

2021 年度石化联合会科技进步特等奖拟授奖名单

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
1	21J235	超深复杂油气藏钻完井关键技术创新与工业化	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司, 中国石油集团工程技术研究院有限公司, 中国石油大学(北京), 中国石油大学(华东), 宝山钢铁股份有限公司, 渤海能克钻杆有限公司, 中国石油集团渤海钻探工程有限公司, 中国石油集团海洋工程有限公司, 中国石油集团西部钻探工程有限公司, 西南石油大学, 安东石油技术(集团)有限公司, 长江大学, 西安石油大学	1. 刘洪涛, 2. 刘伟, 3. 卢运虎, 4. 何新兴, 5. 曹立虎, 6. 张春霞, 7. 丁亮亮, 8. 刘敬平, 9. 陈长青, 10. 娄尔标, 11. 胥栋国, 12. 张端瑞, 13. 张重愿, 14. 刘川福, 15. 张峰, 16. 耿海龙, 17. 文亮, 18. 曾建国, 19. 段会竹, 20. 杨沛, 21. 窦益华, 22. 李浩, 23. 赵密锋, 24. 邓强, 25. 王建华, 26. 董仁, 27. 何仁清, 28. 邵长春, 29. 郭斌, 30. 薛艳鹏, 31. 周健, 32. 盛文博, 33. 周小君, 34. 谢俊峰, 35. 杨双宝, 36. 王金堂, 37. 单锋, 38. 陈永衡, 39. 匡生平, 40. 王孝亮, 41. 张伟, 42. 王韧, 43. 邓昌松, 44. 张权, 45. 王克林, 46. 王显林, 47. 刘忠飞, 48. 陈凯枫, 49. 王涛, 50. 张绪亮
2	21J433	中非复杂叠合型裂谷油气勘探关键技术与重大发现	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, 中油国际尼罗河公司	1. 窦立荣, 2. 成忠良, 3. 王国林, 4. 潘校华, 5. 黄先雄, 6. 张光亚, 7. 史卜庆, 8. 张志伟, 9. 汪望泉, 10. 刘计国, 11. 李志, 12. 郑永林, 13. 马文杰, 14. 程顶胜, 15. 陈志刚, 16. 於拥军, 17. 贾久恩, 18. 刘爱香, 19. 刘明星, 20. 杨仓, 21. 史艳丽, 22. 翟云峰, 23. 潘春孚, 24. 郑凤云, 25. 魏小东, 26. 邹荃, 27. 客伟利, 28. 赵健, 29. 李早红, 30. 黄彤飞

注：以评审编号排序。

2021 年度石化联合会科技进步一等奖拟授奖名单

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
1	21J031	空间长寿命液体润滑关键核心技术及相关产品研发与应用	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院, 中国科学院上海技术物理研究所, 中国航天科技集团有限公司第五研究院第五〇二研究所	1. 梁宇翔, 2. 贺景坚, 3. 崔维鑫, 4. 陈晓伟, 5. 魏大忠, 6. 王伟成, 7. 周刚, 8. 尹开吉, 9. 张激扬, 10. 刘依农, 11. 徐增闯, 12. 阎欢, 13. 唐红金, 14. 杨晓宇, 15. 郝丽春
2	21J048	页岩气水平井专用套管与工程设计控制技术及其应用	中国石油大学(北京), 天津钢管制造有限公司, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司, 中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司, 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	1. 高德利, 2. 刘金海, 3. 王宴滨, 4. 丛国元, 5. 张哲平, 6. 黄永智, 7. 张庆, 8. 李跃纲, 9. 赵明琨, 10. 刘奎, 11. 汪瑶, 12. 李文哲, 13. 李荣, 14. 阳强, 15. 尹飞
3	21J057	海底管道完整性关键技术与装备研发及工业化应用	中国石油大学(北京), 中石化长输油气管道检测有限公司, 海油发展珠海管道工程有限公司, 国家石油天然气管网集团有限公司西气东输分公司, 北京奥蓝仕技术有限公司	1. 董绍华, 2. 张行, 3. 刘保余, 4. 司刚强, 5. 陈严飞, 6. 孙伟栋, 7. 顾继俊, 8. 李锴, 9. 左丽丽, 10. 成文峰, 11. 李虎昌, 12. 孙玄, 13. 胡瑾秋, 14. 宋执武, 15. 王科
4	21J062	面向石油化工业气态污染物检测的高性能微纳传感器构建与敏感机理研究	中国石油大学(华东)	1. 张冬至, 2. 薛庆忠, 3. 于连栋, 4. 王东岳, 5. 李亭亭
5	21J067	非常规油气开发废液处理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, 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司, 北京大学, 安洁士环保(上海)股份有限公司, 长江大学	1. 王占生, 2. 叶正芳, 3. 云箭, 4. 杨忠平, 5. 李佩, 6. 吴百春, 7. 陈曦, 8. 陈武, 9. 管凤伟, 10. 李秀敏, 11. 马玉峰, 12. 李春晓, 13. 李颖, 14. 姜楠, 15. 李延隆

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
6	21J074	海相缝洞型油藏循缝找洞精准沟通增产技术研究与应用	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司, 中国石油大学(北京), 克拉玛依中科恒信科技有限公司	1. 赵海洋, 2. 牟建业, 3. 张士诚, 4. 罗攀登, 5. 耿宇迪, 6. 李新勇, 7. 张雄, 8. 赵兵, 9. 马新仿, 10. 张俊江, 11. 鄢宇杰, 12. 刘志远, 13. 祁红星, 14. 王雷, 15. 安娜
7	21J101	中国海上裂缝性花岗岩潜山油气田高效开发	中海油研究总院有限责任公司, 中国石油大学(北京)	1. 米立军, 2. 刘月田, 3. 朱筱敏, 4. 宋来明, 5. 胡光义, 6. 范廷恩, 7. 张媛, 8. 朱世发, 9. 薛亮, 10. 丁祖鹏, 11. 梁旭, 12. 杨烁, 13. 王帅, 14. 李南, 15. 汤婧
8	21J107	我国车用汽油质量标准升级换代及相关核心技术的研发与应用	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院, 中国石化催化剂有限公司, 中石化洛阳工程有限公司, 中石化工程建设有限公司, 中国石油化工股份有限公司石家庄炼化分公司, 中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司, 中国石油化工股份有限公司金陵分公司, 中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司, 中国石化青岛炼化化工有限责任公司	1. 许友好, 2. 何鸣元, 3. 王涛, 4. 汤红年, 5. 吴德飞, 6. 林伟, 7. 郭莘, 8. 郝振岐, 9. 刘怀元, 10. 周建文, 11. 曹东学, 12. 陈蓓艳, 13. 习远兵, 14. 刘锋, 15. 胡晓荣
9	21J126	富甲烷气绿色高效转化制合成气成套技术及应用	华东理工大学, 宁夏大学, 中石化宁波技术研究院有限公司, 宁夏宝丰能源集团股份有限公司, 中国天辰工程有限公司, 西安拓沃能动科技有限公司	1. 王辅臣, 2. 代正华, 3. 亢万忠, 4. 于广锁, 5. 高建军, 6. 许建良, 7. 梁钦锋, 8. 刘胜凯, 9. 陈雪莉, 10. 郭庆华, 11. 龚岩, 12. 宋旭东, 13. 朱斌, 14. 李伟锋, 15. 王亦飞
10	21J210	己二腈及尼龙66全产业链制备关键技术开发与产业化	重庆华峰化工有限公司, 重庆华峰聚酰胺有限公司, 重庆华峰新材料研究院有限公司, 华峰集团有限公司, 上海华峰新材料研发科技有限公司, 成都普瑞德科技有限公司, 中国化学赛鼎宁波工程有限公司	1. 陈恩之, 2. 唐丽华, 3. 赵风轩, 4. 陈东生, 5. 苗迎彬, 6. 谢毅, 7. 张银杏, 8. 沈国良, 9. 姜曦, 10. 譙映辉, 11. 张传礼, 12. 全涛, 13. 邓闯, 14. 卫维剑, 15. 杨建新

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
11	21J254	阿托伐他汀钙生物-化学组合合成关键技术及产业化	浙江工业大学, 浙江乐普药业股份有限公司	1. 王亚军, 2. 柳志强, 3. 洪华斌, 4. 郑裕国, 5. 颜剑波, 6. 林义, 7. 陈正许, 8. 徐建妙, 9. 郑仁朝, 10. 王志华, 11. 程峰
12	21J264	基于环氧烷烃定向开环反应制备醇醚系列高附加值精细化学品产业化关键技术	南京林业大学, 常州大学, 江苏怡达化学股份有限公司, 安徽新远科技股份有限公司, 扬州晨化新材料股份有限公司	1. 朱新宝, 2. 陈慕华, 3. 郭登峰, 4. 刘淮, 5. 程振朔, 6. 于子洲, 7. 付博, 8. 王芳, 9. 谈继淮, 10. 董晓红, 11. 房连顺, 12. 张虎, 13. 李大钱, 14. 刘涌, 15. 黄健
13	21J272	缝洞型碳酸盐岩油藏高效开发关键技术及工业化应用	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塔里木油田分公司, 中国石油大学(北京), 中国石油大学(华东)	1. 李勇, 2. 王琦, 3. 张强, 4. 张琪, 5. 崔仕提, 6. 邓晓娟, 7. 宁超众, 8. 王代刚, 9. 黄朝琴, 10. 刘志良, 11. 张晶, 12. 文章, 13. 陈立新, 14. 赵宽志, 15. 马瑞程
14	21J281	基于数字孪生框架的压力容器服役安全与风险预警关键技术及应用	华东理工大学, 上海市特种设备监督检验技术研究院, 上海材料研究所, 上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂	1. 轩福贞, 2. 高阳, 3. 丁杰, 4. 袁奕雯, 5. 项延训, 6. 刘霞, 7. 宫建国, 8. 蒋建生, 9. 汤晓英, 10. 朱明亮, 11. 陈浩峰, 12. 肖飏, 13. 张义凤, 14. 邱勋林, 15. 刘立帅

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
15	21J290	深层稠油油藏多元流体辅助高压蒸汽驱关键技术及应用	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勘探开发研究院，中海油田服务股份有限公司，厦门大学，西安交通大学，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辽河油田分公司曙光采油厂，中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司风城油田作业区，德仕能源科技股份有限公司，东营华力石油技术股份有限公司	1. 侯健, 2. 杨勇, 3. 杜庆军, 4. 孙永涛, 5. 邴绍献, 6. 卜忠宇, 7. 刘海湖, 8. 沙勇, 9. 樊灵, 10. 鹿腾, 11. 吴光焕, 12. 刘月亮, 13. 宫汝祥, 14. 唐亮, 15. 王丽
16	21J293	老油田深度开发高效水驱技术及工业化应用	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，中海油研究总院有限责任公司，常州大学	1. 冯其红, 2. 王森, 3. 束青林, 4. 王增林, 5. 张先敏, 6. 葛际江, 7. 周文胜, 8. 黄迎松, 9. 张以根, 10. 王滨, 11. 王相, 12. 崔玉海, 13. 刘晨, 14. 张纪远, 15. 王鹏
17	21J328	超浅层强非均质超稠油高效开发关键技术及工业化应用	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	1. 孙新革, 2. 李秀峦, 3. 张烈辉, 4. 罗池辉, 5. 杨智, 6. 王志章, 7. 孟祥兵, 8. 丁超, 9. 张胜飞, 10. 杨果, 11. 郑爱萍, 12. 蒋旭, 13. 罗双涵, 14. 刘念周, 15. 游红娟
18	21J357	大型致密砂岩气藏提高采收率理论与关键技术及工业化应用	中国石油大学（北京），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长庆油田分公司气田开发事业部，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，中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第一采气厂，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	1. 田冷, 2. 贾爱林, 3. 顾岱鸿, 4. 何东博, 5. 孙小平, 6. 位云生, 7. 费世祥, 8. 王建国, 9. 石军太, 10. 吕志凯, 11. 杨文敬, 12. 阳生国, 13. 李跃刚, 14. 柴晓龙, 15. 岳君

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
19	21J421	中俄东线天然气管道建设及运行关键技术与应用	国家管网集团北方管道有限责任公司, 中国石油管道局工程有限公司, 中国石油大学(北京), 中国石油集团渤海石油装备制造有限公司	1. 姜昌亮, 2. 罗志立, 3. 张宏, 4. 王振声, 5. 张世斌, 6. 冯庆善, 7. 张文伟, 8. 陈朋超, 9. 王巨洪, 10. 宋飞, 11. 张栋, 12. 张振永, 13. 付彦宏, 14. 夏国发, 15. 闫锋
20	21J436	“核-壳”型荧光大分子的创制及应用	北京化工大学, 中国农业大学	1. 尹梅贞, 2. 冀辰东, 3. 沈杰, 4. 程文玉, 5. 闫硕
21	21J439	电渗析膜、膜组件及典型过程工业酸碱盐废水资源化应用	山东天维膜技术有限公司, 中国科学技术大学, 唐山三友远达纤维有限公司, 赛恩斯环保股份有限公司, 山东国瓷功能材料股份有限公司	1. 徐铜文, 2. 傅荣强, 3. 连文玉, 4. 汪耀明, 5. 娄玉峰, 6. 刘兆明, 7. 李铭远, 8. 蒋国民, 9. 刘兆新, 10. 李晓玉, 11. 王丹, 12. 张浩红
22	21J447	难降解化工废水电催化氧化关键技术开发与工程应用	南京理工大学, 南京大学, 南京润科环境有限公司, 彤程新材料集团股份有限公司, 兴达投资集团有限公司, 泰州百力化学股份有限公司	1. 韩卫清, 2. 李健生, 3. 沈锦优, 4. 吴兵, 5. 魏卡佳, 6. 刘晓东, 7. 孙秀云, 8. 石飞, 9. 施耀, 10. 华啸威, 11. 王中连
23	21J458	齐岳山断裂带两侧志留系页岩气勘探开发目标评价技术	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院, 中国石油化工股份有限公司华东油气分公司, 中石化华东石油工程有限公司测井分公司, 成都理工大学, 长江大学	1. 龙胜祥, 2. 刘喜武, 3. 薛野, 4. 刘华, 5. 袁玉松, 6. 乔辉, 7. 张培先, 8. 邓模, 9. 赵春鹏, 10. 龚劲松, 11. 刘炯, 12. 潘仁芳, 13. 段新国, 14. 徐婷, 15. 梅俊伟
24	21J462	新型显示领域聚醚类功能湿电子化学品的开发及产业化	福州大学, 福建省佑达环保材料有限公司, 江苏斯德瑞克化工有限公司, 江南大学, 清源创新实验室	1. 侯琳熙, 2. 肖龙强, 3. 刘小勇, 4. 葛新, 5. 凌坤华, 6. 田博, 7. 蔡静宇, 8. 赵玉来, 9. 刘学民, 10. 范阳海, 11. 房龙翔, 12. 卢振, 13. 刘文生

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
25	21J466	多产烯烃和芳烃的炼化耦合绿色新工艺开发与应用	中国石化工程建设有限公司, 中国石油化工股份有限公司安庆分公司, 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济南分公司	1. 吕亮功, 2. 吴德飞, 3. 袁忠勋, 4. 黄宝才, 5. 温传忠, 6. 龚剑洪, 7. 范传宏, 8. 吴雷, 9. 李卓, 10. 王韶华, 11. 范宜俊, 12. 王杰广, 13. 蒙毅, 14. 任亮, 15. 苏为群
26	21J470	中低品位胶磷矿双反浮选和硫酸钙水合晶相重构制备磷酸关键技术	湖北兴发化工集团股份有限公司, 中国五环工程有限公司, 矿冶科技集团有限公司, 中国科学院过程工程研究所, 武汉工程大学, 宜都兴发化工有限公司, 湖北省兴发磷化工研究院有限公司	1. 郭国清, 2. 朱阳戈, 3. 郑光明, 4. 龙秉文, 5. 李少鹏, 6. 李松清, 7. 赵军, 8. 朱干宇, 9. 张美, 10. 李防, 11. 郑桂兵, 12. 王昕, 13. 孙桦林, 14. 陈志华, 15. 刘兵兵
27	21J473	高铁轨道桥梁减振/震关键材料制备及其加工应用技术	株洲时代新材料科技股份有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 铁道建筑研究所, 广州大学	1. 杨军, 2. 周福霖, 3. 方杭玮, 4. 许双喜, 5. 张保生, 6. 王雪飞, 7. 孙照亮, 8. 庾光忠, 9. 黎华明, 10. 王进, 11. 谭莲影, 12. 邓娇, 13. 陈洋洋, 14. 李斌, 15. 曹彦海
28	21J479	坳陷区古地貌控油理论技术创新与准噶尔盆地特大型地层油藏发现	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勘探开发研究院, 中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司, 南京大学, 长江大学, 中国石油大学(华东), 中国石油大学(北京), 西南石油大学	1. 霍进, 2. 唐勇, 3. 雷德文, 4. 毛新军, 5. 宋永, 6. 王建, 7. 郭旭光, 8. 吴宝成, 9. 阿布力米提·依明, 10. 邓勇, 11. 郭华军, 12. 甘仁忠, 13. 胡婷婷, 14. 费李莹, 15. 赵龙
29	21J481	海外超大型“六高”复杂油田地面工程关键技术开发与应用	中国石油工程建设有限公司北京设计分公司, 中国石油国际勘探开发有限公司, 长江三星能源科技股份有限公司, 北京科技大学, 北京风控工程技术股份有限公司, 北京迪威尔石油天然气技术开发有限公司	1. 张红, 2. 刘中民, 3. 房昆, 4. 张吉明, 5. 魏建武, 6. 刘凯, 7. 张国强, 8. 张国栋, 9. 邢明, 10. 樊学华, 11. 黄京俊, 12. 王杰, 13. 王海峰, 14. 马坤, 15. 于勇

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
30	21J487	软硬双驱高分辨率小型化电测井关键技术与产业化应用	中国石油大学（华东），中国电子科技集团公司第二十二研究所，中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司	1. 邓少贵, 2. 李智强, 3. 王磊, 4. 司兆伟, 5. 夏济根, 6. 李郴, 7. 袁习勇, 8. 徐风, 9. 张盼, 10. 巫振观, 11. 蔡联云, 12. 李海涛, 13. 吴康康, 14. 张凤姣, 15. 吴易智
31	21J497	南海深水气田钻完井技术及工业化应用	中海石油（中国）有限公司海南分公司, 中海石油（中国）有限公司, 中海油田服务股份有限公司湛江分公司, 中国石油大学（华东），中国石油大学（北京），东北石油大学, 长江大学, 东营瑞丰石油技术发展有限责任公司, 上海霞为石油设备技术服务有限公司, 山东祺龙海洋石油钢管股份有限公司	1. 刘书杰, 2. 杨云, 3. 黄熠, 4. 刘和兴, 5. 孟文波, 6. 孙宝江, 7. 杨进, 8. 李炎军, 9. 蒋东雷, 10. 顾纯巍, 11. 吴旭东, 12. 陈树恩, 13. 王志远, 14. 罗鸣, 15. 董钊
32	21J513	基于侧链强化取向技术的长效环保型防水剂开发与工业应用	广东德美精细化工集团股份有限公司, 华南理工大学, 明仁精细化工(嘉兴)有限公司, 盛虹集团有限公司, 台华高新染整(嘉兴)有限公司, 绵阳佳联印染有限责任公司, 苏州盛虹环保科技有限公司	1. 黄尚东, 2. 方伟镇, 3. 曾幸荣, 4. 徐龙鹤, 5. 唐俊松, 6. 石岷山, 7. 郭玉良, 8. 刘金华, 9. 徐丽亚, 10. 刘军, 11. 李红强, 12. 陈祖芬, 13. 张金波, 14. 钱琴芳, 15. 沈叶明
33	21J529	天然气钢质地下储运设施检验检测和风险防控关键技术及其工程应用	南京工业大学, 江苏省特种设备安全监督检测研究院, 南通友联数码技术开发有限公司, 南京航空航天大学, 江苏爵格工业设备有限公司	1. 王志荣, 2. 王晋, 3. 郑凯, 4. 郑杨艳, 5. 徐晓丹, 6. 朱汉俊, 7. 汪俊岭, 8. 王一宁, 9. 叶有俊, 10. 任毅, 11. 王海涛, 12. 曹兴岩, 13. 赵坤, 14. 徐建军, 15. 宋伟

注：以评审编号排序。

2021 年度石化联合会科技进步二等奖拟授奖名单

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
1	21J013	基于传递现象构造的催化精馏技术开发及工程化应用	天津大学, 中建安装集团有限公司, 丹东明珠特种树脂有限公司, 中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院, 中国石油天然气股份有限公司大连石化分公司, 淄博齐翔腾达化工股份有限公司, 中化泉州石化有限公司	1. 刘春江, 2. 余国琮, 3. 黄益平, 4. 王义成, 5. 刘福建, 6. 袁希钢, 7. 乔凯, 8. 屈清洲, 9. 车成聚, 10. 周洪涛
2	21J032	非常规油气长水平井优快钻井关键技术研究与应用	长江大学, 中石化江汉石油工程有限公司, 中石化华东石油工程有限公司, 中国石油集团渤海钻探工程有限公司工程技术研究院, 中国石油大学(北京), 荆州市学成实业有限公司	1. 张菲菲, 2. 王越支, 3. 柳鹤, 4. 王怡迪, 5. 曾皓, 6. 袁建强, 7. 班国, 8. 余义兵, 9. 王建龙, 10. 于琛
3	21J035	高效环保重整生成油液相加氢脱烯烃成套技术的开发及应用	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院, 中石化催化剂有限公司长岭分公司, 盘锦浩业化工有限公司	1. 臧高山, 2. 贾海龙, 3. 王涛, 4. 梁维军, 5. 王嘉欣, 6. 杨占辉, 7. 宋志东, 8. 马冲, 9. 孙玉臣, 10. 倪黎
4	21J040	深海油气输送管道长效防腐保温复合涂层关键技术及应用	南京大学, 南通大学, 上海海隆赛能新材料有限公司, 海安南京大学高新技术研究院, 江苏科成有色金属新材料有限公司, 上海海隆赛能新材料研究所	1. 唐少春, 2. 陆洪彬, 3. 孟祥康, 4. 任卫东, 5. 刘强, 6. 严海锦, 7. 鞠剑峰, 8. 杜传芹, 9. 丁武斌
5	21J043	水煤浆水冷壁废锅气化炉	山西阳煤化工机械(集团)有限公司, 清华大学山西清洁能源研究院, 北京清创晋华科技有限公司, 阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司临猗分公司	1. 李广民, 2. 张建胜, 3. 岳光溪, 4. 任金锁, 5. 仙运昌, 6. 马宏波, 7. 赵冬兴, 8. 毕大鹏, 9. 周印梅, 10. 李为民

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
6	21J045	含蜡原油管道蜡沉积及运移模型开发与工程应用	中国石油大学（北京），国家管网集团西部管道有限责任公司, 中石化长输油气管道检测有限公司, 中海石油（中国）有限公司深圳分公司, 中国石油化工有限公司西北油田分公司, 福州大学	1. 黄启玉, 2. 侯磊, 3. 伍奕, 4. 刘保余, 5. 孙旭, 6. 姚彬, 7. 张在孝, 8. 高雪冬, 9. 李荣彬, 10. 李卫东
7	21J047	高品质盐酸氨溴索及其制剂关键技术开发与产业化	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. 刘明霞, 2. 朱绪辉, 3. 徐志刚, 4. 李建军, 5. 王利群, 6. 王军, 7. 刘延珍, 8. 崔鑫萌, 9. 孟凡磊
8	21J065	开发油田套管井储层剩余油饱和度测井评价技术创新及应用	长江大学, 中国石油大学（北京）, 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青海油田分公司	1. 宋红伟, 2. 郭旭洋, 3. 宋文广, 4. 崔云江, 5. 时新磊, 6. 黎明, 7. 张宫, 8. 邓瑞, 9. 郭海敏, 10. 王婧慈
9	21J066	微生物驱提高采收率关键技术及应用	中国石油勘探开发研究院, 中国石油新疆油田分公司, 中国石油长庆油田分公司, 南开大学	1. 修建龙, 2. 白雷, 3. 吕伟峰, 4. 高春宁, 5. 马挺, 6. 石国新, 7. 徐飞艳, 8. 伊丽娜, 9. 刘顺生, 10. 张英
10	21J072	丙烯、丁烯-1 共聚技术的开发与应用	陕西延长中煤榆林能源化工有限公司	1. 刘升, 2. 李国军, 3. 杜杰, 4. 孙晓伟, 5. 汪涛, 6. 刘浪, 7. 田元智, 8. 蔡立恒, 9. 杨积渊, 10. 谭光甫
11	21J081	长湖油区油砂 SAGD 开发关键技术及工业化应用	中海油研究总院有限责任公司, 中国海洋石油国际有限公司, 中国石油大学（北京）, 西南石油大学, 北京旭日奥油能源技术有限公司	1. 田冀, 2. 东晓虎, 3. 刘新光, 4. 郑强, 5. 王晖, 6. 刘振坤, 7. 卢川, 8. 魏明强, 9. 王盘根, 10. 肖超政

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
12	21J099	复合电极材料的表界面功能化及其碱金属离子存储增强机制	西安理工大学	1. 李喜飞, 2. 李文斌, 3. 秦骛, 4. 肖玮, 5. 熊东彬, 6. 范林林, 7. 鄯慧, 8. 刘文, 9. 郝猷琛, 10. 杨慧娟
13	21J114	全氟丙烯等7项高端合成材料专用原料系列标准	中国石油化工股份有限公司北京化工研究院, 浙江巨化股份有限公司氟聚厂, 浙江新安化工集团股份有限公司, 宁波镇海炼化利安德化学有限公司, 山东飞扬化工有限公司, 浙江博聚新材料有限公司, 浙江开化合成材料有限公司	1. 黄煜, 2. 周厚高, 3. 叶世胜, 4. 包淼清, 5. 郑鹏, 6. 周明何, 7. 胡家啟, 8. 杨化浩, 9. 王笑妍
14	21J116	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), 大庆油田有限责任公司, 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, 中国石油天然气股份有限公司辽河油田公司勘探事业部, 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, 东北石油大学	1. 卢双舫, 2. 赵志魁, 3. 王民, 4. 王玉华, 5. 李吉君, 6. 何希鹏, 7. 薛海涛, 8. 时贤, 9. 单俊峰, 10. 刘惠民
15	21J121	海藻酸增值肥料系列标准研制及应用	上海化工研究院有限公司, 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所, 山东恩宝生物科技有限公司, 四川美丰化工股份有限公司, 瑞星集团股份有限公司, 江西开门子肥业股份有限公司, 贵州磷化(集团)有限责任公司	1. 商照聪, 2. 袁亮, 3. 赵秉强, 4. 黄河清, 5. 高仁升, 6. 陈培杰, 7. 孟广银, 8. 赵曙光, 9. 陈接龙, 10. 田树刚

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
16	21J141	低渗透储层高效纳米复合材料钻-压-采工程关键技术及应用	中国石油大学（北京），中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院，中石化中原油田分公司濮城采油厂，中国石油化工股份有限公司中原油田分公司油气储运中心，长江大学，中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院，中国石油集团工程技术研究院有限公司	1. 柯扬船, 2. 易先中, 3. 蓝强, 4. 李公让, 5. 徐井水, 6. 计静琦, 7. 于呈呈, 8. 张建国, 9. 余传谋, 10. 龚险峰
17	21J159	EFDT 新技术及其应用	中海油田服务股份有限公司油田技术事业部	1. 周明高, 2. 冯永仁, 3. 薛永增, 4. 陈永超, 5. 杨玉卿, 6. 郝桂青, 7. 褚晓冬, 8. 吴兴方, 9. 沈阳, 10. 马俊全
18	21J174	动力电池用单晶高镍三元正极材料关键技术和智能化生产	常州大学, 湖南金富力新能源股份有限公司, 常州百利锂电智慧工厂有限公司	1. 任玉荣, 2. 钟毅, 3. 徐建波, 4. 张汉平, 5. 杨亿华, 6. 丁正平, 7. 王海涛, 8. 虞兰剑, 9. 袁红东
19	21J176	关键生物试剂产业化及其标准体系	武汉科技大学, 中国计量科学研究院, 中国测试技术研究院生物研究所, 湖北大学, 天津先德科技有限责任公司	1. 杨忠华, 2. 全灿, 3. 周李华, 4. 曾嵘, 5. 孙永跃, 6. 李蔚
20	21J178	特-超低渗透油藏地质工程一体化可控重复压裂技术与应用	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长庆油田分公司, 同济大学	1. 翁定为, 2. 杨海恩, 3. 张丰收, 4. 梁宏波, 5. 齐银, 6. 段瑶瑶, 7. 郭英, 8. 卜军, 9. 鄢雪梅, 10. 邱晓惠
21	21J183	深层-超深层海相碳酸盐岩断溶体成藏模式与开发关键技术	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司	1. 胡文革, 2. 鲁新便, 3. 王建峰, 4. 汪彦, 5. 杨德彬, 6. 鲍典, 7. 曹飞, 8. 葛善良, 9. 邓光校, 10. 王震

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
22	21J215	复杂油气井管柱优化设计与安全评价系列标准及应用	中国石油集团石油管工程技术研究院	1. 李方坡, 2. 王新虎, 3. 王建军, 4. 韩礼红, 5. 路彩虹, 6. 林凯, 7. 方伟, 8. 王建东, 9. 许晓锋, 10. 葛明君
23	21J220	新结构高性能清洁能源材料的可控合成及应用研究	温州大学	1. 王舜, 2. 唐天地, 3. 金辉乐, 4. 陈锡安, 5. 张磊, 6. 傅雯倩, 7. 郭大营, 8. 李俊
24	21J237	沉积盆地构造热演化史恢复理论创新及工业化应用	西北大学, 中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院, 长安大学, 西安石油大学	1. 任战利, 2. 王毅, 3. 崔军平, 4. 李京昌, 5. 于强, 6. 肖晖, 7. 祁凯, 8. 杨鹏, 9. 李文厚, 10. 李浩
25	21J238	化工行业低浓度有机废气净化多尺度强化技术及应用	浙江工业大学, 青岛金海晟环保设备有限公司, 浙江普洛康裕制药有限公司	1. 成卓韦, 2. 王永仪, 3. 赵景开, 4. 徐新良, 5. 叶杰旭, 6. 何春, 7. 姜同先, 8. 陈建孟
26	21J253	准噶尔盆地高效防塌水基钻井液技术	新疆油田分公司, 西南石油大学	1. 叶成, 2. 戎克生, 3. 石建刚, 4. 张伟, 5. 蒲晓林, 6. 赵廷峰, 7. 胡开利, 8. 徐生江, 9. 巩加芹, 10. 张楠
27	21J262	严苛环境下高合金材料与核心设备关键技术研发及工业应用	中国石化工程建设有限公司, 中国石化上海高桥石油化工有限公司, 兰州兰石重型装备股份有限公司, 常熟华新特殊钢有限公司, 山东德齐华仪防腐工程有限公司	1. 王金光, 2. 刘汉宝, 3. 张建晓, 4. 王朝平, 5. 施飞飞, 6. 李宇, 7. 刘震宇, 8. 张伟, 9. 朱明亮, 10. 陈宏伟

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
28	21J263	大型高压加氢注水泵及其数字监测系统关键技术与产业化	中国计量大学, 杭州大路实业有限公司, 新界泵业(浙江)有限公司, 南方泵业股份有限公司, 恒逸实业(文莱)有限公司, 中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司, 浙江工业大学	1. 牟介刚, 2. 吴登昊, 3. 谷云庆, 4. 郑红海, 5. 葛杰, 6. 冯忠明, 7. 童雪云, 8. 魏鑫, 9. 陈晓林, 10. 缪宏江
29	21J271	高效选择性吸附低碳烃的金属-有机框架材料的设计策略与吸附分离机制研究	浙江工业大学	1. 胡军, 2. 温慧敏
30	21J279	天然气藏地震预测关键技术及应用实效	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. 高建虎, 2. 李胜军, 3. 桂金咏, 4. 刘炳杨, 5. 王孝, 6. 杜斌山, 7. 陈启艳, 8. 郭欣, 9. 刘文卿, 10. 王洪求
31	21J286	复杂大型储气库注采调峰关键技术研究与实践	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, 西南石油大学, 北京大学, 中国科学院科技战略咨询研究院	1. 刘国良, 2. 霍进, 3. 廖伟, 4. 丁国生, 5. 张烈辉, 6. 胥洪成, 7. 师永民, 8. 胡书勇, 9. 邱恩波, 10. 张士杰
32	21J289	致密油气藏爆燃诱导缝网复合压裂关键技术及应用	中国石油大学(华东), 青岛大地新能源技术研究院, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司长庆井下技术作业公司, 中石化胜利石油工程有限公司井下作业公司, 山东达维石油技术有限公司, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司海洋采油厂, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司东辛采油厂	1. 罗明良, 2. 吴飞鹏, 3. 温庆志, 4. 刘均荣, 5. 张冕, 6. 卢云霄, 7. 龚俊, 8. 丁涛, 9. 徐迎新, 10. 史胜龙

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
33	21J297	绿色低碳、分子价值最大化的大型炼化一体化集成技术的开发与应用	恒力石化（大连）炼化有限公司, 中石化洛阳工程有限公司	1. 朱华兴, 2. 陈建华, 3. 赵建炜, 4. 许锦, 5. 杨旭东, 6. 彭光勤, 7. 庄肃青, 8. 董海芳, 9. 徐江华, 10. 牛俊峰
34	21J303	复杂服役环境天然气管道安全运维关键技术及工业化应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司输气管理处, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司集输工程技术研究所, 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, 四川德源管道科技股份有限公司	1. 徐婧源, 2. 安建川, 3. 张杰, 4. 程华, 5. 李明, 6. 郑晓春, 7. 姜世强, 8. 黄海, 9. 张豫, 10. 韩传军
35	21J310	深层超深层碳酸盐岩油藏化学控水关键技术研究及规模应用	西南石油大学, 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司, 天津科技大学, 重庆科技学院, 陕西科技大学	1. 魏兵, 2. 李亮, 3. 刘玉国, 4. 蒲万芬, 5. 张潇, 6. 金发扬, 7. 温洋兵, 8. 薛艳, 9. 贺杰, 10. 李满亮
36	21J312	四川盆地超深井复杂地层安全高效钻井关键技术及产业化应用	西南石油大学, 长江大学, 中石化西南石油工程有限公司钻井工程研究院钻井工程技术研究所	1. 朱红钧, 2. 孔祥伟, 3. 沈建文, 4. 范白涛, 5. 张滨海, 6. 陈峥嵘, 7. 吴红建, 8. 睢圣, 9. 邱伊婕
37	21J316	深层超深层酸性气井环空带压防治技术及工业化应用	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工程技术研究院	1. 张智, 2. 张华礼, 3. 李玉飞, 4. 吴优, 5. 杨健, 6. 张林, 7. 王嘉伟, 8. 刘祥康, 9. 侯铎, 10. 刘婉颖

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
38	21J332	醋纤行业多污染物深度治理与资源化利用关键技术开发与应用	南通醋酸纤维有限公司, 南京工业大学, 苏州科技大学, 上海汉卓能源科技有限公司	1. 江建军, 2. 管国锋, 3. 孙桂泉, 4. 黄骅, 5. 邹建, 6. 李强, 7. 冯能杰, 8. 赵从涛, 9. 高勇, 10. 周峰
39	21J338	塔河缝洞型碳酸盐岩油藏提升氮气驱效果关键技术	中国石油大学(北京), 中国石化西北油田分公司, 中国石化勘探开发研究院, 重庆科技学院	1. 侯吉瑞, 2. 胡文革, 3. 屈鸣, 4. 鲁新便, 5. 杨敏, 6. 宋考平, 7. 谭涛, 8. 郭臣, 9. 张炜, 10. 吴文明
40	21J358	渤海湾盆地北部重点领域精细地质评价关键技术及勘探实践	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, 中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司, 中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司, 东北石油大学	1. 王居峰, 2. 刘海涛, 3. 蔡国钢, 4. 韩春元, 5. 董雄英, 6. 王名巍, 7. 李永新, 8. 杨光达, 9. 王娜, 10. 付晓飞
41	21J379	延长陕北油区西南部大型低渗-致密油藏有效开发关键技术及应用	陕西延长石油(集团)有限责任公司研究院, 延长油田股份有限公司, 中国石油大学(北京), 长安大学	1. 张冰, 2. 党海龙, 3. 石立华, 4. 左龙, 5. 石彬, 6. 王卫刚, 7. 汪洋, 8. 侯玢池, 9. 严茹波, 10. 沈振振
42	21J391	医药用聚烯烃树脂研制与安全评价及产业化技术和应用	中国石油天然气集团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, 中国食品药品检定研究院药用辅料和包装材料检定所, 四川科伦药业股份有限公司, 中国石油天然气集团公司西南化工销售分公司, 成都健卓科技有限公司	1. 王福善, 2. 孙会敏, 3. 杨世元, 4. 王俊琪, 5. 刘思川, 6. 侯景涛, 7. 赵东波, 8. 李广全, 9. 徐元德, 10. 赵霞

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
43	21J392	海上定量化地质录井新技术及产业化应用	中法渤海地质服务有限公司, 西南石油大学, 中海石油(中国)有限公司天津分公司工程技术作业中心, 中国石油集团长城钻探工程有限公司录井公司	1. 毛敏, 2. 梁海波, 3. 陈志伟, 4. 胡云, 5. 倪朋勃, 6. 郭明宇, 7. 宋明会, 8. 张毅, 9. 袁胜斌, 10. 杨毅
44	21J408	致密气藏小井眼钻完井关键技术及工业化应用	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, 中国石油集团工程研究院有限公司, 中国石油大学(北京)	1. 欧阳勇, 2. 汪海阁, 3. 李军, 4. 解永刚, 5. 蒙华军, 6. 陈志勇, 7. 吴学升, 8. 李建君, 9. 黄占盈, 10. 张力军
45	21J414	河套盆地油气勘探理论技术创新与勘探重大突破	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	1. 张锐锋, 2. 王少春, 3. 刘喜恒, 4. 唐传章, 5. 陈树光, 6. 刘静, 7. 吴晨林, 8. 王会来, 9. 师玉雷, 10. 田宁
46	21J432	基于全生命周期评价和能源安全损益分析的煤化工技术产业链决策平台构建	华北电力大学, 神华科学技术研究院有限责任公司, 清华大学	1. 高丹, 2. 严晓辉, 3. 张宇宁, 4. 张军, 5. 刘培, 6. 张衡, 7. 陈海平
47	21J453	二维超薄材料光电检测性能及污染物治理应用	江苏大学, 镇江市和云工业废水处置有限公司	1. 许晖, 2. 夏杰祥, 3. 徐丽, 4. 李华明, 5. 赵先辉, 6. 李赫楠, 7. 许怡, 8. 徐远国, 9. 王彬, 10. 刘津媛
48	21J460	中间体衍生化法与新农药创制	沈阳中化农药化工研发有限公司, 化学工业出版社有限公司	1. 刘长令, 2. 关爱莹, 3. 谢勇, 4. 刘军, 5. 李淼, 6. 杨吉春, 7. 李慧超
49	21J464	锂离子电池三维集流体材料与三维复合电极基础研究	北京航空航天大学, 四川大学, 清华大学	1. 张世超, 2. 刘文博, 3. 邢雅兰, 4. 杨埔衡, 5. 周光敏

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
50	21J491	基于室温硫化的新型聚氨酯弹性体高效制备技术及产业化	青岛科技大学, 山东一诺威聚氨酯股份有限公司, 中国聚氨酯工业协会	1. 刘兆阳, 2. 韩晶杰, 3. 刘福胜, 4. 吕国会, 5. 陈海良, 6. 刘广臣, 7. 李英乾, 8. 房玉俊, 9. 盖志科, 10. 张永
51	21J492	四川盆地超深探井安全优快钻井关键技术研究与应用	中国石油化工股份有限公司勘探分公司, 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)	1. 李真祥, 2. 路保平, 3. 胡群爱, 4. 张东清, 5. 陈军海, 6. 刘虎, 7. 卢运虎, 8. 杨传书, 9. 王果, 10. 王怡
52	21J515	基于变温变压径向固定床的吸附法有机废气治理新技术	北京石油化工学院, 北京华创朗润环境科技有限公司, 北京三聚环保新材料股份有限公司, 成都科特瑞兴科技有限公司	1. 黄龙, 2. 朱玲, 3. 陈家庆, 4. 曹建树, 5. 易玉峰, 6. 韩志军, 7. 赵文涛, 8. 李卓谦, 9. 陈建华, 10. 杜松松
53	21J521	复杂条件储层酸化酸压关键技术与应用	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滨南采油厂, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司桩西采油厂, 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司孤东采油厂	1. 齐宁, 2. 张贵才, 3. 赵海洋, 4. 邓大伟, 5. 郭天魁, 6. 蒋平, 7. 赵健, 8. 周童, 9. 王亚洲, 10. 古永红

注：以评审编号排序。

2021 年度石化联合会科技进步三等奖拟授奖名单

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
1	21J001	片式多层陶瓷电容器用介质材料	山东国瓷功能材料股份有限公司	1. 司留启, 2. 宋锡滨, 3. 应红, 4. 杨爱民, 5. 聂丽萍
2	21J006	塔河油田超稠高硫原油集输处理关键技术集成与工业示范	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大连石油化工研究院, 华东理工大学	1. 赵毅, 2. 姚彬, 3. 孙辉, 4. 赵德银, 5. 张英
3	21J016	羟醛缩合法多元醇绿色化生产关键技术及应用	东营市科维生物技术有限公司, 东南大学, 中国石油大学(华东)	1. 张照明, 2. 周建成, 3. 袁利明, 4. 李庶峰, 5. 张艺凡
4	21J020	超深潜山气藏型储气库调峰运行关键技术与应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司, 中国石油集团渤海钻探工程有限公司	1. 董范, 2. 孟庆春, 3. 张辉, 4. 郭发军, 5. 吴郁
5	21J029	致密油气藏低漏失压力水平井固井工艺技术	中石化华北石油工程有限公司	1. 吴天乾, 2. 李德红, 3. 李季, 4. 温伟, 5. 李明忠
6	21J033	出入境塑料原材料中再生组分的环境安全控制及固废、有害物质鉴别	宁波海关技术中心, 宁波检验检疫科学技术研究院, 青岛海关技术中心	1. 应海松, 2. 王晓娟, 3. 谭曜, 4. 付冉冉, 5. 张庆建
7	21J036	新型长寿命飞机蒙皮涂层防护体系	天津灯塔涂料工业发展有限公司	1. 黄震, 2. 高萌, 3. 魏乃影, 4. 何效凯, 5. 孙瑞
8	21J039	流延膜用乙烯/丙烯/1-丁烯共聚烯烃关键技术开发及工业化	中国石油化工股份有限公司茂名分公司, 中国石油化工股份有限公司北京化工研究院	1. 封水彬, 2. 蒋文军, 3. 杨芝超, 4. 湛贞, 5. 杜亚锋
9	21J049	生物质环保材料的应用关键技术	东北师范大学, 吉林大学, 长春工业大学, 浙江金晟环保股份有限公司, 中科英华长春高技术有限公司	1. 呼微, 2. 朱广山, 3. 刘佰军, 4. 付永前, 5. 刘晓播
10	21J051	浆态床反应器模型化与放大规律研究	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院	1. 唐晓津, 2. 朱振兴, 3. 郜亮, 4. 胡立峰, 5. 王子军

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
11	21J055	中亚天然气并行管道联合运行安全高效保障技术及应用	中油国际管道公司, 西南油气田天然气研究院	1. 张鹏, 2. 姜进田, 3. 袁运栋, 4. 向奕帆, 5. 常宏岗
12	21J056	进出口危险化学品风险分析和安全评价关键技术及应用	广州海关技术中心, 常州进出口工业及消费品安全检测中心, 湛江海关技术中心	1. 李政军, 2. 岳大磊, 3. 王红松, 4. 林海, 5. 徐金龙
13	21J058	以纸代塑包装材料抗水阻隔层的构建	青岛科技大学, 山东华泰纸业股份有限公司, 山东银鹰股份有限公司	1. 宋晓明, 2. 高珊珊, 3. 周景蓬, 4. 曹知朋, 5. 陈夫山
14	21J075	二氧化钛型硫磺回收催化剂/二氧化钛型硫磺回收催化剂活性试验方法及物理性能试验方法三项国家标准	中石化南京化工研究院有限公司, 山东迅达化工集团有限公司, 山东齐鲁科力化工研究院有限公司, 淄博鲁源工业催化剂有限公司	1. 邱爱玲, 2. 陈延浩, 3. 胡文宾, 4. 燕京, 5. 李敏
15	21J083	碳酸二甲酯绿色生产关键技术研究与应用	山东德普化工科技有限公司, 新泰市佑德生物化工研究院有限公司	1. 卢伟, 2. 刘守国, 3. 卢健行, 4. 张倩, 5. 赵鹏
16	21J092	页岩气控压开发机理与生产制度优化技术	中国石油勘探开发研究院, 中国石油西南油气田分公司长宁公司, 中国石油浙江油田分公司勘探开发一体化中心	1. 贾爱林, 2. 位云生, 3. 何东博, 4. 王军磊, 5. 齐亚东
17	21J093	油藏地球化学关键技术及其在油气勘探中的应用	长江大学, 中国石油大学(北京), 中国地质调查局油气资源调查中心, 农业农村部沼气科学研究所, 中海油研究总院有限责任公司	1. 文志刚, 2. 李美俊, 3. 唐友军, 4. 罗情勇, 5. 王宁
18	21J094	脂环胺类固化剂制备关键技术及产业化	本源精化环保科技有限公司	1. 赵智全, 2. 宋晓虹, 3. 余熙, 4. 石志文, 5. 范丽芬

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
19	21J095	海-陆油气区环境遥感监测关键技术研究及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国石油天然气股份有限公司勘探与生产分公司, 中国石油集团安全环保技术研究院有限公司, 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华北油田分公司	1. 刘杨, 2. 黄山红, 3. 王占生, 4. 王国斌, 5. 张楠楠
20	21J100	C8 芳烃高效催化异构化技术的工业应用	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院, 中国石化上海石油化工股份有限公司	1. 刘中勋, 2. 张惠跃, 3. 焦章迪, 4. 康承琳, 5. 杨振宇
21	21J102	湿法磷酸固体废弃物及渗滤液处理与资源化利用关键技术开发与示范	长江师范学院, 西南科技大学, 重庆大学, 中化重庆涪陵化工有限公司	1. 李兵, 2. 舒建成, 3. 刘作华, 4. 韦莎, 5. 江涛
22	21J106	严苛工况流程阀门关键技术及产业化	浙江理工大学, 维都利阀门有限公司, 五洲阀门股份有限公司, 浙江固特气动科技股份有限公司, 浙江石化阀门有限公司	1. 林哲, 2. 张光, 3. 陈德胜, 4. 刘琦, 5. 夏成锐
23	21J117	拖装式连续管作业机研制及工业化拓展应用	中国石油集团工程技术研究院有限公司	1. 杨高, 2. 朱再思, 3. 郝军, 4. 颜家福, 5. 段文益
24	21J120	农药包装通则国家标准修订	沈阳化工研究院有限公司, 江苏龙灯博士摩包装材料有限公司, 创新美兰(合肥)股份有限公司, 深圳诺普信农化股份有限公司, 江苏东宝农化股份有限公司	1. 楼少巍, 2. 兆奇, 3. 殷湘, 4. 毛堂富, 5. 孙承艳
25	21J123	平板式中低温脱硝催化剂关键技术研发与产业化	大唐南京环保科技有限公司	1. 王力腾, 2. 徐旭升, 3. 王虎, 4. 李小海, 5. 黄力
26	21J129	高性能系列可溶桥塞与产业化	北京华美世纪国际技术有限公司, 西南油气田分公司, 中国石油集团工程技术研究院有限公司, 大庆油田有限责任公司	1. 刘宇, 2. 王旭, 3. 杨雄文, 4. 程鹏, 5. 陈力力

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
27	21J131	染料产品中致癌致敏染料检测方法国家标准的研制	沈阳化工研究院有限公司, 金华双宏化工有限公司, 浙江博澳新材料股份有限公司, 宁波龙欣精细化工有限公司, 金华恒利康化工有限公司	1. 吕双, 2. 许靓, 3. 钱紫兰, 4. 楼益义, 5. 薛岩
28	21J132	利用贫杂胶磷矿高效生产饲料级磷酸钙盐新技术研发及产业化	云南磷化集团有限公司, 四川大学	1. 周琼波, 2. 何宾宾, 3. 张儒学, 4. 方竹堃, 5. 欧志兵
29	21J147	库车坳陷盐下超深层巨厚砂岩沉积成储机制、评价预测技术及高效勘探	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 浙江大学, 中国石油大学(北京), 中国石油大学(华东)	1. 张荣虎, 2. 曾庆鲁, 3. 陈汉林, 4. 王俊鹏, 5. 赖锦
30	21J155	悬浮法氯乙烯大型釜聚合技术	青海盐湖海纳化工有限公司, 青海汇信资产管理有限责任公司	1. 常喜斌, 2. 谢康民, 3. 张奎明, 4. 叶发宝, 5. 葛建明
31	21J162	油气田非金属管材服役安全保障关键技术及应用	中国石油集团石油管工程技术研究院, 长安大学, 长庆工程设计有限公司, 中国石油塔里木油田分公司	1. 齐国权, 2. 张学敏, 3. 胡建国, 4. 李亚军, 5. 赵志勇
32	21J164	典型石化污染场地土壤-地下水原位修复技术及应用	常州大学, 江苏普泽环境工程有限公司, 江苏尚科环境工程有限公司, 常州科清环保科技有限公司	1. 涂保华, 2. 万玉山, 3. 肖娴, 4. 朱雪松, 5. 赵远
33	21J170	油气开采复杂场景下生产安全视频智能分析关键技术及应用	中国石油大学(华东), 中石化胜利石油工程有限公司, 胜利油田鲁胜石油开发有限责任公司	1. 梁鸿, 2. 张千, 3. 吴春雷, 4. 张俊三, 5. 刘昕
34	21J173	固定源多种气体污染物治理新技术	山东大学, 山东理工大学, 徐州工程学院, 齐鲁工业大学	1. 王睿, 2. 刘新鹏, 3. 张学杨, 4. 任兆勇, 5. 马云倩
35	21J185	聚苯醚-2,6-二甲酚协同制造技术开发与应用	南通星辰合成材料有限公司	1. 庞小琳, 2. 张小林, 3. 韩秋阳, 4. 焦海峰, 5. 戴伍国

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
36	21J193	树脂基塑性成型永磁材料的产业化开发与应用	浙江工业大学, 杭州千石科技有限公司, 广州金南磁性材料有限公司, 浙江安特磁材股份有限公司	1. 车声雷, 2. 姜力强, 3. 乔梁, 4. 郑精武, 5. 连江滨
37	21J195	中国西部复杂岩性油气藏处理解释关键技术及勘探实践	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. 肖明图, 2. 张平, 3. 冯心远, 4. 胡书华, 5. 刘伟明
38	21J199	煤层气排采关键参数监测方法创新及水平井无杆排采工艺规模化应用	中国石油天然气股份有限公司山西煤层气勘探开发分公司, 中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司, 中国矿业大学, 中国石油大学(华东), 新乡市夏烽电器有限公司	1. 胡秋嘉, 2. 李梦溪, 3. 桑树勋, 4. 毛崇昊, 5. 张先敏
39	21J200	页岩油深加工生产高附加值产品关键技术开发及应用	中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院, 抚顺矿业集团有限责任公司	1. 吴子明, 2. 王仲义, 3. 曹正凯, 4. 杨占林, 5. 伊旭东
40	21J204	大功率加氢进料泵机组关键技术研发及应用	浙江理工大学, 嘉利特荏原泵业有限公司	1. 朱祖超, 2. 翟璐璐, 3. 曹军伟, 4. 唐海峰, 5. 贾晓奇
41	21J211	京津冀岩溶热储资源高效开发关键技术与应用	中石化石油工程技术服务有限公司, 中石化华东石油工程有限公司, 常州大学, 中国石油大学(北京), 中国石化集团新星石油有限责任公司	1. 吴叶成, 2. 吴波, 3. 张逸群, 4. 何岩峰, 5. 王培义
42	21J216	气凝胶光催化材料制备及其对有机污染物降解关键技术与产业化	常州大学, 中国十九冶集团有限公司, 爱彼爱和新材料有限公司, 中铁十九局集团第六工程有限公司	1. 朱平华, 2. 刘惠, 3. 王新杰, 4. 陈春红, 5. 潘必义
43	21J229	不同类型油藏有杆泵高效举升新技术	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. 王增林, 2. 贾庆升, 3. 姜东, 4. 张雷, 5. 范海明

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
44	21J230	页岩气甜点地震预测技术研究及规模应用	中国石油勘探开发研究院油气地球物理研究所, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	1. 陈胜, 2. 赵文智, 3. 曾庆才, 4. 王秀姣, 5. 董世泰
45	21J231	大型油品储罐安全防护监测和应急处置关键技术	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司	1. 闫伦江, 2. 赵永涛, 3. 马端祝, 4. 娄仁杰, 5. 李巨峰
46	21J232	氯化聚乙烯专用树脂成套技术及系列牌号的开发	中国石化扬子石油化工有限公司	1. 左胜武, 2. 张勇, 3. 陈韶辉, 4. 胡庆云, 5. 游忠林
47	21J236	高含硫废水资源化利用关键技术与应用	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司采气二厂	1. 朱国, 2. 何海, 3. 侯肖智, 4. 陈曦, 5. 赵羽
48	21J239	基于业务建模的石油石化行业能效优化管理研究与应用	中国石油勘探开发研究院西北分院	1. 郭以东, 2. 吕正林, 3. 马建国, 4. 余洋, 5. 曾丽花
49	21J240	页岩气钻井用长寿命高性能螺杆钻具及工业化应用	北京石油机械有限公司	1. 郭晨, 2. 于兴胜, 3. 米凯夫, 4. 罗西超, 5. 张洪霖
50	21J249	阻燃环保型高性能聚氨酯材料开发	黎明化工研究设计院有限责任公司	1. 赵修文, 2. 张利国, 3. 李博, 4. 张莉, 5. 张涛
51	21J250	高档氯化法色母粒级钛白粉	龙麟佰利联集团股份有限公司, 河南佰利联新材料有限公司, 龙佰四川钛业有限公司	1. 陈建立, 2. 张玉荣, 3. 王永珊, 4. 赵丁, 5. 张美杰
52	21J251	高纯电子级均苯四甲酸二酐及规模化生产技术	石家庄昊普科技有限公司, 河北科技大学	1. 冯树波, 2. 张科, 3. 张民强, 4. 郭路全, 5. 张普
53	21J252	资源化利用高硼高盐及热采水压裂液技术	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司, 西南石油大学, 四川光亚聚合物化工有限公司	1. 潘竟军, 2. 郭拥军, 3. 张敬春, 4. 邬国栋, 5. 董景锋
54	21J255	近油基水基钻井液技术研究及工业化应用	中石化中原石油工程有限公司 钻井工程技术研究院	1. 王中华, 2. 司西强, 3. 王忠瑾, 4. 王鸿远, 5. 李伟廷

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
55	21J256	致密砂岩气藏压后排液关键技术与工业化应用	中国地质大学（北京），西南石油大学, 中国石油天然气股份有限公司长庆油田长北作业分公司, 中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司致密气项目组, 利文凯博国际能源技术（北京）有限公司	1. 胡景宏, 2. 曾凡辉, 3. 张园, 4. 赵忠军, 5. 刘利锋
56	21J270	口罩用熔喷聚丙烯回转法脱除 VOC 和降低气味等级成套技术及装备	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司, 中国科学院上海有机化学研究所, 中国石油天然气股份有限公司兰州化工研究中心	1. 高妍, 2. 周蛟龙, 3. 杨世元, 4. 窦岩, 5. 赵泽昊
57	21J276	国际原油价格与国内成品油需求预测关键技术与应用	中国石油天然气股份有限公司规划总院, 北京化工大学	1. 仇玄, 2. 丁少恒, 3. 邢治河, 4. 余乐安, 5. 汤湘华
58	21J277	鄂尔多斯盆地碳酸盐岩-膏盐岩共生体系天然气成藏新认识与勘探领域新突破	中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院, 西南石油大学, 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	1. 周进高, 2. 肖笛, 3. 刘新社, 4. 姚泾利, 5. 吴东旭
59	21J278	以混合酸酐为原料的新型药品级包装材料用环保增塑剂的研发及产业化	江苏华伦化工有限公司	1. 许飞, 2. 吴昊, 3. 潘学林, 4. 李茱, 5. 任倩
60	21J280	数字化柔性树脂版技术开发及应用	乐凯华光印刷科技有限公司	1. 高英新, 2. 王晓阳, 3. 黄永山, 4. 张戈, 5. 王国才
61	21J294	ISO 247-2 《橡胶 灰分的测定 第 2 部分：热重分析法》国际标准制定	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院	1. 李晓银, 2. 杨芳, 3. 陈跟平, 4. 贾慧青, 5. 赵慧晖
62	21J295	基于 Novolen 工艺煤基透明聚丙烯新产品生产关键技术开发与工业化应用	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	1. 宋程鹏, 2. 李瑞龙, 3. 焦旗, 4. 张利军, 5. 孟永智

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
63	21J296	地震处理解释中心综合运维平台开发及应用	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	1. 付喜春, 2. 王景德, 3. 汤国兴, 4. 陈智, 5. 王宇杰
64	21J301	尼日尔复杂断块油藏效益开发研究与实践	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大港油田分公司	1. 翟光华, 2. 窦松江, 3. 王贵新, 4. 张永涛, 5. 冯国杰
65	21J306	水平井柱塞气举排水采气关键技术及规模应用	中国石油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, 中国石油长庆油田分公司第一采气厂	1. 余浩杰, 2. 刘双全, 3. 田伟, 4. 解永刚, 5. 刘毅
66	21J309	苏里格致密气大平台多井型压裂提产提效关键技术与规模化应用	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. 张燕明, 2. 赵振峰, 3. 陈宝春, 4. 李喆, 5. 马占国
67	21J313	国家重大工程中俄东线用大口径、大输量、高性能埋弧焊管关键技术研究及工业化应用	宝鸡石油钢管有限责任公司	1. 刘云, 2. 毕宗岳, 3. 韦奉, 4. 刘斌, 5. 赵红波
68	21J320	天然气深冷凝液高效回收技术创新与应用	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 四川科比科油气工程有限公司, 北京达美盛软件股份有限公司	1. 陈晓明, 2. 王传平, 3. 冯学章, 4. 冉蜀勇, 5. 张洪杰
69	21J322	双加压法硝酸技术	赛鼎工程有限公司, 万华化学集团股份有限公司, 西安陕鼓动力股份有限公司	1. 孙林, 2. 杨璐, 3. 王军亭, 4. 赵世平, 5. 龚辉
70	21J324	新型功能配位聚合物材料的构筑及应用	德州学院, 南开大学	1. 张秀玲, 2. 常泽, 3. 张大帅, 4. 张永正, 5. 李朝阳
71	21J326	介孔非贵金属基功能材料的构筑及其在能源储存与转换方面的应用	江南大学, 中国石油化工股份有限公司北京化工研究院	1. 宋俊玲, 2. 徐向亚, 3. 郁红艳, 4. 邱立朋, 5. 陈伟军

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
72	21J329	支撑污水回用循环水的本质绿色化学处理技术	中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院, 中国石化湛江东兴石油化工有限公司, 中国石化长城能源化工(宁夏)有限公司, 中国石油化工股份有限公司茂名分公司	1. 孙飞, 2. 申涛, 3. 莫文宁, 4. 杨健, 5. 傅晓萍
73	21J334	煤制乙二醇高效催化剂制备关键技术及产业化应用	河南能源化工集团研究总院有限公司, 商丘国龙新材料有限公司, 安阳永金化工有限公司, 永城永金化工有限公司, 黔西县黔希煤化工投资有限责任公司	1. 蒋元力, 2. 梁旭, 3. 李丰, 4. 崔发科, 5. 赵立红
74	21J336	气藏型储气库高速注采产能诊断评价技术及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司, 中国石油大学(华东)	1. 唐立根, 2. 朱华银, 3. 王皆明, 4. 蒋华全, 5. 丁国生
75	21J341	塔河三叠系振幅直接找油技术	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司, 中国地质大学(武汉)	1. 骆福嵩, 2. 王保才, 3. 李海英, 4. 李新华, 5. 梁宏刚
76	21J342	钛资源高效利用生产钛白粉产业化技术的开发	龙佰四川钛业有限公司	1. 张玉荣, 2. 周春勇, 3. 林发蓉, 4. 吴彭森, 5. 文军
77	21J345	苏里格大型致密砂岩气藏动态精细评价技术及应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	1. 李进步, 2. 肖峰, 3. 徐文, 4. 李小锋, 5. 霍明会
78	21J347	水平井及大斜度井三维电阻率反演技术创新与应用	中海油田服务股份有限公司油田技术事业部, 中海石油(中国)有限公司深圳分公司生产作业部, 杭州迅美科技有限公司	1. 张国华, 2. 吴意明, 3. 张伟, 4. 杨玉卿, 5. 张中庆
79	21J354	高效非均相催化剂催化废弃油脂制备高品质生物燃油的基础研究	青岛科技大学, 中国林业科学研究院林产化学工业研究所	1. 李露, 2. 徐俊明, 3. 于世涛, 4. 刘福胜, 5. 刘朋

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
80	21J355	川中-川西震旦系油气富集规律新认识与大型岩性气藏发现	中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院, 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川中油气矿	1. 张建勇, 2. 王文之, 3. 付小东, 4. 孙奕婷, 5. 李文正
81	21J359	浅层裂缝性老油田特高含水期稳产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, 东北石油大学	1. 卢玉峰, 2. 代春明, 3. 孙德强, 4. 韩永恒, 5. 杨二龙
82	21J366	全流程高压加氢异构组合工艺生产变压器油关键技术	青岛科技大学, 山东清源石化有限公司	1. 王广建, 2. 王芳, 3. 焦冲, 4. 曹永刚, 5. 邴连成
83	21J367	极端工况高性能重载石化泵关键技术研究及产业化	江苏大学, 江苏双达泵业股份有限公司, 亚太泵阀有限公司, 蓝深集团股份有限公司, 山东双轮股份有限公司	1. 张德胜, 2. 欧鸣雄, 3. 潘强, 4. 严建华, 5. 黄亚冬
84	21J372	废硫酸煤粉炉与石膏分解水泥窑协同制酸技术及产业化	山东鲁北企业集团总公司, 山东鲁北化工股份有限公司	1. 吕天宝, 2. 冯祥义, 3. 高强, 4. 鲍树涛, 5. 王树才
85	21J374	中国南方磷矿找矿重大突破及创新	中化地质矿山总局, 中化地质矿山总局化工地质调查总院, 中化地质矿山总局湖北地质勘查院, 中化地质矿山总局贵州地质勘查院, 中化地质矿山总局地质研究院	1. 田升平, 2. 焦 森, 3. 姚超美, 4. 商朋强, 5. 刘丙秋
86	21J377	超深井裂缝性地层井筒强化关键技术研究与应用	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, 中石化华北石油工程有限公司	1. 李大奇, 2. 金军斌, 3. 林永学, 4. 刘金华, 5. 周成华
87	21J380	塔里木台盆区深层碳酸盐岩油气富集规律、关键技术与重大成效	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. 卫平生, 2. 房启飞, 3. 田雷, 4. 陈军, 5. 刘军

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
88	21J382	海洋油气井全生命周期井筒高效清洁关键技术及应用	中国石油大学（北京），中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司	1. 左凯, 2. 宋宇, 3. 王磊, 4. 刘禹铭, 5. 魏爱拴
89	21J386	工业废硫酸资源化新型蒸发成套技术与应用	南通三圣石墨设备科技股份有限公司	1. 冯圣君, 2. 冯杰, 3. 冯曦, 4. 许金成, 5. 蔡远航
90	21J387	石油和化工动设备润滑磨损监测预警与远程运维关键技术	广州机械科学研究院有限公司, 中海油惠州石化有限公司, 中国石油化工股份有限公司广州分公司	1. 贺石中, 2. 冯伟, 3. 陶辉, 4. 李秋秋, 5. 石新发
91	21J388	聚烯烃功能化改性用成核剂关键技术	山西省化工研究所（有限公司）	1. 王克智, 2. 李训刚, 3. 李向阳, 4. 张建军, 5. 毛晨曦
92	21J389	高端水性油墨用宝红 6B 颜料开发及产业化	龙口联合化学股份有限公司, 天津大学	1. 季维, 2. 李秀梅, 3. 王赫, 4. 齐浩, 5. 闫永海
93	21J393	海上油田井间储量挖掘主动调控钻井技术及应用	中海石油（中国）有限公司天津分公司, 西南石油大学, 中国石油大学（北京）, 湖北汉科新技术股份有限公司	1. 谢涛, 2. 许杰, 3. 霍宏博, 4. 李其正, 5. 彭志刚
94	21J405	海上多层疏松砂岩稠油油藏精准挖潜关键技术	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, 东北石油大学	1. 周文胜, 2. 刘凡, 3. 耿站立, 4. 刘晨, 5. 王守磊
95	21J415	萃取蒸馏耦合加氢脱硫生产国VI清洁汽油组分技术	大连理工大学, 北京安耐吉能源工程技术有限公司	1. 曲良龙, 2. 王安杰, 3. 陈士博, 4. 牟晓, 5. 王文生
96	21J417	煤基聚甲醛工业制备关键技术创新及应用	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	1. 乃国星, 2. 焦洪桥, 3. 郭中山, 4. 张玉柱, 5. 杨军

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
97	21J418	BH-VDT 系列垂直钻井系统研制与应用	中国石油集团渤海钻探工程有限公司工程技术研究院, 塔里木油田分公司油气田产能建设事业部, 渤海石油装备(天津)中成机械制造有限公司, 塔里木油田分公司勘探事业部	1. 陈世春, 2. 徐明磊, 3. 杨春, 4. 段永贤, 5. 吴殿友
98	21J419	国家标准 GB/T 35602—2017《绿色产品评价 涂料》的制定	中海油常州涂料化工研究院有限公司, 中国标准化研究院, 中国建筑材料联合会, 中环联合(北京)认证中心有限公司, 中国建筑材料科学研究总院有限公司	1. 季军宏, 2. 唐瑛, 3. 苏春海, 4. 高东峰, 5. 周丽玮
99	21J420	主被动式安全防护轮胎技术开发与应用	三角轮胎股份有限公司	1. 周鹏程, 2. 王大鹏, 3. 董凌波, 4. 张春革, 5. 李宁
100	21J422	渤中西南洼深埋潜山裂缝性储层地球物理技术创新与应用	中海石油(中国)有限公司天津分公司	1. 周东红, 2. 张志军, 3. 明君, 4. 吕丁友, 5. 崔云江
101	21J424	川西雷口坡组潮坪相碳酸盐岩天然气富集规律及勘探重大突破	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司, 中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	1. 郭彤楼, 2. 许国明, 3. 张克银, 4. 段文燊, 5. 宋晓波
102	21J425	大型连续重整装置氢增压机关键技术研究及应用	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, 浙江石油化工有限公司	1. 张勇, 2. 李耀祖, 3. 李圣军, 4. 危建民, 5. 白冬
103	21J426	100 亿立方米复杂地质条件天然气地下储气库固井成套技术及工业化	中国石油集团工程技术研究院有限公司, 中国石油集团长城钻探工程有限公司固井公司, 中国石油集团西部钻探工程有限公司固井公司, 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司工程技术研究院, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司井下作业公司	1. 靳建洲, 2. 于永金, 3. 孙宝玉, 4. 董军, 5. 郑友志

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
104	21J427	具有自清洁性能的抗污染混合基质超滤膜的研制及产业化	济南大学, 山东金汇膜科技股份有限公司, 山东科技大学	1. 王秀菊, 2. 王立国, 3. 宋玉志, 4. 马准, 5. 王仲鹏
105	21J430	塑料水分测定新方法建立及国际标准制定	中蓝晨光成都检测技术有限公司, 中华人民共和国青岛大港海关, 广州合成材料研究院有限公司, 中国石油天然气股份有限公司炼油与化工分公司, 中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司	1. 陈敏剑, 2. 罗晓霞, 3. 高建国, 4. 王建东, 5. 王浩江
106	21J431	复杂泥页岩地层稳定井壁钻井液新技术与工业化应用	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, 中国石油集团安全环保技术研究院有限公司, 中国石油大学(华东), 中国石油大学(北京)	1. 左京杰, 2. 李树皎, 3. 姚如钢, 4. 刘梅全, 5. 李兴春
107	21J434	工业过程运行状态智能监控: 数据驱动方法	浙江大学, 东北大学, 化学工业出版社有限公司	1. 赵春晖, 2. 王福利, 3. 宋辉
108	21J438	柴西坳陷咸化湖盆沉积储层理论技术创新与油气重大发现	中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院, 中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司勘探开发研究院	1. 刘占国, 2. 王波, 3. 朱超, 4. 伍坤宇, 5. 宫清顺
109	21J441	海上稠油油藏大井距热采关键技术创新与工业化应用	中海石油(中国)有限公司天津分公司, 中国石油大学(北京)	1. 刘东, 2. 罗宪波, 3. 刘小鸿, 4. 葛丽珍, 5. 刘宗宾
110	21J445	锅炉用水和循环冷却水水质分析方法系列标准的研制	江苏省特种设备安全监督检验研究院常州分院, 河南清水源科技股份有限公司, 广州特种承压设备检测研究院, 宁波市特种设备检验研究院, 中海油天津化工研究设计院有限公司	1. 胡月新, 2. 李琳, 3. 王妍, 4. 杨海星, 5. 竺国荣

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
111	21J448	页岩气藏立体开发稳产技术及应用	西南石油大学, 中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司石油工程技术研究院, 四川长宁天然气开发有限责任公司	1. 谭晓华, 2. 李晓平, 3. 李长俊, 4. 张炜, 5. 余朝毅
112	21J459	农药兽药多组分残留质谱分析技术(2卷)(英文版)	中国检验检疫科学研究院, 中国农业大学, 化学工业出版社有限公司, 福州海关技术中心, 秦皇岛海关技术中心	1. 庞国芳, 2. 常巧英, 3. 杨方, 4. 范春林, 5. 成荣霞
113	21J465	基于云平台的炼化企业非线性生产计划优化系统的开发与应用	中国石油天然气股份有限公司规划总院	1. 董丰莲, 2. 杨磊, 3. 付德生, 4. 袁辉, 5. 孙鑫
114	21J468	有机颜料关键中间体5-乙酰乙酰氨基苯并咪唑酮制备技术及产业化	山东金城医药研究院有限公司, 济南大学, 山东汇海医药化工有限公司	1. 郑庚修, 2. 高令峰, 3. 赵攀峰, 4. 王乐强, 5. 王彬
115	21J469	页岩气发展中长期规划、战略研究及应用	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勘探与生产分公司, 阜新页岩气开发有限责任公司	1. 王红岩, 2. 赵群, 3. 高健, 4. 刘德勋, 5. 蔚远江
116	21J471	海洋同步源激发‘犁式’缆接收宽频宽方位地震探测新技术	中海油研究总院有限责任公司	1. 刘春成, 2. 管西竹, 3. 叶云飞, 4. 张益明, 5. 陈宝书
117	21J475	复杂共沸混合物的精馏强化节能技术开发及优化	重庆大学, 青岛科技大学, 重庆长风化学工业有限公司, 重庆科技学院	1. 申威峰, 2. 王英龙, 3. 杨振宁, 4. 汪勤, 5. 杨傲
118	21J476	功能无机膜过程强化分离装备技术	中海油天津化工研究设计院有限公司	1. 陈赞, 2. 吴巍, 3. 刘宗园, 4. 于海斌, 5. 李阳
119	21J480	页岩气田集输系统腐蚀机理及防治技术	中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司, 中国石油大学(北京), 中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院	1. 刘乔平, 2. 陈长风, 3. 于浩波, 4. 刘尧文, 5. 宋军备

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
120	21J482	渤海南部浅层岩性油藏主控因素与大型优质高产油田发现	中海石油（中国）有限公司天津分公司	1. 薛永安, 2. 杨海风, 3. 王昕, 4. 张中巧, 5. 王利良
121	21J483	阿姆河右岸中区碳酸盐岩边底水气藏高产稳产开发技术及应用	中国石油国际勘探开发有限公司, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国石油集团川庆钻探工程有限公司, 中国石油集团东方地球勘探责任有限公司	1. 陈怀龙, 2. 文光耀, 3. 刘荣和, 4. 程木伟, 5. 马文杰
122	21J485	大型海上风电场一体化施工成套装备研发及规模化应用	南通大学, 南通理工学院, 江苏韩通船舶重工有限公司	1. 吴国庆, 2. 曹阳, 3. 吴树谦, 4. 梅梅, 5. 张华
123	21J488	低阶煤节能干燥与高效热解提质技术装备开发及应用	山东天力能源股份有限公司, 山东科院天力节能工程有限公司	1. 王宏耀, 2. 蒋斌, 3. 吴静, 4. 梁国林, 5. 曹明见
124	21J493	南海北部陆坡天然气水合物发现中的地质认识	中国地质大学（北京）, 广州海洋地质调查局	1. 于兴河, 2. 苏新, 3. 王宏斌, 4. 陈芳, 5. 沙志彬
125	21J495	超低渗透“双低”油藏体积压裂提高采收率技术及规模应用	中国石油天然气股份有限公司, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国石油天然气股份有限公司勘探与生产分公司, 中国石油川庆钻探工程有限公司	1. 李松泉, 2. 李宪文, 3. 王连刚, 4. 史成恩, 5. 王正茂
126	21J496	金属纳米团簇的功能化设计、表界面调控及其基础研究	青岛科技大学	1. 袁勋, 2. 杜芳林, 3. 刘勇, 4. 朱海光, 5. 窦新玥
127	21J498	半导体级乙硅烷制备关键技术开发与产业化	全椒亚格泰电子新材料科技有限公司, 安徽亚格盛电子新材料有限公司, 南京亚格泰新能源材料有限公司	1. 徐昕, 2. 郑春宁, 3. 俞冬雷, 4. 王伟, 5. 何波

序号	评审编号	项目名称	主要完成单位	完成人
128	21J502	碎屑岩断缝结构与油气储集空间精细表征技术及应用	中国石油大学（华东），中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司鲁克沁采油管理区，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司 现河采油厂，中国石油化工股份有限公司江苏油田分公司 勘探开发研究院	1. 杨少春, 2. 冯建伟, 3. 孙致学, 4. 刘善伟, 5. 刘金华
129	21J507	尾矿机制砂混凝土用减水剂单体关键技术的研发与产业化应用	抚顺东科精细化工有限公司, 沈阳工业大学	1. 郭立颖, 2. 徐仕睿, 3. 刘勇, 4. 徐铁军, 5. 王海玥
130	21J514	准噶尔盆地吉木萨尔低流度页岩油有效动用机理	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（北京），中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院, 中国科学院力学研究所, 中国石油大学（华东）	1. 郭慧英, 2. 石国新, 3. 王子强, 4. 吕道平, 5. 杨胜来
131	21J531	南海西部油气田井筒完整性技术与实践	中海石油（中国）有限公司海南分公司, 中海油能源发展股份有限公司安全环保分公司	1. 宋立志, 2. 李跃林, 3. 范远洪, 4. 孙万岭, 5. 元少平

注：以评审编号排序。