中化泉州石化有限公司, 中国石油化工股份有限公司金陵分公司	1. 杜文莉, 2. 钟伟民, 3. 钱锋, 4. 施俊林, 5. 谢道雄, 6. 恽鸿, 7. 宋吉峰, 8. 赵日峰, 9. 杨明磊, 10. 洪波, 11. 罗重春, 12. 宋育梅, 13. 王鑫, 14. 亚宏宇, 15. 何仁初
4	22J081	大分子芳烃高效加氢转化平台关键技术开发与应用	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院, 上海石油化工股份有限公司, 中国石化工程建设有限公司, 中国石化塔河炼化有限责任公司, 中石化洛阳工程有限公司, 中国石油化工股份有限公司安庆分公司, 中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司, 中国石化催化剂有限公司	1. 胡志海, 2. 杨平, 3. 张毓莹, 4. 柴元清, 5. 徐松, 6. 高宏义, 7. 辛靖, 8. 毛炎云, 9. 李志华, 10. 曾茜, 11. 宋以常, 12. 李征容, 13. 梁维军, 14. 肖云鹏, 15. 任亮
5	22J101	化工园区危化品管道事故次生衍生致灾风险防控与应急技术	常州大学, 南京工业大学, 中国安全生产科学研究院, 南京安元科技有限公司, 江苏省特种设备安全监督检验研究院, 泉州职业技术大学, 常州港华燃气有限公司, 江苏省安全生产科学研究院	1. 蒋军成, 2. 张明广, 3. 郝永梅, 4. 邢志祥, 5. 王如君, 6. 王三明, 7. 倪磊, 8. 孙小伟, 9. 王树立, 10. 许宁, 11. 沈俊, 12. 茆文革, 13. 杨克, 14. 吴凡, 15. 刁旭
6	22J102	大型流程工业智能运行与控制关键技术研发及工程应用	浙江中控技术股份有限公司, 石化盈科信息技术有限责任公司, 中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司, 中国石化工程建设有限公司, 中国石油化工股份有限公司九江分公司	1. 金建祥, 2. 王子宗, 3. 莫鼎革, 4. 黄文君, 5. 褚健, 6. 赵向东, 7. 蔡智, 8. 裘坤, 9. 金晓明, 10. 陆卫军, 11. 古勇, 12. 魏传, 13. 魏鑫, 14. 姚杰, 15. 冯欣
7	22J117	绿色环保轻量化车用聚丙烯关键技术及工业应用	中石化(北京)化工研究院有限公司, 中国石化扬子石油化工有限公司, 中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司	1. 康鹏, 2. 林龙, 3. 郭明海, 4. 张晓红, 5. 史绽春, 6. 张勇, 7. 蔡涛, 8. 游忠林, 9. 刘国强, 10. 石胜鹏, 11. 柳兆坤, 12. 李梦雪, 13. 辛琦, 14. 胡庆云, 15. 戴文威

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
8	22J124	非常规储层双暂堵压裂改造关键技术与应用	中国石油大学（华东），中国石油集团川庆钻探工程有限公司页岩气勘探开发项目经理部，西安石油大学，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，胜利油田东胜精攻石油开发集团股份有限公司，北京易联结科技发展有限公司，武汉昊衡科技有限公司	1. 郭天魁, 2. 刘顺, 3. 李彦超, 4. 陈铭, 5. 徐建春, 6. 曲占庆, 7. 齐宁, 8. 李航宇, 9. 葛际江, 10. 张雄, 11. 唐述凯, 12. 刘德新, 13. 胡毅, 14. 张晓磊, 15. 郝彤
9	22J127	全深度域地震成像与储层定量预测工业软件 iPreSeis 研制与应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院，中国石油勘探与生产分公司，西南油气田分公司油气资源处，中国石油塔里木油田分公司，中国石油辽河油田分公司，中国石油新疆油田分公司	1. 曹宏, 2. 赵邦六, 3. 李红兵, 4. 曾庆才, 5. 孙夕平, 6. 杨志芳, 7. 胡英, 8. 李凌高, 9. 韩永科, 10. 张才, 11. 董世泰, 12. 于永才, 13. 王春明, 14. 晏信飞, 15. 梁奇
10	22J130	中东低模量孔隙型碳酸盐岩储层改造技术及规模应用	中国石油国际勘探开发有限公司，中国石油勘探开发研究院，西南石油大学	1. 崔明月, 2. 朱大伟, 3. 陈彦东, 4. 熊春明, 5. 刘平礼, 6. 姚飞, 7. 蔡文新, 8. 梁冲, 9. 何艳辉, 10. 张合文, 11. 凌宗发, 12. 胡子会, 13. 邹洪岚, 14. 赫安乐, 15. 晏军
11	22J140	页岩/致密油气富集条件与“甜点”评价关键技术及应用	中国石油大学（华东），中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司，中国石油化工股份有限公司华东油气分公司，东北石油大学	1. 卢双舫, 2. 王民, 3. 李吉君, 4. 薛海涛, 5. 于利民, 6. 高玉巧, 7. 时贤, 8. 黄文彪, 9. 肖佃师, 10. 李文浩, 11. 李俊乾, 12. 李进步, 13. 田善思, 14. 陈方文, 15. 唐明明
12	22J182	高压盐水层井筒安全控制钻井成套技术装备及工业应用	中国石油集团工程技术研究院有限公司，中国石油大学（北京），中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司	1. 刘伟, 2. 张辉, 3. 刘岩生, 4. 赵庆, 5. 张家旗, 6. 冯伟雄, 7. 郭庆丰, 8. 侯福祥, 9. 高文凯, 10. 杨帅, 11. 翟小强, 12. 文涛, 13. 李牧, 14. 贾衡天, 15. 郝围围
13	22J205	二甲基亚砜绿色高效合成关键技术及产业化	湖北兴发化工集团股份有限公司，武汉工程大学，中国科学院过程工程研究所，新疆兴发化工有限公司，湖北三峡实验室，重庆兴发金冠化工有限公司，成都德美工程技术有限公司	1. 郭克雄, 2. 王杰, 3. 池汝安, 4. 华超, 5. 路明清, 6. 刘畅, 7. 刘永杰, 8. 陈孝周, 9. 黄胜超, 10. 李涛, 11. 陆平, 12. 田云清, 13. 喻志勇, 14. 杨军, 15. 龙真明
14	22J225	脞循环产业链绿色制造关键技术研发及工业化	浙江锦华新材料股份有限公司，浙江师范大学，北京化工大学，衢州巨化锦纶有限责任公司，浙江巨化技术中心有限公司	1. 周黎旻, 2. 周强, 3. 初广文, 4. 朱伟东, 5. 夏碧波, 6. 童继红, 7. 段仲刚, 8. 孙宝昌, 9. 郑燕春, 10. 苏利红, 11. 张军良, 12. 徐碧涛, 13. 徐先荣, 14. 张超群, 15. 董君林
15	22J270	平板显示光刻胶用高感度光引发剂	常州强力电子新材料股份有限公司	1. 钱晓春, 2. 胡春青, 3. 王兵, 4. 张学龙
16	22J304	劣质原料绿色低碳高效催化裂化成套技术	中国石化工程建设有限公司，中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院，中国石油化工股份有限公司荆门分公司，南京工大釜鼎能源技术有限公司	1. 吴雷, 2. 朱亚东, 3. 罗一斌, 4. 曹东学, 5. 江盛阳, 6. 刘海洲, 7. 范声, 8. 王新, 9. 江军锋, 10. 袁帅, 11. 陈辉, 12. 韩长青, 13. 张执刚, 14. 沙有鑫, 15. 朱伟



序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
17	22J316	有机-无机杂化硅微孔膜制备关键技术及应用	常州大学, 江苏美淼环保科技有限公司, 中石化南京化工研究院有限公司	1. 钟璟, 2. 徐荣, 3. 沈敏, 4. 任秀秀, 5. 郭猛, 6. 刘明, 7. 张亦含, 8. 陆天丹, 9. 黄伟, 10. 张琪
18	22J353	复杂裂缝地层高效防漏堵漏技术与工业应用	中国石油大学(华东), 中国石油集团工程技术研究院有限公司, 西南石油大学, 中国石油集团长城钻探工程有限公司, 中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院, 塔里木油田分公司勘探事业部, 中石油煤层气有限责任公司工程技术研究院, 陕西延长石油(集团)有限责任公司研究院, 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	1. 白英睿, 2. 孙金声, 3. 许成元, 4. 吕开河, 5. 康毅力, 6. 程荣超, 7. 金家锋, 8. 刘锋报, 9. 唐洪林, 10. 韩金良, 11. 王波, 12. 刘凡, 13. 郝惠军, 14. 张金波, 15. 方俊伟
19	22J359	亿方级碳埋存与大幅度提高采收率(CCUS)关键技术及工业化应用	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司, 中国石油天然气股份有限公司勘探与生产分公司, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 西南石油大学	1. 王国锋, 2. 廖广志, 3. 宋新民, 4. 张烈辉, 5. 苏春梅, 6. 陈丙春, 7. 王连刚, 8. 王峰, 9. 张德平, 10. 李忠诚, 11. 杨永智, 12. 许建国, 13. 马占恒, 14. 李明义, 15. 祝孝华
20	22J364	碎屑岩储层建模理论技术创新及工业化应用	长江大学, 中海石油(中国)有限公司天津分公司, 中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司, 武汉时代地智科技股份有限公司	1. 张昌民, 2. 李少华, 3. 尹太举, 4. 尹艳树, 5. 刘远刚, 6. 申春生, 7. 陈玉琨, 8. 刘中伟, 9. 王宏伟, 10. 吕一兵, 11. 芮华松, 12. 王月杰, 13. 喻思羽, 14. 王喜鑫, 15. 窦梦皎
21	22J370	深层裂缝性砂岩储层测井关键技术研究及应用	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司, 中国石油集团测井有限公司, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 长江大学, 中国石油大学(北京)	1. 信毅, 2. 肖承文, 3. 郭清滨, 4. 冯周, 5. 韩闯, 6. 祁新忠, 7. 刘兴礼, 8. 苏波, 9. 刘鹏, 10. 唐军, 11. 赖锦, 12. 肖宏, 13. 赵新建, 14. 夏守姬, 15. 曹军涛
22	22J372	低碳高效逆流连续重整成套技术开发与应用	中国石化工程建设有限公司, 中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院, 清华大学, 中国石油大学(北京), 中化泉州石化有限公司, 中国石油化工股份有限公司济南分公司	1. 吴德飞, 2. 王杰广, 3. 袁忠勋, 4. 王铁峰, 5. 卢春喜, 6. 王婷, 7. 董晨, 8. 刘建晖, 9. 刘彤, 10. 文涛, 11. 苏楷然, 12. 田进军, 13. 韩艳萍, 14. 张军文, 15. 黄峰
23	22J379	微生物源生物刺激素的制备关键技术与应用	南京工业大学, 南京轩凯生物科技股份有限公司, 吉林隆源农业服务有限公司, 湖北三宁化工股份有限公司	1. 徐虹, 2. 李莎, 3. 王瑞, 4. 雷鹏, 5. 孙良, 6. 冯小海, 7. 许宗奇, 8. 李晓春, 9. 赵洪涛
24	22J382	多维地震资料解释基础理论、关键技术及应用	中国石油大学(华东), 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司物探研究院, 中国石油大学(北京), 中国石油集团西北地质研究所有限公司, 北京普瑞斯安能源科技有限公司	1. 印兴耀, 2. 宗兆云, 3. 王延光, 4. 曹丹平, 5. 张繁昌, 6. 张峰, 7. 高建虎, 8. 陈超, 9. 吴国忱, 10. 张广智, 11. 李坤, 12. 李红梅, 13. 张奎, 14. 梁锴, 15. 张佳佳

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
25	22J388	锂离子电池用高性能聚偏氟乙烯研制及产业化	浙江省化工研究院有限公司, 浙江蓝天环保高科技股份有限公司, 中化蓝天氟材料有限公司, 中化蓝天集团有限公司, 宁德时代新能源科技股份有限公司	1. 朱伟伟, 2. 虞贤波, 3. 黄强, 4. 吴于松, 5. 郑怡磊, 6. 张建君, 7. 刘会会, 8. 姚明, 9. 张建, 10. 刘建鹏, 11. 吕正璋, 12. 颜光清, 13. 刘一凡, 14. 徐煜韬, 15. 吴凯
26	22J400	农药行业VOCs污染控制关键技术研发及集成应用	南京工业大学, 南京工大环境科技有限公司, 江苏拓丰环保科技有限公司, 江苏优普环境科技有限公司	1. 徐炎华, 2. 于鹏, 3. 方志, 4. 皮教文, 5. 梅丹华, 6. 李溪, 7. 吴玉明, 8. 王久一, 9. 朱乾, 10. 李大松, 11. 许超, 12. 沈丽娜, 13. 沈德第, 14. 张潇, 15. 王诗雯
27	22J417	非常规和深层油气藏钻井复杂防控关键技术及规模化应用	中国石油大学(北京), 中国石油集团西部钻探工程有限公司钻井液分公司, 中海油田服务股份有限公司, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻井液技术服务公司, 中国石油集团长城钻探工程有限公司钻井液公司, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司长庆钻井总公司, 中国科学院武汉岩土力学研究所, 中海油能源发展股份有限公司山西分公司, 中海石油(中国)有限公司深圳分公司, 北京石大博城科技有限公司	1. 冯永存, 2. 杨春和, 3. 董腾飞, 4. 贺垠博, 5. 蒋官澄, 6. 邓金根, 7. 耿铁, 8. 冉启华, 9. 张鑫, 10. 李晓蓉, 11. 余加水, 12. 陈三君, 13. 全晓虎, 14. 冯雷, 15. 张鹏
28	22J423	油气管网控制系统关键技术与工业化应用	国家石油天然气管网集团有限公司油气调控中心, 北京科东电力控制系统有限责任公司, 昆仑数智科技有限责任公司	1. 祁国成, 2. 孙铁良, 3. 闫峰, 4. 黄河, 5. 陈鹏, 6. 咸玉龙, 7. 尚学伟, 8. 刘芸, 9. 张麟, 10. 姜念琛, 11. 尤冬青, 12. 马亮, 13. 孙凌祎, 14. 李岳, 15. 毛炳强
29	22J430	复杂地层钻完井工艺评价关键技术及应用	西南石油大学, 中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司, 中国石化西南油气分公司石油工程技术研究院	1. 李皋, 2. 杨旭, 3. 胥志雄, 4. 邓虎, 5. 蒋俊, 6. 杨谋, 7. 罗成波, 8. 刘厚彬, 9. 李泽, 10. 刘佳洁, 11. 谢晓永, 12. 肖东, 13. 张毅, 14. 李胜富, 15. 黎洪志
30	22J444	大庆长垣油田特高含水后期控水提效关键技术研究与应用	大庆油田有限责任公司勘探开发研究院	1. 张赫, 2. 杜庆龙, 3. 罗庆, 4. 单高军, 5. 姜雪岩, 6. 王朋, 7. 赵云飞, 8. 黄伟, 9. 郭军辉, 10. 朱丽红, 11. 张淑娟, 12. 王治国, 13. 赵秀娟, 14. 左松林, 15. 马亮亮
31	22J478	工业副产气分离纯化及资源化利用技术开发与应用	西南化工研究设计院有限公司, 中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究所, 中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司	1. 陈健, 2. 管英富, 3. 徐广通, 4. 李刚, 5. 陈中明, 6. 刘昕, 7. 陶北平, 8. 刘小军, 9. 王亚敏, 10. 郑建川, 11. 曾凡华, 12. 何秀容, 13. 李旭, 14. 韦光建, 15. 王 啸
32	22J483	海底管道多相流腐蚀机理和腐蚀控制关键技术与装备	北京科技大学, 中海油研究总院有限责任公司, 安科工程技术研究院(北京)有限公司, 中海石油(中国)有限公司海南分公司	1. 路民旭, 2. 常炜, 3. 李清平, 4. 李力, 5. 张雷, 6. 姚海元, 7. 胡丽华, 8. 王贝, 9. 于湉, 10. 郑利军, 11. 许立宁, 12. 王修云, 13. 王清, 14. 罗飞箭, 15. 陈迎锋

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
33	22J484	新型固定床渣油加氢体系长效运行机制的创制与实践	中国石油化工有限公司大连石油化工研究院, 中石油云南石化有限公司, 中国石化海南炼化化工有限公司, 中国石油化工股份有限公司金陵分公司, 中石化催化剂大连有限公司	1. 袁胜华, 2. 张奎山, 3. 耿新国, 4. 赖全昌, 5. 张成, 6. 王喜兵, 7. 刘铁斌, 8. 杨进华, 9. 王欣, 10. 李洪广, 11. 赵振, 12. 刘文洁, 13. 关月明, 14. 杨刚, 15. 翁延博
34	22J486	透平机械稳定可靠与增效自主健康关键技术与应用	北京化工大学, 新能源有限公司, 中国石油锦州石化分公司, 山西阳煤丰喜泉稷能源有限公司, 阳煤集团寿阳化工有限责任公司	1. 王庆锋, 2. 高金吉, 3. 何立东, 4. 袁庆斌, 5. 池学金, 6. 杜开宇, 7. 仇耘田, 8. 朱国利, 9. 范志谦, 10. 马波, 11. 茹少普, 12. 赵永庆, 13. 陈立芳, 14. 王华庆, 15. 王峰
35	22J487	海域富油气凹陷勘探理论技术创新与中国近海重大突破	中海油研究总院有限责任公司, 中海石油(中国)有限公司天津分公司, 中海石油(中国)有限公司深圳分公司, 中海石油(中国)有限公司上海分公司, 中国石油化工股份有限公司上海海洋油气分公司, 中国科学院深海科学与工程研究所, 长江大学, 长安大学, 西北大学, 山东科技大学	1. 米立军, 2. 张功成, 3. 高阳东, 4. 张迎朝, 5. 吴时国, 6. 柴永波, 7. 李茂, 8. 杜向东, 9. 周荔青, 10. 吴克强, 11. 张向涛, 12. 刘金水, 13. 官大勇, 14. 赵志刚, 15. 胡森清
36	22J505	复杂工况油气井化学暂堵高效复产增产关键技术与应用	西南石油大学, 中海石油(中国)有限公司上海分公司, 中国石油西南油气田公司页岩气研究院, 中国石油化工股份有限公司华北油气分公司石油工程技术研究院, 成都西南石油工程技术有限公司, 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司雅克拉采气厂, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司地质勘探开发研究院	1. 贾虎, 2. 李勇明, 3. 王翔, 4. 彭瑀, 5. 李艳飞, 6. 郭士生, 7. 李三喜, 8. 陈波, 9. 伍翊嘉, 10. 谢维扬, 11. 牛骋程, 12. 王迁伟, 13. 杨帆
37	22J525	高性能聚乙烯管材树脂生产新技术	浙江大学, 中国石化上海石油化工股份有限公司, 上海化工研究院有限公司, 上海立得催化剂有限公司	1. 王靖岱, 2. 厉伟, 3. 黄飞, 4. 叶晓峰, 5. 蒋斌波, 6. 任聪静, 7. 胡雄, 8. 余世炯, 9. 周浩, 10. 阳永荣, 11. 叶纯麟, 12. 蒋忠辉, 13. 包俊, 14. 蔡祥军, 15. 陈玉龙
38	22J566	复杂气藏立体缝网高效压裂关键技术及工业化应用	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院, 中国石油大学(北京), 中国石油化工股份有限公司东北油气分公司, 中国石油化工股份有限公司华北油气分公司, 中国石油化工股份有限公司中原油田分公司, 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司, 中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司	1. 蒋廷学, 2. 刘建坤, 3. 胡晓东, 4. 王海涛, 5. 赵磊, 6. 梁文龙, 7. 张洪安, 8. 胡文革, 9. 路智勇, 10. 周珺, 11. 吴春方, 12. 李楠, 13. 许国庆, 14. 李双明, 15. 王宝峰

注：以评审编号排序。

## 科技进步二等奖

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
1	22J025	LTAG 提质增效技术开发与工业应用	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院, 上海石油化工股份有限公司, 中国石化工程建设有限公司	1. 唐津莲, 2. 周国明, 3. 王韶华, 4. 龚剑洪, 5. 习远兵, 6. 武文斌, 7. 邢波, 8. 丁昱文, 9. 周翔, 10. 白风宇
2	22J030	创新魅力化学化工传播途径与启迪多群体科学思维	北京化工大学, 北京快手科技有限公司, 清华大学	1. 戴伟 (David G. Evans), 2. 王桂荣, 3. 赵宇飞, 4. 杨宇森, 5. 周阿武, 6. 索乐乐, 7. 宋大有, 8. 栗振华, 9. 徐赛龙, 10. 王文龙
3	22J031	大型氮肥成套工艺技术、关键装备与工业应用	中国寰球工程有限公司, 宁夏石化, 中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院, 中国石油集团经济技术研究院, 沈阳鼓风机集团股份有限公司, 北京化工大学, 锦州新锦化机械制造有限公司	1. 张来勇, 2. 赵敏, 3. 马明燕, 4. 陈彦峰, 5. 何盛宝, 6. 林海涛, 7. 万克西, 8. 廖君谋, 9. 陈萍, 10. 赵永斌
4	22J032	在役深水水下井口装备系统运维延寿关键技术与应用	深圳市远东石油钻采工程有限公司, 中海油研究总院有限责任公司, 中国石油大学(华东), 中海石油深海开发有限公司, 中山大学	1. 李中, 2. 许亮斌, 3. 张伟国, 4. 姜柯, 5. 李伟, 6. 盛磊祥, 7. 范白涛, 8. 刘健, 9. 刘秀全, 10. 王宇
5	22J040	网架式载重免充气空心轮胎关键技术及应用	江苏江昕科技股份有限公司, 北京化工大学, 江苏绿源橡胶资源循环利用创新中心有限公司	1. 王明江, 2. 刘力, 3. 温世鹏, 4. 王峰, 5. 卢猛, 6. 叶青, 7. 陈波, 8. 朱平, 9. 刘飒
6	22J042	复杂油气藏海量数据智能地震采集工程软件系统及应用	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	1. 邓志文, 2. 宁宏晓, 3. 门哲, 4. 蔡锡伟, 5. 汪长辉, 6. 丁建群, 7. 徐朝红, 8. 隆波, 9. 许银坡, 10. 杨剑
7	22J080	7000m 超深严苛工况油井关键用剂及规模应用	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司, 成都理工大学, 西南石油大学	1. 何世伟, 2. 田疆, 3. 杨祖国, 4. 钟传蓉, 5. 李亮, 6. 孟祥豪, 7. 程洪, 8. 王元庆, 9. 康正, 10. 苟斌
8	22J122	典型工矿污染场地土壤和地下水修复技术集成与应用	常州大学, 上田环境修复有限公司, 江苏龙环环境科技有限公司, 江苏蓝联环境科技有限公司	1. 张文艺, 2. 王殿二, 3. 万玉山, 4. 陆爱灵, 5. 廖广东, 6. 褚兴飞, 7. 尹勇, 8. 毛林强, 9. 徐彦昭, 10. 朱虹青
9	22J125	致密油规模效益开发关键技术创新及应用	西南石油大学, 中国石油新疆油田分公司百口泉采油厂, 中国石油新疆油田分公司开发公司, 南方科技大学, 中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司, 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, 捷贝通石油技术集团股份有限公司	1. 赵玉龙, 2. 杨志冬, 3. 王峰, 4. 唐慧莹, 5. 杨琨, 6. 王勇, 7. 张彦军, 8. 李三百, 9. 肖文联, 10. 田野
10	22J139	油气高可靠装卸和高值化回收利用一体化成套关键技术及应用	常州大学, 连云港远洋流体装卸设备有限公司, 连云港天邦科技开发有限公司, 南京市锅炉压力容器检验研究院	1. 刘麟, 2. 李京, 3. 潘海军, 4. 孟庆梅, 5. 王莹, 6. 王为周, 7. 陈普宽, 8. 赵玉杰, 9. 黄强, 10. 张伯君
11	22J149	多孔材料的跨尺度构筑及其表面性质定向调控	中国石油大学(华东), 山东理工大学	1. 邢伟, 2. 阎子峰, 3. 周晋, 4. 祝磊, 5. 白鹏, 6. 李学进, 7. 蔡同辉, 8. 薛庆忠, 9. 崔永朋, 10. 张誉

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
12	22J151	基于信息化和大数据的成品油质量管控技术研究与应用	中国石化销售股份有限公司	1. 宋云昌, 2. 王维民, 3. 郑斌, 4. 王守城, 5. 周金广, 6. 刘馨璐, 7. 倪庆旭, 8. 徐敏, 9. 冯想, 10. 张茜
13	22J157	复杂服役环境下路用聚合物纤维改性沥青关键技术与产业化	南通大学, 交通运输部公路科学研究所, 南通路桥工程有限公司	1. 徐勋倩, 2. 单伶燕, 3. 季涛, 4. 周兴业, 5. 邢忠锋, 6. 张蕾, 7. 周井玲, 8. 金春花, 9. 季海萍, 10. 于航
14	22J164	绿色高性能釜压发泡用聚丙烯关键技术开发及产业化	中石化(北京)化工研究院有限公司, 中国石化上海石油化工股份有限公司	1. 郭鹏, 2. 虞光财, 3. 徐耀辉, 4. 吕明福, 5. 张师军, 6. 唐学敏, 7. 高达利, 8. 殷建军, 9. 王璐, 10. 俞白舸
15	22J178	不同类型复杂油气储层出砂与流固控制关键技术与装备	中国石油大学(华东), 中海石油(中国)有限公司天津分公司, 中国石油大港油田石油工程研究院, 中海油田服务股份有限公司天津分公司, 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, 中国石油集团工程技术有限公司, 东营市瑞丰石油技术发展有限公司	1. 董长银, 2. 董社霞, 3. 李怀文, 4. 张晓诚, 5. 钱钦, 6. 邓君宇, 7. 陈刚, 8. 李效波, 9. 邵力飞, 10. 赵益忠
16	22J183	赛鼎炉低阶煤 4.0MPa 气化技术	赛鼎工程有限公司, 内蒙古大唐国际克什克腾煤制天然气有限责任公司, 伊犁新天煤化工有限责任公司	1. 施福富, 2. 刘丰力, 3. 刘永健, 4. 徐西征, 5. 左永飞, 6. 邹海旭, 7. 邓永斌, 8. 王二成, 9. 付红学, 10. 杨丽历
17	22J190	高二聚体含量 TMQ 橡胶防老剂绿色合成工艺开发及产业化项目	圣奥化学科技有限公司, 山东圣奥化学科技有限公司	1. 石松, 2. 王博, 3. 曹凤显, 4. 高世明, 5. 苏赋, 6. 焦仁平, 7. 郭湘云, 8. 李庆华, 9. 高杨, 10. 贾璐
18	22J202	烟气多污染物高效协同控制技术研发与多领域应用	河北工业大学, 中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司, 国家电投集团远达环保工程有限公司, 江苏天楹环保能源成套设备有限公司, 北京博奇电力科技有限公司, 航天环境工程有限公司, 东方凯特瑞(成都)环保科技有限公司	1. 沈伯雄, 2. 肖平, 3. 高洪培, 4. 杜云贵, 5. 严圣军, 6. 陈竹, 7. 崔一尘, 8. 王硕, 9. 吴其荣, 10. 王美艳
19	22J232	夏秋茶提质增效关键技术创新及应用	福州大学, 大闽食品(漳州)有限公司, 安徽农业大学, 达利食品集团有限公司, 福建盼盼食品有限公司, 青蛙王子(福建)婴童护理用品有限公司	1. 汪少芸, 2. 高学玲, 3. 陈旭, 4. 蔡茜茜, 5. 岳鹏翔, 6. 陈选, 7. 翁祖铨, 8. 蒋艾青, 9. 陈宝国, 10. 吴松青
20	22J237	油气高效节能精细化回收与安全管理技术协同创新及应用	常州大学, 常州一炅环保科技有限公司, 江苏航天惠利环保科技有限公司, 泰州富士达制冷设备有限公司	1. 黄维秋, 2. 周宁, 3. 李旭飞, 4. 李雪, 5. 彭明国, 6. 王鑫雅, 7. 夏萍, 8. 浮历沛, 9. 张炳权, 10. 李昊
21	22J245	严苛工况流程离心泵关键技术及工程应用	浙江理工大学, 嘉利特荏原泵业有限公司, 大耐泵业有限公司, 浙江天德泵业有限公司, 杭州大路实业有限公司, 杭州新亚低温科技有限公司, 昆明嘉和科技股份有限公司	1. 朱祖超, 2. 翟璐璐, 3. 王德静, 4. 涂必成, 5. 于佳文, 6. 聂小林, 7. 韩安达, 8. 薛宽荣, 9. 贾晓奇, 10. 崔宝玲

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
22	22J250	精对苯二甲酸核心分析技术与国家标准、ASTM 标准的研制及应用	中国石油化工股份有限公司上海石油化工研究院, 中国石化扬子石油化工有限公司, 中国石化仪征化纤有限责任公司, 东华大学	1. 张育红, 2. 钱彦虎, 3. 王川, 4. 蒋维宏, 5. 邵强, 6. 彭振磊, 7. 丁大喜, 8. 陈建梅, 9. 郭向前, 10. 王华平
23	22J255	现代煤化工产业高质量发展路径与管理体系统研究及应用	国能经济技术研究院有限责任公司	1. 柯彦, 2. 孙宝东, 3. 田华, 4. 陶怡, 5. 王强, 6. 步学朋, 7. 张惠民, 8. 易学睿, 9. 刘蕾, 10. 韩一杰
24	22J257	近海大型丛式井高效钻井关键技术研究及应用	中国石油大学(北京), 中海石油(中国)有限公司天津分公司, 中海油研究总院有限责任公司	1. 陈绪跃, 2. 喻贵民, 3. 高德利, 4. 许杰, 5. 马英文, 6. 付建民, 7. 孙连坡, 8. 武治强, 9. 李文龙, 10. 邹蚁麒
25	22J260	四川盆地低渗气藏固井完井关键技术及规模化应用	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院, 西南石油大学, 中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	1. 周仕明, 2. 李早元, 3. 庞伟, 4. 何龙, 5. 黄盛, 6. 陶谦, 7. 张瑞, 8. 邸德家, 9. 薛丽娜, 10. 陈亚姝
26	22J264	随钻电磁波测井多尺度成像关键技术与产业化应用	中国石油大学(华东), 中国石油集团测井有限公司测井技术研究院, 中石化经纬有限公司地质测控技术研究院, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 西南石油大学, 青岛理工大学	1. 范宜仁, 2. 朱军, 3. 王磊, 4. 杨震, 5. 李潮流, 6. 巫振观, 7. 杨善森, 8. 刘英明, 9. 邓少贵, 10. 赵伟娜
27	22J266	生物农药安全性有效性评价技术体系创建与应用	农业农村部农药检定所, 中国农业科学院植物保护研究所, 武汉科诺生物科技股份有限公司	1. 刘学, 2. 黄修柱, 3. 张杰, 4. 姜辉, 5. 杨峻, 6. 王晓军, 7. 张宏军, 8. 袁善奎, 9. 张楠, 10. 刘华梅
28	22J286	复杂组分天然气安全集输与高效净化关键技术	中国石油大学(华东), 中国石油工程建设有限公司华北分公司, 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司	1. 曹学文, 2. 边江, 3. 梁法春, 4. 张卫兵, 5. 杨文, 6. 张志贵, 7. 邵艳波, 8. 蒋文明, 9. 郑秋梅, 10. 文闯
29	22J288	大宗化肥绿色增效技术创新及应用	中海石油化学股份有限公司, 中国农科院农业资源与农业区划研究所, 中化化肥有限公司, 中国氮肥工业协会, 中国磷复肥工业协会, 上海化工研究院有限公司	1. 沈兵, 2. 赵秉强, 3. 侯晓峰, 4. 袁亮, 5. 顾宗勤, 6. 修学峰, 7. 孙鹰翔, 8. 李燕婷, 9. 杨一
30	22J290	长庆超低渗油藏水平井双向调堵技术研究与规模应用	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, 低渗透油气田勘探开发国家工程实验室, 中国石油大学(北京)	1. 赵振峰, 2. 鄢长灏, 3. 唐凡, 4. 何治武, 5. 任建科, 6. 刘保彻, 7. 朱洪征, 8. 朱西柱, 9. 李俊键, 10. 程辰
31	22J293	醇酯类成膜助剂绿色连续化制备关键技术及产业化	润泰新材料股份有限公司, 常州大学, 南京工业大学	1. 鲁墨弘, 2. 刘平, 3. 卢小松, 4. 张世元, 5. 王军, 6. 周瑜, 7. 宋文国, 8. 张卫红, 9. 杨萍, 10. 李明时
32	22J296	环保型聚氨酯铺装材料制备新技术及产业化	山东一诺威聚氨酯股份有限公司, 青岛科技大学, 山东一诺威体育产业有限公司	1. 孙清峰, 2. 刘福胜, 3. 韩晶杰, 4. 梁玲, 5. 徐军, 6. 陈海良, 7. 申建洲, 8. 李立强, 9. 王树东, 10. 刘广臣
33	22J301	叠覆型油气区致密气藏富集机制、预测方法及应用成效	中国石油大学(北京), 中国石油化工股份有限公司西南油气分公司勘探开发研究院, 中石油塔里木分公司博大油气开发部	1. 陈冬霞, 2. 王勇飞, 3. 王翹楚, 4. 曾溅辉, 5. 庞宏, 6. 姜振学, 7. 熊亮, 8. 姜福杰, 9. 赵力彬, 10. 乔俊程

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
34	22J306	鄂尔多斯盆地超长水平井钻完井关键技术及规模应用	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, 低渗透油气田勘探开发国家工程实验室, 中国石油大学(北京), 中国石油集团工程研究院有限公司, 中国石油勘探与生产分公司, 中国石油川庆钻探工程有限公司钻采工程技术研究院	1. 张矿生, 2. 李军, 3. 汪海阁, 4. 欧阳勇, 5. 毛蕴才, 6. 艾磊, 7. 陆红军, 8. 高云文, 9. 张小平, 10. 杨宏伟
35	22J320	极地安全高效钻井关键技术及应用	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院, 中石化石油机械股份有限公司, 中国石油大学(北京), 中曼石油天然气集团股份有限公司, 深圳新速通石油工具有限公司, 山东祺龙海洋石油钢管股份有限公司	1. 柯珂, 2. 路保平, 3. 王磊, 4. 鲁献, 5. 殷启帅, 6. 王宴滨, 7. 赵向阳, 8. 胡志强, 9. 徐东升, 10. 许林
36	22J325	化学法均四甲苯生产关键技术和成套装备	中海油天津化工研究设计院有限公司, 山东明化新材料有限公司, 大连理工大学, 江西八六三实业有限公司, 江苏正丹化学工业股份有限公司, 濮阳盛华德化工有限公司	1. 于海斌, 2. 韩刚, 3. 王银斌, 4. 郭彦超, 5. 郭新闻, 6. 舒畅, 7. 陈彦霖, 8. 洪鲁伟, 9. 张安峰, 10. 赵承群
37	22J342	大型超稠油油藏蒸汽腔监测与高效挖潜关键技术及工业化应用	西南石油大学, 中海油研究总院有限责任公司, 中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司特种油开发公司, 中国海洋石油国际有限公司, 北京旭日奥油能源技术有限公司	1. 黄旭日, 2. 宋来明, 3. 王宗俊, 4. 李玉君, 5. 高云峰, 6. 吴昊, 7. 田楠, 8. 张雨晴, 9. 韩树柏, 10. 李法律
38	22J346	大型石化及矿山用泵关键技术研究与应用	南通大学, 江苏大学, 中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司, 江苏远东电机制造有限公司, 浙江振兴石化机械有限公司, 江西耐普矿机股份有限公司, 襄阳五二五泵业有限公司	1. 周岭, 2. 施卫东, 3. 白玲, 4. 张光一, 5. 黄新春, 6. 杜丹阳, 7. 李家虎, 8. 宋相宇, 9. 胡自强, 10. 谭林伟
39	22J349	油气管道非开挖建设关键技术及装备	中国石油管道局工程有限公司, 徐州徐工基础工程机械有限公司, 中国地质大学(武汉), 中铁工程装备集团有限公司, 中山大学, 中国石油天然气管道工程有限公司	1. 李国辉, 2. 马保松, 3. 左雷彬, 4. 张忠海, 5. 吴益泉, 6. 曾聪, 7. 张世伟, 8. 李明, 9. 詹胜文, 10. 王乐
40	22J350	环保型汽车、高铁、动力电池用高性能聚氨酯胶粘剂生产的关键技术	湖北回天新材料股份有限公司, 武汉工程大学	1. 刘苏宇, 2. 邹菁, 3. 张虎极, 4. 江吉周, 5. 彭仁贵, 6. 韩胜利, 7. 杨足明
41	22J378	浅薄层稠油多相协同注蒸汽大幅度提高采收率关键技术及应用	中国石油新疆油田分公司, 中国石油勘探开发研究院, 中国石油工程建设有限公司, 中国石油大学(北京), 西南石油大学, 新疆新易通石油科技有限公司	1. 孙新革, 2. 郑爱萍, 3. 沈德煌, 4. 黄伟强, 5. 吕其军, 6. 宋栋, 7. 陈宏飞, 8. 周翔, 9. 蒋立明, 10. 蒋旭

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
42	22J387	石油基功能碳材料的构筑及应用	中国石油大学（华东）	1. 吴明铂, 2. 胡涵, 3. 吴文婷, 4. 李忠涛, 5. 李士斌, 6. 赵青山, 7. 宁汇, 8. 张梦迪, 9. 王阳, 10. 冯昭璇
43	22J390	低气味车用聚丙烯平台技术及产业化	中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司, 中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院, 中国石油天然气股份有限公司华东化工销售分公司, 中国石油天然气股份有限公司西南化工销售分公司, 中国石油天然气股份有限公司华南化工销售分公司	1. 王福善, 2. 刘小燕, 3. 李丽, 4. 赵东波, 5. 于国滨, 6. 张红星, 7. 李广全, 8. 孙建敏, 9. 龚真直, 10. 宋圆明
44	22J397	轴承智能润滑关键技术及应用	清华大学, 华北水利水电大学, 郑州奥特科技有限公司	1. 李德才, 2. 上官林建, 3. 赵民章, 4. 赵太平, 5. 王玉明, 6. 彭晗, 7. 姚林晓, 8. 运红丽, 9. 孙志强, 10. 王迎佳
45	22J398	深水深地复杂隐蔽性油气藏勘探关键技术及应用	中国石油化工股份有限公司石油物探技术研究院, 北京大学, 中国石油大学（北京）, 中海石油（中国）股份有限公司深圳分公司南海东部石油研究院	1. 刘定进, 2. 宁杰远, 3. 饶莹, 4. 胡光辉, 5. 李博, 6. 李熙盛, 7. 孙振涛, 8. 蔡杰雄, 9. 许璐, 10. 徐文才
46	22J403	中西部盆地成岩圈闭油气成藏理论及关键评价技术	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院, 南京大学, 中国石油大学（北京）, 中南大学	1. 潘建国, 2. 曲永强, 3. 王宏斌, 4. 廖建波, 5. 赵建国, 6. 康逊, 7. 王国栋, 8. 黄林军, 9. 窦玉坛, 10. 房启飞
47	22J414	有机氯污染土壤间接热脱附关键控制技术的应用	东南大学, 南京中船绿洲环保有限公司, 生态环境部南京环境科学研究所, 南京市江南小化工集中整治现场指挥部, 江苏省环境科学研究院, 北京高能时代环境技术股份有限公司	1. 宋敏, 2. 胡韬, 3. 陈纪赛, 4. 于磊, 5. 张胜田, 6. 王水, 7. 万金忠, 8. 刘泽权, 9. 柏立森
48	22J422	深层-超深层疏参与的有机-无机相互作用与油气来源	中国科学院地质与地球物理研究所, 中国地质大学（北京）, 中国石油塔里木油田分公司, 长江大学	1. 蔡春芳, 2. 李开开, 3. 姜磊, 4. 王清华, 5. 张春明, 6. 许辰璐, 7. 肖七林, 8. 黄少英
49	22J431	高煤阶煤层气高效开发关键技术与工业化应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司, 中联煤层气有限责任公司, 山西蓝焰控股股份有限公司	1. 朱庆忠, 2. 杨延辉, 3. 傅小康, 4. 李志军, 5. 翟慧兵, 6. 刘忠, 7. 陈必武, 8. 李忠城, 9. 张聪, 10. 吴春升
50	22J433	轮胎用RFID电子标签四项国际标准	软控股份有限公司, 北京橡胶工业研究设计院有限公司, 赛轮集团股份有限公司, 深圳市金瑞铭科技有限公司, 山东金宇轮胎有限公司, 万力轮胎股份有限公司, 三角轮胎股份有限公司	1. 董兰飞, 2. 陈海军, 3. 王克先, 4. 李淑环, 5. 许叔亮, 6. 靳春光, 7. 许爱军, 8. 高建刚, 9. 杨晓光, 10. 朱可辉



序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
51	22J438	深层地震智能处理与高分辨率反演成像关键技术及工业化应用	中国石油大学（华东），中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司物探研究院，中国石油化工股份有限公司江苏油田分公司物探研究院，中海石油（中国）有限公司海南分公司，中石化石油工程地球物理有限公司胜利分公司，中海油田服务股份有限公司物探事业部	1. 李振春, 2. 黄建平, 3. 张凯, 4. 杨继东, 5. 曲英铭, 6. 曹文俊, 7. 孙小东, 8. 张敏, 9. 宋建国, 10. 秦宁
52	22J440	深部复杂储层智能地震预测关键技术及工业化应用	电子科技大学，中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院，中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探开发研究院，中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司蜀南气矿	1. 王峭钧, 2. 费高雷, 3. 李海, 4. 张静, 5. 戴晓峰, 6. 李玥洋, 7. 李新豫, 8. 李军, 9. 张明, 10. 张楷
53	22J442	吉木萨尔混积型页岩油开发关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司，中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院，中国石油大学（北京），中国石油大学（华东），西南石油大学，重庆科技学院	1. 王林生, 2. 高阳, 3. 吕伟峰, 4. 叶义平, 5. 覃建华, 6. 闫林, 7. 李建民, 8. 李映艳, 9. 陈刚, 10. 何吉祥
54	22J447	低渗-致密油藏复杂缝网有效开发关键技术与应用	中国石油大学（北京），中国石油勘探开发研究院，中国石油大港油田分公司第三采油厂，东北石油大学，中国石油长庆油田分公司第五采油厂，中国石油冀东油田分公司南堡油田作业区，中国石油新疆油田分公司风城油田作业区	1. 宋兆杰, 2. 王代刚, 3. 郝明强, 4. 张祝新, 5. 曹伟佳, 6. 吴桐, 7. 张道法, 8. 宋宜磊, 9. 李国永, 10. 杨钰龙
55	22J451	绿色可持续航空燃料关键技术研究及产业化应用	中国民用航空总局第二研究所，中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院，四川天舟通用航空科技有限公司，东营华亚国联航空燃料有限公司，中航通用油料有限公司	1. 夏祖西, 2. 向海, 3. 陶志平, 4. 柳华, 5. 渠红亮, 6. 杨智渊, 7. 张然, 8. 仇义霞, 9. 曾萍, 10. 邓川
56	22J456	高采出高含水油藏堵/调/驱/压一体化关键技术创新及工业化应用	东北石油大学，中海石油（中国）有限公司天津分公司，中海石油（中国）有限公司开发生产部，中国石油大港油田采油工艺研究院，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，大庆油田有限责任公司第一采油厂，中海油研究总院有限责任公司	1. 卢祥国, 2. 刘义刚, 3. 谢坤, 4. 姜维东, 5. 葛党科, 6. 吕伟, 7. 贾雪艳, 8. 刘长龙, 9. 孙哲, 10. 张国军
57	22J457	巨厚超稠油油藏直-平组合SAGD高效开发基础研究	西南石油大学，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	1. 蒋琪, 2. 于天忠, 3. 户昶昊, 4. 王中元, 5. 黄思源, 6. 李一波, 7. 石兰香, 8. 杜宣, 9. 于春生, 10. 卞小强
58	22J458	地下光卤石资源开发关键技术及应用	中蓝长化工程科技有限公司	1. 卜俊芬, 2. 卢志斌, 3. 孙成高, 4. 甘顺鹏, 5. 季荣, 6. 丁红霞, 7. 李兵, 8. 周勇, 9. 张明强, 10. 高新

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
59	22J465	《危险化学品安全技术全书》（第三版）	应急管理部化学品登记中心, 化学工业出版社有限公司, 中石化安全工程研究院有限公司	1. 郭秀云, 2. 翟良云, 3. 陈金合, 4. 杜进祥, 5. 郭乃铎, 6. 高震, 7. 陈军, 8. 慕晶霞, 9. 郭宗舟, 10. 张金梅
60	22J474	《中国植物源农药研究与应用》	西北农林科技大学, 化学工业出版社有限公司	1. 胡兆农, 2. 姬志勤, 3. 刘军, 4. 吴文君, 5. 冉海滢, 6. 魏少鹏, 7. 张艳, 8. 张继文, 9. 祁志军, 10. 师宝君
61	22J511	低品位及酸性油气田高效开发地面工程关键技术与应用	中国石油天然气股份有限公司规划总院, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气研究院, 中国石油集团工程材料研究院有限公司, 中油(新疆)石油工程有限公司	1. 李庆, 2. 熊新强, 3. 熊钢, 4. 谢卫红, 5. 李厚补, 6. 戚亚明, 7. 刘其松, 8. 齐国权, 9. 吴浩, 10. 张松
62	22J519	南海深水浅层水合物钻采安全风险演化机理及调控方法	中国石油大学(华东), 中海油研究总院有限责任公司, 中海石油深海开发有限公司	1. 程远方, 2. 李清平, 3. 闫传梁, 4. 何玉发, 5. 李淑霞, 6. 金颢, 7. 韩忠英, 8. 谢仁军, 9. 魏佳, 10. 郝永卯
63	22J521	《海相页岩气》	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国科技出版传媒股份有限公司	1. 邹才能, 2. 董大忠, 3. 蔚远江, 4. 郭雯, 5. 万群霞, 6. 冯晓利
64	22J535	危险化学品及包装安全评价技术及标准体系的建立与应用	青岛海关技术中心	1. 张少岩, 2. 车礼东, 3. 黄红花, 4. 万敏, 5. 卢健, 6. 于晓, 7. 刘宝, 8. 陶强, 9. 冯真真, 10. 管晓倩
65	22J537	蓝天保卫战配套涂料有害物质限量强制性标准的制修订	中海油常州涂料化工研究院有限公司, 三棵树涂料股份有限公司, 立邦涂料(中国)有限公司, 嘉宝莉化工集团股份有限公司, 东来涂料技术(上海)股份有限公司, 中国船级社, 江苏兰陵高分子材料有限公司	1. 季军宏, 2. 唐瑛, 3. 苏春海, 4. 彭菊芳, 5. 张永刚, 6. 彭永森, 7. 戴俊, 8. 叶彩平, 9. 刘莉春, 10. 龚晖威
66	22J544	高性能长寿命纯氧工艺烧嘴研制与应用	北京航天动力研究所, 北京航化节能环保技术有限公司	1. 宋晓峰, 2. 唐强, 3. 郭莹, 4. 辛争秋, 5. 杨海军, 6. 靳宝雨, 7. 刘金勇, 8. 赵顶, 9. 李明, 10. 马晓蓉
67	22J552	基于氯化法的高端钛白粉制造关键技术及产业化	龙佰集团股份有限公司, 河南佰利联新材料有限公司, 龙佰禄丰钛业有限公司, 龙佰四川钛业有限公司	1. 陈建立, 2. 张玉荣, 3. 王永珊, 4. 齐满富, 5. 冯亚阳, 6. 赵波, 7. 赵姗姗, 8. 曹青喜, 9. 李瑞瑞, 10. 宋运萍
68	22J557	面向新能源、半导体等含氟材料的产业化关键技术创新与产业链构建	山东华夏神舟新材料有限公司, 山东东岳高分子材料有限公司, 大连理工大学, 中国科学院过程工程研究所	1. 王汉利, 2. 陈越, 3. 王军, 4. 李秀芬, 5. 杜延华, 6. 唐妮, 7. 徐清钢, 8. 贺高红, 9. 庄永兵, 10. 马慧荣
69	22J570	高性能不溶性硫磺绿色关键技术开发	山东阳谷华泰化工股份有限公司, 北京化工大学, 国家橡胶助剂工程技术研究中心(山东省橡胶助剂技术创新中心)	1. 杜孟成, 2. 王维民, 3. 王文博, 4. 曹达鹏, 5. 魏承磊, 6. 马德龙, 7. 郭庆飞, 8. 董瑞国, 9. 李云峰, 10. 师利龙
70	22J578	哈萨克斯坦共和国楚-萨雷苏盆地苏克气田天然气(伴生氦气)富集规律及氦气资源评价	中国石油大学(北京), 洲际油气股份有限公司, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国地质大学(北京)	1. 庞雄奇, 2. 谷晓丹, 3. 姜林, 4. 胡涛, 5. 刘微, 6. 郭文强, 7. 廖勇, 8. 林畅松, 9. 朱筱敏, 10. 马行陟

注：以评审编号排序。

## 科技进步三等奖

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
1	22J001	抗污染电化学传感体系的构建及其应用研究	青岛科技大学	1. 罗细亮, 2. 丁彩凤, 3. 王桂香, 4. 崔敏, 5. 惠妮
2	22J003	鄂尔多斯盆地非常规气藏高效开发关键理论与技术	西安石油大学, 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采气厂, 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第五采气厂	1. 张益, 2. 刘帮华, 3. 王瑞, 4. 张歧, 5. 常鹏
3	22J004	高性能活性聚酯制备关键技术创新及产业化	浙江皇马科技股份有限公司, 浙江大学, 浙江绿科安化学有限公司	1. 王伟松, 2. 王新荣, 3. 金一丰, 4. 董楠, 5. 王马济世
4	22J007	复杂山地浅层页岩气成藏理论突破与关键技术规模应用	中国石油天然气股份有限公司浙江油田分公司, 中国石油集团公司川庆钻探工程有限公司井下作业公司, 中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司, 中国石油天然气股份有限公司规划总院, 西南石油大学	1. 梁兴, 2. 朱炬辉, 3. 张介辉, 4. 杜建平, 5. 刘伟
5	22J015	化工园区复合污染河道低碳系统治理关键技术及应用	江苏龙腾工程设计股份有限公司, 江苏新纯江环保工程有限公司, 江苏润航环保科技有限公司	1. 潘龙, 2. 张瑞斌, 3. 刘清泉, 4. 马振杰, 5. 谭晓莲
6	22J018	高芳碳环保芳烃橡胶油成套技术开发及工业应用	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院, 中国石油化工股份有限公司济南分公司	1. 彭东岳, 2. 夏季祥, 3. 管翠诗, 4. 刘天波, 5. 王玉章
7	22J021	硬质沥青生产技术的开发与应用	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院, 中国石化炼油销售有限公司	1. 王翠红, 2. 黄婉利, 3. 余玉成, 4. 罗望群, 5. 王红
8	22J022	新一代柴油润滑性试验机的研究	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	1. 胡晓明, 2. 陈大忠, 3. 杨鹤, 4. 宋海清, 5. 张然
9	22J024	大型油品储罐安全检测与风险防控关键技术及规模化应用	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司, 威特龙消防安全集团股份有限公司, 中国特种设备检测研究院, 东北石油大学	1. 闫伦江, 2. 马端祝, 3. 吴明军, 4. 赵永涛, 5. 娄仁杰
10	22J027	沥青质超分子结构及劣质渣油临氢转化基础研究	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	1. 侯焕娣, 2. 董明, 3. 蔡新恒, 4. 龙军, 5. 王子军
11	22J028	石油工业领域标准实施评价关键技术及系统研发	中国标准化研究院, 中国石油集团工程材料研究院有限公司, 国家石油天然气管网集团有限公司科学技术研究总院分公司, 国家管网集团北方管道有限责任公司	1. 韩冰, 2. 付强, 3. 侯韩芳, 4. 徐婷, 5. 蔡培培
12	22J034	石油化工生产过程智能优化控制成套技术及工业应用	北京清华华亿科技有限公司, 中国石油广西石化公司, 北京化工大学, 中国石油兰州石化公司自动化研究院, 北京瑞飞华亿科技有限公司	1. 刘先广, 2. 陈保华, 3. 耿志强, 4. 张敏, 5. 陈兴锋

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
13	22J041	特高含水油田多种驱替方式地面工程优化关键技术及规模应用	大庆油田设计院有限公司, 中国石油天然气集团有限公司地面工程试验基地	1. 赵雪峰, 2. 赵忠山, 3. 冷冬梅, 4. 张兴波, 5. 曹万岩
14	22J043	煤气化废水多污染物协同处理关键技术研究与应用	中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院, 中国石化工程建设有限公司, 中安联合煤化工有限责任公司	1. 郭宏山, 2. 厉阳, 3. 刘振宁, 4. 马宁, 5. 薛旭
15	22J044	深水超大型高稳性海上风电安装成套装备研发与应用	南通大学, 上海振华重工集团(南通)传动机械有限公司, 上海振华重工(集团)股份有限公司南通分公司	1. 曹宇鹏, 2. 苏波泳, 3. 李伟, 4. 戴立新, 5. 孙泳涛
16	22J048	核酸提取与检测关键设备和试剂技术创新及产业化	浙江科技学院, 华侨大学, 杭州奥盛仪器有限公司, 浙江机电职业技术学院, 浙江东方基因生物制品股份有限公司	1. 黄俊, 2. 陈国, 3. 骆志成, 4. 陈正伟, 5. 郭兴中
17	22J050	硫磷氰监控化学品全生命周期清洁生产技术与产业化	河北科技大学, 河北诚信集团有限公司, 河北威远生物化工有限公司, 保定加合精细化工有限公司	1. 孙凤霞, 2. 胡永琪, 3. 申银山, 4. 李立华, 5. 徐智策
18	22J057	典型代表性大宗有机颜料提质升级关键技术创新与应用	德州学院, 天津大学, 天津城建大学, 宇虹颜料股份有限公司	1. 吕东军, 2. 张天永, 3. 曹凌云, 4. 陈都方, 5. 李彬
19	22J060	聚四氢呋喃节能减排关键技术与过程强化装备研发及应用	重庆大学, 重庆建峰新材料有限责任公司, 清华源化工分公司, 清华大学, 西南大学	1. 刘作华, 2. 富伟年, 3. 杜军, 4. 毛涛联, 5. 杨安松
20	22J061	钛合金高速加工用新型冷却润滑液及其在飞机结构件加工中的应用	清华大学天津高端装备研究院, 季华实验室	1. 戴媛静, 2. 李小磊, 3. 刘腾飞, 4. 江林, 5. 李敏
21	22J064	注氮气苛刻氧腐蚀工况高效防腐技术	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司, 新疆腐蚀与防护协会	1. 郭玉洁, 2. 彭明旺, 3. 张超, 4. 李君华, 5. 王献昉
22	22J066	组织源胶原蛋白质量控制关键技术与应用	中国科学院过程工程研究所, 清华大学	1. 张贵锋, 2. 高建萍, 3. 李阳, 4. 刘玉莹, 5. 赵凌云
23	22J071	废 CRT 玻璃绿色循环利用关键技术与应用	西南科技大学, 中国电器科学研究院股份有限公司, 湖南水口山有色金属集团有限公司, 陕西安信显像管循环处理应用有限公司, 郴州市金贵银股份有限公司	1. 陈梦君, 2. 王鹏程, 3. 唐志波, 4. 黄信谋, 5. 王继钦
24	22J072	醋酸裂解生产双乙烯酮和下游衍生物关键技术与应用	东营市科维生物技术有限公司, 新华制药(寿光)有限公司, 山东黄三角生物技术产业研究院有限公司	1. 张照明, 2. 王超学, 3. 李道先, 4. 韩吉茂, 5. 崔召华
25	22J075	质子泵抑制剂系列产品产业化关键技术研究及开发	山东罗欣药业集团股份有限公司, 山东裕欣药业有限公司, 山东罗欣药业集团恒欣药业有限公司	1. 李明杰, 2. 刘振腾, 3. 施斌, 4. 刘新泉, 5. 侯善波
26	22J086	非邻苯二甲酸酯催化体系用于高性能聚丙烯产品的开发与应用	东莞巨正源科技有限公司, 广东工业大学, 广州合成材料研究院有限公司, 东莞市利韬过滤材料有限公司	1. 李汉初, 2. 胡艳鑫, 3. 陈波, 4. 王浩江, 5. 汪乃东

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
27	22J087	绿色数字化热敏 CTP 版关键技术及产业化	乐凯华光印刷科技有限公司	1. 冯磊, 2. 栗更新, 3. 赵虎乾, 4. 牛红雨, 5. 王群英
28	22J090	染料产品中分散黄 23 和分散橙 149 染料检测方法国家标准的研制	沈阳沈化院测试技术有限公司, 浙江龙盛集团股份有限公司, 浙江闰土股份有限公司, 沈阳化工研究院有限公司	1. 胥维昌, 2. 赵广明, 3. 陈光栋, 4. 薛岩, 5. 姬兰琴
29	22J093	油气输送系统中水合物预测/调控理论及浆态输送技术	中国石油大学(北京), 中海油研究总院有限责任公司, 湘南学院, 吉林大学	1. 陈光进, 2. 孙长宇, 3. 刘蓓, 4. 庞维新, 5. 陈俊
30	22J095	劣质催化柴油高效生产轻质芳烃组分(LTA)技术开发及工业应用	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院, 中国石化扬子石油化工有限公司, 中国石化广州工程有限公司	1. 袁起民, 2. 毛安国, 3. 彭飞, 4. 张久顺, 5. 秦煜栋
31	22J100	降低碳排放的环烷基重油高效裂化催化剂平台技术	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院, 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司, 中国石化催化剂有限公司	1. 王鹏, 2. 李小军, 3. 陶金, 4. 韩蕾, 5. 王志强
32	22J104	油气场站智能检测机器人与安全评价关键技术及应用	上海大学, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司安全环保质量监督检测研究院, 上海机器人产业技术研究院有限公司, 中国石油大学(北京), 四川科特检测技术有限公司	1. 袁建军, 2. 鲍晟, 3. 王仕强, 4. 何莎, 5. 杜亮
33	22J106	高效异质结光催化材料开发及在有机污染物降解中的工业应用	常州大学, 常州元清环境科技有限公司	1. 李忠玉, 2. 冯胜, 3. 王少莽, 4. 关媛, 5. 唐明杰
34	22J107	单分子有机白光材料及其白光器件	常州大学	1. 朱卫国, 2. 吴秀刚, 3. 王亚飞, 4. 刘煜
35	22J111	稠油油藏多介质协同注蒸汽高效开发关键技术与应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	1. 蒋有伟, 2. 王国栋, 3. 席长丰, 4. 关文龙, 5. 郭二鹏
36	22J118	海上平台用撬装化离心式天然气压缩机组	沈阳鼓风机集团股份有限公司, 沈阳透平机械股份有限公司	1. 杨树鑫, 2. 马志宏, 3. 王玉旌, 4. 李凯华, 5. 薄磊
37	22J129	薄储层精准预测技术及安第斯项目亿吨级规模储量发现	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国石油国际勘探开发有限公司	1. 马中振, 2. 万学鹏, 3. 周玉冰, 4. 冯陶然, 5. 阳孝法
38	22J136	加工俄油、哈油等重劣质原料的催化裂化系列催化剂开发及工业应用	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院, 中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司, 中国石油天然气股份有限公司辽阳石化分公司, 中油国际(哈萨克斯坦)奇姆肯特炼油公司, 中国石油技术开发有限公司	1. 柳召永, 2. 金光旭, 3. 杨立东, 4. 杨旭, 5. 曾旭东
39	22J137	深层超稠油举升关键技术及工业化应用	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. 邹国君, 2. 张建军, 3. 靳永红, 4. 丁保东, 5. 陈华强

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
40	22J143	无机微纳米材料电催化剂的表界面调控及其在能源环境催化中的应用研究	青岛科技大学	1. 王磊, 2. 赖建平, 3. 宗玲博, 4. 吴则星, 5. 刘艳茹
41	22J146	低碳环保型热收缩包装膜专用树脂工业应用	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院, 中国石油天然气股份有限公司大庆石化分公司	1. 王文燕, 2. 宋磊, 3. 杨国兴, 4. 张瑞, 5. 孙启虎
42	22J147	延长油田低压低渗低产油藏高效开发关键技术与工业化应用	西南石油大学, 延长油田股份有限公司, 中国石油大学(华东)	1. 郭肖, 2. 高振东, 3. 周明, 4. 何毅, 5. 李林凯
43	22J150	中国天然气产供储销系统分析模型研究与应用	中国石油大学(北京)	1. 张奇, 2. 刘伯瑜, 3. 刘江枫, 4. 李彦, 5. 朱丽晶
44	22J156	CO <sub>2</sub> 提高油气采收率与地质埋存关键理论技术创新及应用	西安石油大学, 东北石油大学, 延长油田股份有限公司下寺湾采油厂	1. 黄兴, 2. 李响, 3. 柏明星, 4. 赵金省, 5. 钟宝鸿
45	22J168	固井设计仿真与自动化监控关键技术及工程应用	中国石油集团工程技术研究院有限公司, 油气钻完井技术国家工程研究中心, 中国石油集团长城钻探工程有限公司, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司, 中国石油集团渤海钻探工程有限公司	1. 靳建洲, 2. 李勇, 3. 李连江, 4. 曲从锋, 5. 吴阳
46	22J176	薄壁注塑用环保高强韧聚丙烯关键技术及工业应用	陕西延长中煤榆林能源化工有限公司	1. 刘升, 2. 胡斌, 3. 杜杰, 4. 吕春成, 5. 马军鹏
47	22J184	巨型孤立碳酸盐岩台地多重介质油藏储层分级表征技术及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国石油国际勘探开发有限公司	1. 曾行, 2. 朱向东, 3. 王进财, 4. 赵海燕, 5. 陈烨菲
48	22J191	新型高效银催化剂的设计开发与应用	中石化(北京)化工研究院有限公司, 中国石化上海石油化工股份有限公司, 中国石化催化剂有限公司	1. 李巍, 2. 李金兵, 3. 汤之强, 4. 周铭, 5. 屈进
49	22J201	盆缘强改造型火山岩油气藏勘探关键技术及应用	山东科技大学, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司勘探开发研究院	1. 常象春, 2. 谭绍泉, 3. 徐佑德, 4. 林年添, 5. 任新成
50	22J211	气凝胶复合材料石化火灾安全防控关键技术与应用	常州大学, 中国十九冶集团有限公司, 中铁十九局集团有限公司, 江苏尼高科技, 江苏理工学院	1. 朱平华, 2. 陈春红, 3. 张朝辉, 4. 潘必义, 5. 钱中秋
51	22J218	陆上超高压含硫气井试气安全控制技术与装备及应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司试修公司, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司, 西南石油大学	1. 张明友, 2. 张平, 3. 刘强, 4. 黄靖富, 5. 潘登
52	22J226	高品质车用尿素关键技术开发及产业化	河南心连心化学工业集团股份有限公司, 河南心连心蓝色环保科技有限公司, 河南心连心化肥检测有限公司, 河南心连心智能装备科技有限公司	1. 顾朝晖, 2. 张庆金, 3. 王攀, 4. 位朋, 5. 杨安成

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
53	22J235	进口石油质量与安全保障关键技术体系的构建及应用	湛江海关技术中心, 广州海关技术中心, 上海海关工业品与原材料检测技术中心, 宁波海关技术中心	1. 林海, 2. 谭智毅, 3. 张继东, 4. 徐金龙, 5. 王群威
54	22J238	新型高效复合光电极的结构设计及化工废水去污协同制绿氢	浙江大学, 上一环保科技(杭州)有限公司	1. 侯阳, 2. 杨彬, 3. 雷乐成, 4. 李中坚, 5. 叶舟
55	22J241	超大型动力岛及多等级蒸汽管网节能减排智能控制及国产化关键技术研究	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司, 北京和隆优化科技股份有限公司	1. 张国民, 2. 李晓东, 3. 于现军, 4. 赵建宁, 5. 周吉亮
56	22J251	复杂断块圈闭有效性评价技术研发及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 东北石油大学	1. 苏玉平, 2. 景紫岩, 3. 陈广坡, 4. 孟令东, 5. 刘海涛
57	22J252	LNG 储运设施群高效联合运行技术与应用	中海石油气电集团有限责任公司, 广东大鹏液化天然气有限公司, 中国石油大学(华东)	1. 付子航, 2. 杨玉霞, 3. 梁强, 4. 朱建鲁, 5. 黄洁馨
58	22J262	陆相盆地洪水重力流沉积作用与致密储层评价方法	山东科技大学, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心, 北京师范大学, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司物探研究院, 中石化新疆新春石油开发有限责任公司	1. 杨仁超, 2. 韩作振, 3. 汪勇, 4. 张金亮, 5. 吴靖
59	22J263	地质工程一体化压裂关键技术研究与应用	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	1. 李凤霞, 2. 蒋尔梁, 3. 王迪, 4. 陈凯, 5. 杨庆东
60	22J268	复杂地层结构背景下超深断控储集体预测与井轨迹设计技术	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司	1. 刘军, 2. 黄超, 3. 张生龙, 4. 张钰, 5. 廖茂辉
61	22J271	炼厂制用酸一体化成套技术	中石化南京工程有限公司, 中国石油化工股份有限公司荆门分公司	1. 张青, 2. 张宝财, 3. 徐正妹, 4. 胡佳, 5. 郑勇
62	22J274	深井超深井高温高压固井密封关键材料创新与工程应用	天津大学, 中国石油集团工程研究院有限公司, 中国石油集团渤海钻探工程有限公司第二固井分公司, 天津中油渤星工程科技有限公司	1. 郭锦棠, 2. 于永金, 3. 胡苗苗, 4. 刘文明, 5. 卢海川
63	22J276	新型空分制氧用分子筛系列技术标准研制及应用	上海绿强新材料有限公司, 上海化工研究院有限公司, 上海化工院检测有限公司, 湖州强马分子筛有限公司	1. 朱琳, 2. 张佳, 3. 王鹏飞, 4. 朱怡, 5. 周永贤
64	22J279	光催化剂关键制备技术及其环境治理与能量转化应用	江苏大学, 吉林师范大学, 哈尔滨工业大学, 吉林大学, 河北工业大学	1. 李春梅, 2. 董红军, 3. 刘春波, 4. 孙净雪, 5. 车广波
65	22J282	低渗透油藏高含水井剩余油挖潜关键工程技术与应用	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, 低渗透油气田勘探开发国家工程实验室	1. 刘汉斌, 2. 苏良银, 3. 李向平, 4. 常笃, 5. 肖旭锋

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
66	22J283	气相法高强耐热无规共聚聚丙烯管材料的开发及产业化	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	1. 刘国禹, 2. 刘爱民, 3. 刘振宇, 4. 罗伟, 5. 湛贞
67	22J291	超深碳酸盐岩断控缝洞体角度域成像与叠前预测技术	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司, 中国石油化工股份有限公司石油物探技术研究院	1. 马学军, 2. 杨威, 3. 张庆, 4. 高厚强, 5. 张永升
68	22J298	硫酸生产用铈催化剂/二氧化硫氧化制硫酸催化剂及活性试验方法、化学成分分析方法四项行业标准	中石化南京化工研究院有限公司, 襄阳市精信催化剂有限责任公司	1. 陈延浩, 2. 余少发, 3. 钟立宏, 4. 吴小莲, 5. 郑微暇
69	22J313	解热镇痛类原料药制备过程强化关键技术与应用	青岛科技大学, 山东新华制药股份有限公司	1. 王英龙, 2. 徐文辉, 3. 崔培哲, 4. 朱兆友, 5. 郑忠辉
70	22J318	磷石膏原位深度净化及其资源化利用关键技术开发与产业化	云南磷化集团有限公司, 昆明理工大学	1. 周琼波, 2. 何宾宾, 3. 夏举佩, 4. 梅毅, 5. 刘正东
71	22J319	塔里木超深层高温高盐油井流动保障技术创新与重大成效	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司, 中国石油大学(北京)	1. 沈建新, 2. 徐海霞, 3. 郭继香, 4. 杨文明, 5. 黄龙藏
72	22J326	面向高效电化学储能的MOFs及其衍生纳米多孔材料的可控构筑及应用	江苏科技大学, 江苏大学, 江苏爱姆欧光电材料有限公司, 江苏正丹化学工业股份有限公司	1. 袁爱华, 2. 沈小平, 3. 周虎, 4. 张俊豪, 5. 汪萍
73	22J329	西南地区天然气管道安全风险精准管控关键技术与集成应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司安全环保与技术监督研究院, 重庆科技学院, 中国石油天然气股份有限公司天然气销售分公司, 西南石油大学, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司天然气研究院	1. 成素凡, 2. 王文和, 3. 郑贤斌, 4. 刘恩斌, 5. 周理
74	22J331	准噶尔盆地致密火山岩储层高精度地质实验评价技术及应用	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司, 中国石油大学(华东), 中国石油大学(北京)	1. 靳军, 2. 陈俊, 3. 王剑, 4. 韩学辉, 5. 向宝力
75	22J333	胶磷矿全尾砂无害化充填技术及产业化应用	瓮福(集团)有限责任公司, 中蓝连海设计研究院有限公司	1. 阮运斌, 2. 胡顺发, 3. 陈胜伦, 4. 陈兆荣, 5. 杜伟
76	22J334	基于连续流技术的乙烯利等系列产品绿色工艺开发及产业化	绍兴东湖高科股份有限公司, 浙江工业大学	1. 丁成荣, 2. 季盛, 3. 张国富, 4. 柳菁, 5. 陈辉
77	22J339	大型联合装置全厂性系统研究与互联互通依托优化	陕西延长中煤榆林能源化工有限公司	1. 申有才, 2. 郝小明, 3. 张泽龙, 4. 郭振, 5. 王昕
78	22J340	塔里木超深高温高压裂缝性致密储层保护技术及工业化应用	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司, 中国石油大学(华东), 中国石油集团工程技术研究院有限公司	1. 尹达, 2. 晏智航, 3. 王涛, 4. 王建华, 5. 张震



序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
79	22J352	天然气管网控制优化关键技术及应用	国家石油天然气管网集团有限公司西气东输分公司, 浙江中控技术股份有限公司, 中国石油大学(北京)	1. 吴岩, 2. 葛凌志, 3. 曹永乐, 4. 张博春, 5. 温凯
80	22J354	超高温储层增产改造化学转向技术及应用	西南石油大学, 中国石油化工股份有限公司东北油气分公司, 四川格鑫拓科技有限公司, 中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司	1. 毛金成, 2. 蒋建勋, 3. 杨小江, 4. 林冲, 5. 张阳
81	22J358	顺北超深断控型油气藏钻井关键技术及规模应用	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, 中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院, 中国石油大学(华东), 中国石油大学(北京)	1. 王龙, 2. 易浩, 3. 石祥超, 4. 陈修平, 5. 白彬珍
82	22J360	化工异味气体净化耦合强化关键技术与装备的开发及应用	浙江理工大学, 杭州蕴泽环境科技有限公司, 新疆天富环保科技有限公司, 杭州绿然环保集团股份有限公司, 海宁蓝光环保科技有限公司	1. 章旭明, 2. 张荣, 3. 金玉珍, 4. 朱中怀, 5. 杨志国
83	22J362	高含水原油低温集输和高效分离关键技术与应用	中国石油大学(华东), 中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司, 中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第三采油厂, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司现河采油厂, 中海油研究总院有限责任公司	1. 杨东海, 2. 何利民, 3. 吕宇玲, 4. 罗小明, 5. 赵昕铭
84	22J363	基于国家排污许可核心制度的无机化工行业环境管理系列关键技术标准建立和应用	生态环境部环境工程评估中心, 中国硫酸工业协会, 中国环境科学研究院, 中国无机盐工业协会	1. 郭森, 2. 范真真, 3. 蔡梅, 4. 李崇, 5. 王兴润
85	22J365	低环境影响的道路设施铺装材料研发、制备及应用关键技术	北京建筑大学, 北京市政路桥建材集团有限公司, 中石油燃料油有限责任公司研究院, 华南理工大学, 北京路新沥青混凝土有限公司	1. 徐世法, 2. 柳浩, 3. 孙斌, 4. 徐欣, 5. 洪钢
86	22J374	光热发电熔盐储能系统研究及关键设备技术开发	蓝星(北京)化工机械有限公司	1. 司继松, 2. 代春雷, 3. 杨海占, 4. 赵国峰, 5. 赵国明
87	22J380	富有机质页岩孔隙发育特征及吸附机理	西南石油大学	1. 熊健, 2. 刘向君, 3. 韩辉, 4. 丁乙
88	22J383	复杂致密砾岩油藏开发关键实验技术与应用	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司, 中国石油天然气集团有限公司砾岩油气藏勘探开发重点实验室, 中国石油大学(北京)	1. 周伟, 2. 白雪, 3. 王剑波, 4. 王子强, 5. 唐红娇
89	22J384	《天然气凝液回收技术》	西南石油大学, 中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司, 石油工业出版社有限公司	1. 蒋洪, 2. 汤林, 3. 蒲红宇, 4. 扈海莉, 5. 何莉
90	22J385	长寿命液压油关键技术及工业应用	中国石化润滑油有限公司	1. 刘卜瑜, 2. 李耿辉, 3. 李永超, 4. 聂莉娟, 5. 潘威

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
91	22J396	储层改造分段压裂可溶封隔技术研究与应用	中国石油集团渤海钻探工程有限公司, 四川长宁天然气开发有限责任公司, 中国石油集团测井有限公司吉林分公司, 中国石油集团测井有限公司新疆分公司	1. 陈世春, 2. 冯强, 3. 丁柯宇, 4. 詹鸿运, 5. 王丹
92	22J402	稠油水平井蒸汽吞吐提高采收率新技术及规模化应用	中国石油集团长城钻探工程有限公司, 中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司钻采工程技术部, 大庆头台油田开发有限责任公司, 中国石油大学(北京)	1. 高玮, 2. 卢毓周, 3. 叶西安, 4. 罗欢, 5. 张脊
93	22J409	渤中东北环火山岩-混积岩复合油藏勘探理论与突破	中海石油(中国)有限公司天津分公司	1. 张新涛, 2. 王清斌, 3. 柳永军, 4. 王军, 5. 徐春强
94	22J416	北疆沙漠区深层高精度地震勘探关键技术创新及成效	中国石油新疆油田分公司, 西安交通大学, 中国石油大学(华东), 中国石油大学(北京), 中国石油东方地球物理公司	1. 林娟, 2. 朱明, 3. 王晓涛, 4. 娄兵, 5. 陈文超
95	22J428	兆瓦级大功率工业余压能回收液力透平开发	北京航天动力研究所	1. 吴玉珍, 2. 赵钊, 3. 张彦军, 4. 郝开元, 5. 曹耀
96	22J436	绿色轮胎用高性能萜烯树脂产业化技术及应用	江苏麒祥高新材料有限公司, 苏州麒祥新材料有限公司, 淮阴工学院	1. 彭华龙, 2. 姚翔, 3. 徐黎明, 4. 洪坤, 5. 李斌斌
97	22J445	油气储运高端装备用大口径双相不锈钢无缝管关键工艺技术及应用	江苏武进不锈股份有限公司, 常州大学, 中国机械总院集团江苏分院有限公司, 常州工学院, 浙江大学常州工业技术研究院	1. 赵景波, 2. 高虹, 3. 陈阳, 4. 刘海妹, 5. 薛驰
98	22J448	塔河油田北部缝洞型油藏精细描述及高效动用研究	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司	1. 吕艳萍, 2. 姜应兵, 3. 巫波, 4. 杨德彬, 5. 张振哲
99	22J454	《纤维素酶工程》	郑州大学, 中国科学院广州能源研究所, 化学工业出版社有限公司	1. 许敬亮, 2. 张宇, 3. 袁振宏, 4. 吕永坤, 5. 熊文龙
100	22J460	复杂油气钻采典型环节风险早期感知及预警关键技术与工业化应用	中国石油大学(北京), 中海石油(中国)有限公司海南分公司, 中海油研究总院有限责任公司	1. 樊建春, 2. 胡瑾秋, 3. 武胜男, 4. 高富民, 5. 郑文培
101	22J468	中东地区碳酸盐岩油气藏精细描述及高效开发关键技术	中国石油集团川庆钻探工程有限公司地质勘探开发研究院, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司, 成都理工大学, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	1. 李香华, 2. 周文, 3. 唐建侯, 4. 文涛, 5. 李洪玺
102	22J470	中西部地区重点中小盆地致密油气资源潜力评价技术与勘探发现	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院, 长江大学	1. 黄军平, 2. 徐耀辉, 3. 杨占龙, 4. 何文祥, 5. 刘岩

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
103	22J476	基于水肥高效利用的作物专用肥产业化体系构建	菏泽金正大生态工程有限公司, 诺贝丰(陕西)化学有限公司, 广东金正大生态工程有限公司, 金正大生态工程集团股份有限公司	1. 郑树林, 2. 沈彦辉, 3. 宋涛, 4. 孟鑫, 5. 李博
104	22J477	塔里木叠合盆地古构造、古地理重建及应用	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司, 中国石油化工股份有限公司是有勘探开发研究院, 成都理工大学	1. 吕海涛, 2. 漆立新, 3. 李宗杰, 4. 田景春, 5. 耿锋
105	22J480	大型企业成品油储运设施布局与运营优化关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司规划总院	1. 邢治河, 2. 魏昭, 3. 仇玄, 4. 马根萍, 5. 蔡德洪
106	22J488	渤海浅层复合砂体油藏地震刻画关键技术创新与应用	中海石油(中国)有限公司天津分公司	1. 张志军, 2. 李久, 3. 徐德奎, 4. 谭辉煌, 5. 王波
107	22J489	四川盆地天然气藏水侵智能预警与差异化治水关键技术及规模化应用	西南石油大学, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司川中油气矿, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探开发研究院, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司重庆气矿, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司技术咨询中心	1. 谭晓华, 2. 方进, 3. 李溢龙, 4. 梅青燕, 5. 李骞
108	22J490	《高比表面积碳化硅》	中国科学院山西煤炭化学研究所, 常州大学, 化学工业出版社有限公司	1. 郭向云, 2. 郭晓宁, 3. 焦志锋, 4. 郝彩红, 5. 成荣霞
109	22J494	悬索桥主缆防护用高性能纤维增强复合材料制备技术及产业化应用	南京工业大学, 湖南省交通规划勘察设计院有限公司, 柳州劲新科技有限公司, 江苏科强新材料股份有限公司, 镇江蓝舶科技股份有限公司	1. 方海, 2. 刘榕, 3. 方园, 4. 唐小萍, 5. 霍瑞丽
110	22J496	流程工业大系统生产安全综合仿真培训关键技术及应用	杭州电子科技大学, 杭州言实科技有限公司, 鄂尔多斯职业学院, 内蒙古化工职业学院, 浙江物产化工集团宁波有限公司	1. 张日东, 2. 侯平智, 3. 徐晓滨, 4. 陈旭锋, 5. 胡晓敏
111	22J498	游梁式抽油机系统故障诊断与节能降耗智能控制关键技术及应用	长江大学, 中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司江汉采油厂	1. 黄天成, 2. 周思柱, 3. 王旭东, 4. 李宁, 5. 曾云
112	22J501	电解催化氧化-多级生化-臭氧催化氧化耦合处理化工园区废水技术	东华工程科技股份有限公司	1. 汪炎, 2. 梅红, 3. 吴越峰, 4. 喻军, 5. 陈可明
113	22J502	《炼油稀土催化》	山东理工大学, 中国石油大学(北京), 中国石油天然气股份有限公司兰州化工研究中心, 中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院, 化学工业出版社有限公司	1. 刘从华, 2. 赵震, 3. 李蛟, 4. 孙书红, 5. 戴燕红

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
114	22J504	苏里格南国际合作区致密气藏大井丛工厂化高效开发关键技术与应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田苏里格南作业分公司, 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司勘探开发研究院, 低渗透油气田勘探开发国家工程实验室	1. 单吉全, 2. 杨特波, 3. 向 晓, 4. 江乾锋, 5. 刘 蕾
115	22J506	年产 25 万吨尼龙 66 盐关键技术及产业化	河南神马尼龙化工有限责任公司	1. 赵铎, 2. 史红军, 3. 高先明, 4. 华东旭, 5. 代世磊
116	22J512	六氟磷酸锂绿色、高效生产关键技术及应用	湖北中蓝宏源新能源材料有限公司, 中化蓝天集团有限公司, 湖北理工学院	1. 陈先进, 2. 张海兵, 3. 刘冠辰, 4. 任建纲, 5. 朱文君
117	22J515	常规—非常规油气有序成藏理论技术创新与准噶尔风城组新油区发现	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司, 中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院, 南京大学, 北京大学, 中国石油大学(北京)	1. 唐勇, 2. 宋永, 3. 郭旭光, 4. 何文军, 5. 尤新才
118	22J518	煤液化控制阀安全运行及检测关键技术	中国矿业大学, 徐州工程学院, 徐州八方安全设备有限公司	1. 李贝贝, 2. 贺杰, 3. 刘利利, 4. 赵巧, 5. 刘秀梅
119	22J527	满足复杂多元供电需求的电化学储能电池关键技术及应用	西南石油大学, 中博龙辉装备集团股份有限公司, 四川天诺聚能新能源开发有限公司, 天府新能源研究院	1. 李星, 2. 王明珊, 3. 于博, 4. 伍建军, 5. 李哲东
120	22J529	数字孪生驱动的生物乙醇生产优化关键技术及应用	国投生物科技投资有限公司, 石化盈科信息技术有限责任公司, 西安交通大学, 华东理工大学, 国投生物能源(铁岭)有限公司	1. 林海龙, 2. 温广瑞, 3. 索寒生, 4. 岳国君, 5. 周光辉
121	22J533	老油田特高含水期精细地质评价关键技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司, 中国科学院科技战略咨询研究院, 中国石油大学(北京)	1. 卢玉峰, 2. 代春明, 3. 孙德强, 4. 鲍志东, 5. 韩永恒
122	22J541	页岩气藏开发微纳米输运及产能评价技术和规模化应用	中国科学院力学研究所, 西南石油大学, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司页岩气研究院, 中国矿业大学(北京), 四川长宁天然气开发有限责任公司	1. 沈伟军, 2. 魏明强, 3. 吴建发, 4. 张旭辉, 5. 韩国锋
123	22J542	高端工业机器人润滑油系列标准研究及应用	中国石化润滑油有限公司	1. 孟震英, 2. 刘红, 3. 王帅彪, 4. 王丽娟, 5. 袁晓天
124	22J543	基于井筒数字孪生的油气井工程作业技术支持与智能决策平台关键技术及产业化应用	中国石油集团长城钻探工程有限公司, 中国石油大学(北京), 中油国际(尼日尔)上游项目公司, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 重庆科技学院	1. 周丰, 2. 夏泊溆, 3. 宋先知, 4. 张绍辉, 5. 周川
125	22J546	基于低温平衡硫化的耐热氧抗切割轮胎关键技术与产业化	三角轮胎股份有限公司	1. 周鹏程, 2. 董凌波, 3. 于志勇, 4. 崔晓, 5. 孙佳佳
126	22J548	新一代聚氨酯泡沫稳定剂开发及产业化	江苏美思德化学股份有限公司, 东南大学	1. 孙宇, 2. 陈青, 3. 吕国会, 4. 祁争健, 5. 李丰富
127	22J555	《矿产地质勘查规范盐类》	中化地质矿山总局地质研究院, 中化地质矿山总局	1. 邓小林, 2. 李博昀, 3. 王凡, 4. 王占文, 5. 刘星旺

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
128	22J563	有机硅单体清洁生产关键技术集成及产业化	衢州学院, 浙江开化合成材料有限公司, 浙江新安化工集团股份有限公司	1. 魏涛, 2. 谢建伟, 3. 陈道伟, 4. 郑云峰, 5. 展喜兵
129	22J571	高含水油藏流场精细描述与高效治理技术	中国地质大学(北京), 中海石油(中国)有限公司天津分公司, 中国石化石油勘探开发研究院	1. 王硕亮, 2. 康志宏, 3. 何逸凡, 4. 廉培庆, 5. 陈文滨
130	22J572	高含水复杂断块油藏调堵关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司钻采工艺研究院, 四川轻化工大学, 西南石油大学	1. 覃孝平, 2. 郑家朋, 3. 杨辉, 4. 彭通, 5. 王振远
131	22J584	地震沉积分析关键技术及应用成效	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	1. 倪长宽, 2. 苏明军, 3. 徐云泽, 4. 黄云峰, 5. 袁成

注：以评审编号排序。

中国石油和化学工业联合会

# 2022 年度中国石油和化学工业联合会科学技术奖拟授奖名单

## 赵永镐科技创新奖

被推荐人	推荐单位	职称	从事专业	推荐人
杨为民	中国石油化工股份有限公司 上海石油化工研究院	教授级高工	石油化工	谢在库
简介	<p>杨为民面向石油化工领域的重大需求，聚焦烷基苯和芳香腈生产中的绿色低碳关键问题，通过“核心催化剂创制+催化反应工程开发”技术创新，研发了烷基苯绿色低碳生产系列技术和系列芳香腈绿色低碳生产技术。多项技术达到国际先进或领先水平，在海内外 52 家企业应用，不仅创造了巨大的经济与社会效益，也极大提升了我国烷基苯和芳香腈产业的竞争力。同时，他立足催化材料国际前沿，创制了全新结构分子筛 SCM-14、SCM-15，获得国际分子筛协会授予的结构代码 SOR、SOV，实现了我国企业在新结构分子筛合成领域零的突破。</p> <p>杨为民先后获国家技术发明二等奖 2 项、国家科技进步二等奖 1 项、中国专利金奖 1 项、省部级科学技术一等奖 6 项。其研发的乙苯生产技术两次获美国《烃加工》最佳技术提名奖。荣获何梁何利创新奖、侯德榜化工科技成就奖、全国创新争先奖。</p> <p>杨为民学风严谨、为人谦逊、理论基础扎实、实践经验丰富，富有创新开拓勇气和能力。他重视产学研合作，坚持自主创新，为化工绿色化、低碳化技术创新做出了重要贡献。</p>			

# 2022 年度中国石油和化学工业联合会科学技术奖拟授奖名单

## 赵永镐科技创新奖

被推荐人	推荐单位	职称	从事专业	推荐人
骆广生	清华大学	教授	化学工程	费维扬
简介	<p>骆广生教授是国内微化工领域学术带头人，清华大学工学科学学术带头人。他开创了我国微化工科学的研究思路，建立了微化工技术的理论体系，带领研发团队探索出了我国独特的微化工技术路线，在国际上率先实现了微化工设备万吨级规模的产业化应用，为我国化学工程领域革命性新技术的发展做出了重要贡献。</p> <p>骆广生教授的突出贡献在于揭示了以“尺度和界面效应”为代表是微化工科学基础，提出了“微尺度流动化学与技术”的科学概念，建立了“工艺-设备-系统”三位一体的微化工产业化创新方法，突破了国际上以微设备为核心的常规认识，开创了微化工技术基础研究和产业化开发的新思路，推动高端化学品的精准和可控制备，构建了与常规化工设备相耦合的微化工系统，在国际上率先实现万吨级微化工技术的产业化应用，引领微化工技术的快速发展。</p> <p>骆广生教授已发表 SCI 论文 440 余篇，论文他引 10500 余次，获得授权发明专利 100 余件，出版多篇教材、专著、手册以及论著章节，连续入围中国化工学科高被引学者名单，实现产业化应用 20 余项，以第一完成人获国家技术发明奖和科技进步奖各一项，同时获得多项省部级奖励。</p>			

# 2022 年度中国石油和化学工业联合会科学技术奖拟授奖名单

## 青年科技突出贡献奖

序号	评审编号	姓名	性别	年龄	单位	推荐人
1	22R007	朱红钧	男	39 岁	西南石油大学	张烈辉
2	22R008	胡 军	男	43 岁	浙江工业大学	陈芬儿、高从堦
3	22R009	孙 辉	男	41 岁	华东理工大学	孙金声、袁渭康
4	22R013	孙林兵	男	41 岁	南京工业大学	邢卫红
5	22R018	蔡建超	男	40 岁	中国石油大学（北京）	邱楠生
6	22R026	宋兆杰	男	36 岁	中国石油大学（北京）	李根生
7	22R027	贾德利	男	42 岁	中国石油天然气股份有限公司 勘探开发研究院	刘合
8	22R028	陈冬赞	男	36 岁	苏州大学	路建美
9	22R047	黄建平	男	40 岁	中国石油大学（华东）	李振春
10	22R071	程道建	男	41 岁	北京化工大学	谭天伟
11	22R072	刘 蓓	女	42 岁	中国石油大学（北京）	刘植昌
12	22R078	赵 光	男	35 岁	中国石油大学（华东）	戴彩丽
13	22R088	刘公平	男	34 岁	南京工业大学	金万勤

注：以评审编号排序。



# 2022 年度中国石油和化学工业联合会科学技术奖拟授奖名单

## 创新团队奖

序号	评审编号	团队名称	团队带头人	主要支持单位
1	22T009	水驱开发注采井筒控制装备与应用创新团队	刘 合	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
2	22T012	中国石油大港油田分公司高含水老油田“二三结合”提高采收率理论技术研究与实践创新团队	蔡明俊 宋考平 王晓燕	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司
3	22T013	中海油研究总院深水钻完井技术研发与设计创新团队	李中 范白涛 许亮斌	中海油研究总院有限责任公司
4	22T024	北京化工大学高端机械装备健康监控与自愈化创新团队	王维民 高金吉 江志农	合肥通用机械研究院有限公司

注：以评审编号排序。

# 2022 年度石油和化工行业专利金奖拟授奖名单

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1	22P019	ZL201310407213.1	脱醇型硅酮密封胶及其制备方法	广州市高士实业有限公司、广东高士高科实业有限公司	黄德裕、屈哲辉、赖观品、何宗业、胡新嵩
2	22P033	ZL201210065828.6	一种页岩气藏水力压裂增产的方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	蒋廷学、贾长贵、王海涛、陈作、孙海成、卫然、李奎为
3	22P041	ZL201711049391.6	一种噻菌酯的制备方法	南通泰禾化工股份有限公司	杨丙连、王海水、谢思勉、田晓宏、徐吉旺
4	22P048	ZL201711051170.2	一种脱硫催化剂、其制造方法及其应用	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	宋烨、林伟、王磊、田辉平、刘俊
5	22P063	ZL201811309487.6	一种管道悬索跨越结构抗风体系的设计方法	中国石油天然气集团有限公司、中国石油管道局工程有限公司、中国石油天然气管道工程有限公司	左雷彬、马晓成、李国辉、任文明、詹胜文、王丽、李金玲、陈晓晖、邵强
6	22P077	ZL201510819373.6	一种具有高抗磨损性能和高反应活性的费托合成铁基催化剂及其制备方法	中科合成油技术股份有限公司	王洪、王珏、青明、王缠和、巩月伟、杨勇、李永旺
7	22P085	ZL201610181559.8	一种油田调剖堵水用聚合物微球及其制备方法	中国石油天然气股份有限公司	郑力军、李宪文、贾玉琴、徐春梅、杨海恩、黎晓茸、薛芳芳、任建科、张荣、张涛、朱家杰
8	22P088	ZL201310220019.2	一种膨胀管膨胀工艺方法及工具系统	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	郭慧娟、尹洪伟、王宏伟、徐丙贵、王建利、任荣权、吕明杰、马汝涛、王雪、田毅、刘洋、张士彬、卢静
9	22P089	ZL03137117.5	炔油脱金属剂及其制备方法和使用方法	中石油克拉玛依石化有限责任公司	罗来龙、马忠庭、牛春革、于曙艳、李磊、马玲、乔文
10	22P118	ZL201410638311.0	一种膨胀韧性固井水泥浆及其制备方法	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	靳建洲、徐明、刘硕琼、张华、袁进平、于永金、齐奉忠、李勇、刘子帅
11	22P125	ZL201711323942.3	一种低有机物释放型聚氨酯高回弹泡沫	黎明化工研究设计院有限责任公司	赵修文、赵卫鸣、张利国、李博、张莉、张涛
12	22P131	ZL201710352273.6	一种工业尾气发酵法制乙醇的方法及系统	北京首钢朗泽科技股份有限公司	莫志朋、王晓东、晁伟、陈超、夏楠、张春悦、佟淑环
13	22P135	ZL202010084018.X	一种用于化工废水高效处理的电催化芬顿氧化-电化学氧化耦合工艺及其装置	南京理工大学	韩卫清、崔韬、魏卡佳、李维、王连军、刘晓东、孙秀云、李健生、沈锦优
14	22P164	ZL201810876926.5	基岩岩性识别和物性计算方法及装置	中国石油天然气集团有限公司、中国石油国际勘探开发有限公司	窦立荣、肖玉峰、李国平

注：以评审编号排序。

# 2022 年度石油和化工行业专利优秀奖拟授奖名单

序号	评审 编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
1	22P006	ZL201410261146.1	一种生物柴油的生产装置及生产方法	太原理工大学	张继龙、张小超、易群、杜朕屹、郑华艳、荆洁颖、陈广建、郑静
2	22P010	ZL201310103189.2	全馏分煤焦油加氢制燃料油和润滑油基础油的方法	神木富油能源科技有限公司	王树宽、杨占彪
3	22P015	ZL201610375938.0	一种三明治结构复合石墨烯纸电极材料的制备方法	常州大学、南通江海电容器股份有限公司	陈海群、何光裕、邱琪玲、王汉明、陈卫东、邵国柱
4	22P017	ZL201810508447.8	判识天然气成因的方法	中国石油天然气股份有限公司、大庆油田有限责任公司	王雪、司万霞、蒙启安、徐春龙、董忠良、刘婷、张利、裴源
5	22P018	ZL202010005983.3	一种低铬饲料级 MDCP 的制备方法	云南磷化集团有限公司	何宾宾、龚丽、魏立军、姜威、周琼波、欧志兵、方竹堃、彭桦、牛司江、王学文
6	22P020	ZL201210218361.4	一种稀土 Y 分子筛及其制备方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	郑金玉、罗一斌、庄立、张巍、舒兴田
7	22P023	ZL201210484293.6	三组分聚氨酯弹性体组合物	山东一诺威聚氨酯股份有限公司	陈海良、刘兆阳、高振胜、代金辉
8	22P025	ZL201710508018.6	调流控水装置、短节、管柱和二次控水完井方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	赵旭、侯倩、翟羽佳、姚志良、李晓益、段友智
9	22P029	ZL201510961856.X	一种烷基化原料的精制方法	中国石油大学（北京）	周广林、周红军、吴全贵、李芹
10	22P030	ZL201310145400.7	一种钕微合金化低温钢筋用钢及其轧制工艺	马钢（集团）控股有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司	孙维、完颜卫国、郭湛、汪开忠
11	22P035	ZL201910110371.8	一种萤石浮选捕收剂及其制备方法和应用	浙江工业大学、金石资源集团股份有限公司	宋英、王福良、金火荣、陈建建
12	22P036	ZL201710990086.0	采用悬浮结晶与降膜结晶的组合工艺制备双酚 A 的方法	南通星辰合成材料有限公司	戴伍国、陈群、庞小琳、范洪明
13	22P037	ZL201710170663.1	一种沉降分离聚苯醚残液中无机盐碱的方法及系统	南通星辰合成材料有限公司	赵建朝、张小林、韩秋阳、薛富有、彭斌
14	22P038	ZL201910249418.9	一种缝洞型油藏注氮气设计方法	中国石油化工股份有限公司	刘中云、刘宝增、赵海洋、胡文革、杨利萍、王世洁、任波、王建海、何龙、焦保雷、冯一波、杨映达、魏芳、李亮、李海霞
15	22P039	ZL201510912015.X	一种芳纶沉析纤维多组分溶剂的分离回收方法	烟台泰和新材料股份有限公司	吕继平、寇建、高东、潘士东、于琛钰

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
16	22P042	ZL201711455640.1	一种用于薄壁换热器的聚四氟乙烯树脂及其制备方法	山东东岳高分子材料有限公司	陈越、韩淑丽、隋晓媛、韩桂芳
17	22P043	ZL201611102083.0	一种 $\gamma$ -氨基丁酸晶型及其制备方法	南通励成生物工程有限公司、天津大学	龚俊波、赵凯飞、奚海燕、吴晓花、侯宝红、尹秋响、王静康、金锋、杜世超、顾钦青、唐诗平
18	22P044	ZL201310083829.8	一种用于油田或天然气开采的堵漏剂及其制备方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	刘金华、刘四海、张凤英、陈曾伟、高书阳、林永学、马鹏、聂育志、陈红壮、高伟
19	22P046	ZL201710729610.9	一种FV520B-S钢的真空热处理工艺	沈阳透平机械股份有限公司	陈炜、刘业超、梁盈、于广义、闫卓、王冬颖、陈丽娟、张会国
20	22P047	ZL201510133758.7	一种丙烯酰胺类聚合物增稠剂及其制备方法和压裂液	中国石油天然气股份有限公司	李楷、李忠兴、慕立俊、赵振峰、李宪文、张矿生、薛小佳、吴江、吕海燕、刘锦、范华波、徐创朝、郭钢
21	22P049	ZL201510729688.1	一种焦化干气加氢制备乙烯裂解料的方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院	艾抚宾、祁文博、徐彤、乔凯、方向晨、袁毅、刘平
22	22P050	ZL201910585864.7	一种光学热熔胶用阻燃剂及其制备方法	广州鹿山新材料股份有限公司、广州鹿山光电材料有限公司	汪加胜、阳志荣、唐舫成、郭森、林浩源
23	22P051	ZL201811609979.7	存储器、氢气系统优化方法、装置和设备	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院	王阳峰、王刚、张英、张龙、张胜中、孟凡忠
24	22P052	ZL201410009835.3	一种工业废水中无机盐的资源化处理方法	山东潍坊润丰化工股份有限公司	孙国庆、李志清、姚红霞、侯永生、邹宗加、凌晓光
25	22P053	ZL201610701092.5	一种利用四效耦合精馏提纯三氯氢硅的系统及其处理方法	中国科学院过程工程研究所	华超、陆平、白芳、房川崎
26	22P056	ZL201710227320.4	一种基于实时数据驱动的钻井井下仿真引擎及方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	杨传书、何江、张好林、肖莉、段继男、孙旭东
27	22P057	ZL201310206186.1	环氧树脂高盐废水连续化处理方法	江苏扬农锦湖化工有限公司、江苏扬农化工集团有限公司	孙祥、宋数斌、杨颖、黄得庆、仇骏、马良
28	22P059	ZL201510173317.X	一种带煤气循环的回转炉低阶粉煤热解提质方法	陕西煤业化工集团神木天元化工有限公司、华陆工程科技有限公司	山秀丽、王守峰、贺鑫平、常景泉、王淑岩、李万飞、吴莹莹、李锦涛、刘艳军、吕子胜、李万善
29	22P061	ZL201810190410.5	一种聚丙烯/聚苯醚合金及其制备方法	金发科技股份有限公司	王文超、黄险波、叶南飏、禹权、丁超
30	22P069	ZL201110355430.1	一种氨酯化改性杂化酚醛树脂及其制备方法	乐凯华光印刷科技有限公司	宋小伟、张刚、高英新、杨青海、高峰、张攀、张萌

序号	评审 编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
31	22P073	ZL201810594259.1	利用录井气测组分参数识别油井储层及含流体性质的方法	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油天然气集团有限公司	赵磊、李香华、杜刚、尹平、徐剑良
32	22P074	ZL201610968234.4	一种铺膜防渗盐田及其构筑方法	中蓝长化工程科技有限公司	孙成高、汤建良、胡淑曾、夏适、冯文平、谢晶磊
33	22P079	ZL201710543603.X	乙醛生产中的酒精循环蒸发系统	临沂市金沂蒙生物科技有限公司	马晓丽、王广荣、卢晓峰、张超、杜树旺、吴艳、袁海清
34	22P081	ZL201611209415.5	一种抗刮伤扩散膜及背光模组	合肥乐凯科技产业有限公司	刘红妹、汪志松、李彩翠、王辉、高俊红、孙晶晶
35	22P083	ZL201711431811.7	一种氯化专用聚氯乙烯树脂的制备方法	新疆至臻化工工程研究中心有限公司、新疆天业(集团)有限公司	宋晓玲、黄东、王祖芳、周军、王明亮、王志荣、赵浩淼
36	22P091	ZL201410592158.2	一种火烧油层点火方法及装置	中国石油天然气股份有限公司	孙厚利、于晓聪、龙华、阚长宾、汪小平、王占胜、于建、张印、苏建、黄鹤楠、孙鹿恒、王淑、贺梦琪、王昕、郑琦、刘佩衡、汪盈盈
37	22P092	ZL201710523309.2	塔架	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、中国石油集团钻井工程技术研究院江汉机械研究所	周忠城、曹和平、刘寿军、刘平国、李鹏飞、伍甫生
38	22P096	ZL201810241151.4	一种有机钛交联剂及其制备方法和应用	昆山京昆油田化学科技有限公司、中国石油天然气集团有限公司、中国石油集团长城钻探工程有限公司	何建平、宫大军、邓明宇、吴志明、朱明山、王军民、周利英、张明华、王雪稳
39	22P097	ZL202010221579.X	一种致密油藏水平井多级压裂流场形态模拟方法	北京科技大学	朱维耀、刘昀枫、宋智勇、岳明、孔德彬、李爱山、李兵兵、邹国栋
40	22P100	ZL201710711093.2	基于风场、物源、盆地系统的储集砂体预测方法和装置	中国地质大学(北京)	姜在兴、张元福
41	22P103	ZL201710942616.4	一种有机硅废水处理系统及其处理方法	浙江新安化工集团股份有限公司	李遵陕、杜军、季建英、吴丹、白俊玲、刘继、余神奎
42	22P106	ZL201910428392.4	一种增压压缩机的性能测试设备以及测试方法	沈阳透平机械股份有限公司、沈阳鼓风机集团股份有限公司	张勇、汪创华、张鹏飞、戴继双、李耀祖、张国鑫、国美娜、田启
43	22P107	ZL201510642435.0	一种抗菌型低表面能海洋防污涂料组合物	浙江大学、浙江飞鲸新材料科技股份有限公司	张庆华、付昱晨、唐浩、韦存茜、严杰、詹晓力、颜朝明、陈丰秋
44	22P108	ZL200510075290.7	盐穴储气库腔体密封性试压方法	中国石油天然气集团有限公司、中国石油集团工程技术研究院有限公司	田中兰、袁光杰、申瑞臣、袁进平、何爱国、路立君、蓝海峰、齐奉中
45	22P110	ZL201710547386.1	离心压缩机闭式叶轮轴向推力计算方法、装置及存储介质	沈阳透平机械股份有限公司	卢傅安、杨树华、李云、孙博、王金生、赵强、孙昊强、伊洪丽、李健伟、赵扬

序号	评审 编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
46	22P114	ZL201510143592.7	不含油相高效速溶低摩阻的滑溜水压裂液体系减阻剂	长江大学	余维初、吴军
47	22P115	ZL201810635099.0	油田注汽用蒸汽发生系统与方法	中国石油天然气集团有限公司、中国石油集团安全环保技术研究院有限公司、北京中油爱索节能环保技术有限公司	谢加才、王占生、仝坤、杨忠平、云箭、李春晓、陈曦、李颖、李秀敏、王蕙涵、冯涛
48	22P121	ZL202010299631.3	一种 2-氯-5-甲基吡啶和 2,3-二氯-5-甲基吡啶的选择性合成方法	江苏扬农化工集团有限公司、江苏瑞祥化工有限公司、江苏瑞恒新材料科技有限公司、宁夏瑞泰科技股份有限公司	王根林、王刚、王浩、丁克鸿、徐林、许越、郭玉秀、张曦、廖强、陆仁标
49	22P124	ZL200510039023.4	合成丙二醇甲醚醋酸酯的工艺	江苏华伦化工有限公司	吴义彪、陈忠平
50	22P126	ZL201410038839.4	一种具有径向分布能力的催化精馏填料	中建安装集团有限公司、天津大学	徐义明、黄益平、陈英才、陆晓咏、岳昌海、刘春江、丁晖殿、李敬楠、项文雨
51	22P129	ZL201611027035.X	一种支链官能化 SBS 及其制备方法和其在改性沥青中的应用	上海化工研究院有限公司、上海城建白沥特种沥青有限公司	李雪坤、陈国顺、杨维成、罗勇、段敏伟、曹亚东、柴冲冲、林家祥、王静
52	22P132	ZL201810589557.1	一种钛白、铁红、聚合氯化硫酸亚铁的联产工艺	龙佰集团股份有限公司	陈建立、贺高峰、叶新友、李珍珍、马丽阳、闫广英
53	22P133	ZL201310089748.9	一种抗光伏组件潜在电势诱导衰减的 EVA 封装胶膜	江苏鹿山新材料有限公司	余鹏、李伟博、唐舫成、汪加胜
54	22P134	ZL201510228178.6	一种高密度软质三聚氰胺泡沫及制备方法	成都玉龙化工有限公司	叶锐、苟航、张路、苏华、付豪
55	22P136	ZL201010152793.0	用于烯烃聚合的催化剂组分及其制备方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院	赵瑾、夏先知、刘月祥、谭扬、乔素珍、彭人琪、李威莅、张纪贵、高平、张天一
56	22P138	ZL202010476406.2	一种高效传质分离散装填料结构	北京化工大学	李群生
57	22P139	ZL201911286382.8	一种二氧化硫资源化回用系统与方法	南京工业大学、南京杰科丰环保技术装备研究院有限公司、江苏德义通环保科技有限公司、南京硫研环保科技有限公司	徐海涛、徐延忠、李明波、陈任远、刘大华、吴振山、宋静、徐梦
58	22P142	ZL201510254541.1	多蒸汽管网系统及多蒸汽管网系统的蒸汽平衡方法	神华集团有限责任公司、陕西神木化学工业有限公司	宋涛、李民、张培杰、张超、邢艳萍、朱伟、王东信、雷朝红、曹建新
59	22P143	ZL201510317246.6	煤直接液化残渣的处理方法	神华集团有限责任公司、中国神华煤制油化工有限公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	程时富、李克健、章序文、王国栋、常鸿雁、舒成、张元新

序号	评审编号	专利号	专利名称	专利权人	发明人
60	22P145	ZL201610116371.5	一种高浓度赖氨酸发酵废液制备有机碳肥的方法	深圳市芭田生态工程股份有限公司、仲恺农业工程学院	舒绪刚、陈彬、张敏、阚学飞、穆光远、毛莲花、吴春丽
61	22P146	ZL201810582184.5	高温密闭脱水装置及处理 SAGD 采出液的方法	中国石油天然气集团公司、中油（新疆）石油工程有限公司	蒋旭、黄强、张瑛、张晨、张侃毅、夏新宇、刘景宇、卜魁勇、戚亚明、凌勇、赵晓梅、贾庆鹏、顾凯、于海洋、宋传阳
62	22P147	ZL201710695634.7	水平井螺旋射孔逐层压裂的物理模拟实验装置及其方法	中国石油大学（北京）	侯冰、常智、金衍、陈勉、卢运虎、林伯韬、周舟、谭鹏
63	22P148	ZL201110412818.0	用于粉煤加压气化工工艺的安全联锁保护系统及方法	航天长征化学工程股份有限公司	吴海峰、丁建平、丁兴强、马琳、石剑、彭书、姜从斌、杨立峰、朱玉营
64	22P149	ZL201910846441.6	一种地球物理指导钻井方法及更新地层地震速度的方法	中国石油化工股份有限公司、中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	路保平、袁多、吴超、侯绪田
65	22P151	ZL201710256841.2	一种非贵金属复合氧化物整体式催化燃烧催化剂及其制备方法和应用	南京工业大学	管国锋、孟杰、高鹏飞、万辉、方帆、喻家欢
66	22P152	ZL201310227924.0	一种水溶性聚合物的连续化生产方法	山东泰和水处理科技股份有限公司	李鹏飞、程终发、万振涛、周靖仁、张秀华、齐晓婧
67	22P154	ZL201710675369.6	一种连续制备 $\gamma$ -十一内酯的反应系统及方法	上海化工研究院有限公司	许保云、宋云飞、翟金国、艾波、李瑜哲、王传昌、胡家乐
68	22P155	201110454001.X	高强度金属过滤管及其制备方法	安泰环境工程技术有限公司	王凡、王浩、安永涛、陈利军、谭华玉、郭辉进、杨军军、韩振武
69	22P158	ZL201310129137.2	高效多室新型蒸汽管回转圆筒干燥机	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	赵旭、窦岩、令永功、杨巍、张岩
70	22P161	ZL201910271338.3	一种氟橡胶生胶的制备方法	浙江巨圣氟化学有限公司、浙江巨化股份有限公司氟聚厂	程宇、汤阳、余考明、陈伟峰、朱洪吉、陈佳、王鑫、黄群益、叶智萍、任慧芳
71	22P162	ZL201510084767.1	钻井综合提速优化专家系统	中国石油天然气集团有限公司、中国石油集团工程技术有限公司	崔猛、汪海阁、张晋文、陈志学、赵飞
72	22P163	ZL201810164458.9	一种太阳能电池背板用聚烯烃薄膜	乐凯胶片股份有限公司	孟丹、范云峰、徐晓龙、樊仔欣、白玉清

注：以评审编号排序。