

2018 年度中国石油和化工自动化行业科学技术奖拟授奖人物

获奖者	推荐单位	奖种
曾杰	中国科学技术大学	杰出科技人才奖
靳军	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司	杰出科技人才奖

2018 年度中国石油和化工自动化行业科学技术奖拟授奖项目

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖种
一等奖				
1	非均质裂缝性油藏大尺度物理模型研制	中国石油大学（北京）、中海油研究总院有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	刘月田、张金庆、丁祖鹏、薛亮、龚姚进、张吉昌、田冀、郑文宽、姚约东、安永生、林建、张新培	技术发明奖
2	高效光催化材料的研发及在有机废气、废水处理中的应用	西南石油大学、海天水务集团股份有限公司、重庆工商大学、四川旭航新材料有限公司	白杨、刘宇程、周莹、董帆、潘志成、石晔、张瑞阳、李玲丽、范舟、廖茂茂	技术发明奖
3	柱塞气举排水采气关键工具及配套技术规模应用	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	田伟、刘双全、李旭日、桂捷、李耀德、宋洁、谈泊、惠艳妮、肖述琴、韩强辉、贾友亮、李彦彬	技术发明奖
4	面向石化生产物联网的新型光纤传感关键技术与应用	武汉理工大学、中石化洛阳工程有限公司	童杏林、张翠、邓承伟、裴炳安、周超然、冒燕、潘建军、南秋明、程乘、熊巧、方定江、潘旭	技术发明奖
5	油气田地面工程高效建设技术及规模应用	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勘探与生产分公司、西安长庆科技工程有限责任公司、中油（新疆）石油工程有限公司、中国石油工程建设有限公司西南分公司、四川石油天然气建设工程有限责任公司	汤林、云庆、班兴安、李庆、夏政、夏新宇、边云燕、李秋忙、杜贤锋、吴浩、张箭啸、张侃毅、谈文虎、王坤、杨光	科技进步奖
6	海相页岩气藏精细描述与开发优化技术	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	龙胜祥、彭勇民、刘长印、刘喜武、胡小虎、赵春鹏、金武军、柯文奇、孙志宇、张永庆、朱彤、路菁、戴城、王妍妍、钱恪然	科技进步奖

7	中高渗老油田储层精细表征及注采调整关键技术	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大港油田分公司	宋新民、田昌炳、石成方、叶继根、高兴军、武玺、周新茂、傅秀娟、刘天宇、王珏、钱其豪、黄磊、胡水清、王继强、鲍敬伟	科技进步奖
8	基于不同油气储层特征的超低损害钻井液技术与应用	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、中国石油集团长城钻探工程有限公司钻井液公司、中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院、中国石油集团渤海钻探工程有限公司泥浆技术服务分公司、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国石油吐哈油田分公司工程技术研究院、中国石油大学（北京）	吕开河、刘敬平、黄贤斌、张振华、李公让、赖晓晴、张洁、赵冲、张艳娜、白英睿、刘梅全、雍富华、范海明、屈沅治、蒋官澄	科技进步奖
9	断陷湖盆页岩油与常规油综合勘探技术及规模发现	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（华东）、成都理工大学	蒲秀刚、刘子藏、肖敦清、王文革、韩文中、姜文亚、陈世悦、张伟、李勇、时战楠、周育文、官全胜、林常梅、杨朋、曲宁	科技进步奖
10	三元复合驱结垢防治技术与规模应用	大庆油田有限责任公司	祝绍功、王庆国、莫爱国、赵昌明、管公帅、郭红光、杜贵涛、张德兰、随大伟、丁小、黄小会、李胜利、于中奇、刘纪琼、尚宏志	科技进步奖
11	成品油管道运行调度优化技术及规模应用	中国石油大学（北京）、中国石化销售股份有限公司、中国石化销售有限公司华南分公司、中国石化销售有限公司浙江甬绍金衢管道储运分公司、中国石油天然气股份有限公司西南管道分公司、中国石化销售有限公司北京石油分公司、中国石油天然气股份有限公司北京油气调控中心、中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院	梁永图、田中山、王剑波、阮亦根、张浩然、何国玺、廖绮、李旺、李岩松、夏惠芳、刘静、谢成、崔凯燕、郭祎、王博弘	科技进步奖
12	超深侧钻小井眼水平井钻井技术与应用	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石油工程技术研究院、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探事业部、四川石克锐达金刚石钻头有限公司	付建红、周伟、马天寿、杨兰田、任海涛、李光乔、杨迎新、罗发强、陈颖杰、冯剑、刘阳、何辛、刘晓民、郭昭学、张德荣	科技进步奖

13	川渝地区天然气开采井下关键工具研制及应用	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、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蜀南气矿	尹强、祝效华、吴勇、李奎、何明格、唐寒冰、喻成刚、杨云山、艾天敬、付玉坤、江源、熊杰、漆明勇、朱庆、魏微	科技进步奖
14	非常规油气藏数值模拟关键技术及工业化应用	南京特雷西能源科技有限公司、中国石油集团科学技术研究院有限公司、东北石油大学、北京中恒永信科技有限公司	冉启全、兰正凯、张云峰、徐梦雅、龚斌、马世忠、王志平、彭晖、袁江如、石欣、李宁、倪广元、董家辛、刘立峰、李俊超	科技进步奖
15	海相页岩气开发评价关键技术与应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	贾爱林、位云生、魏铁军、齐亚东、贾成业、刘群明、李易隆、王国亭、王军磊、路琳琳、付晶、袁贺、雷丹凤、王泽龙、郭辉	科技进步奖
16	薄层超稠油油藏注蒸汽吞吐后驱泄复合技术及应用	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（华东）	孙新革、周光华、杨兆臣、赵长虹、李培俊、张忠义、熊伟、张元、梁珊、甄建、宫伟、杜殿发、胡鹏程、马鸿、何万军	科技进步奖
17	海相页岩气多尺度非线性渗流理论及压裂-动态耦合模拟技术	西南石油大学、四川长宁天然气开发有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	张烈辉、谢军、唐慧莹、赵玉龙、余朝毅、郑健、张芮涵、郭晶晶、杨扬、罗建新、刘启国、肖勇军、井翠、王海涛、陈满	科技进步奖
18	石化企业施工安全风险预警与管控云平台及应用	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院、青岛诺诚化学品安全科技有限公司	王廷春、辛平、刘洋、张晓华、孙德青、张国之、王绪鹏、商翼、崔靖文、王文正、贺伟东、颜丽敏、徐峰、王昭华、王涛	科技进步奖
19	安岳气田龙王庙组气藏高效开发关键技术	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西南油气田分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）、重庆科技学院	李熙喆、万玉金、刘晓华、郭振华、张满郎、彭先、张林、苏云河、胡勇、沈伟军、谢武仁、隋京坤、冯建伟、方飞飞、刘华林	科技进步奖
20	砾岩成岩圈闭成因机制、油气富集规律及关键评价技术	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	潘建国、尹路、雷德文、唐勇、曲永强、王孝、王国栋、滕团余、许多年、黄林军、王斌、曾华会、李得滋、张寒、丰超	科技进步奖

21	深层页岩气地球物理关键技术及工业化应用	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	唐建明、徐天吉、李书兵、张虹、张克银、李曙光、沈杰、喻勤、马昭军、孔选林、杨晋斌、何莹、范宏娟、林娜、王鹏	科技进步奖
22	中国陆上两类大气田成藏理论及勘探实践	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西南油气田分公司勘探开发研究院	魏国齐、李剑、杨威、谢增业、范立勇、崔会英、邓思思、张光武、李君、李志生、刘新社、徐亮、马卫、王志宏、国建英	科技进步奖
23	特低-超低渗油藏注水井动态解-调关键技术与规模化应用	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油气工艺研究院、长江大学、宁夏朔光石油科技有限公司、成都安实得石油科技开发有限公司	李年银、赵立强、陆小兵、杨欢、杨玲智、王勇、邓志颖、杜娟、齐亚民、宋昭杰、刘平礼、罗志锋、王尔珍、罗跃、隋蕾	科技进步奖
24	尼日尔分散型复杂断块油藏勘探开发关键技术攻关及应用	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司、中油国际(尼日尔)有限责任公司、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	窦松江、翟光华、石德佩、苏俊青、刘国军、项勇、王瑞峰、代双和、徐庆岩、江艳平、宋舜尧、姜虹、董晓伟、袁照永、汤戈	科技进步奖
25	三元复合驱深度调驱技术及规模应用	东北石油大学、大庆油田有限责任公司	叶鹏、刘向斌、魏建光、任刚、庞志庆、任丽娟、张世东、张丽梅、张栋、岳成标、李江涛、钟连彬、孙庆宏、周泉、姜滔	科技进步奖
26	中压固体绝缘开关柜研制及规模应用	北京双杰电气股份有限公司、中海油研究总院有限责任公司、海洋石油工程股份有限公司、中海石油(中国)有限公司湛江分公司	魏杰、郭宏、郭江艳、王春升、杨炳发、王艳红、王伟、王晓智、平朝春、李天斌、张纯军、孙龙、唐晓鹏、王金雪、刘新	科技进步奖
27	新疆油田砾岩油藏聚合物驱关键技术及应用	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新疆油田分公司	刘卫东、孙灵辉、程宏杰、吕建荣、丛苏男、王正波、王连刚、王辉、吕伟峰、张菁、刘宝珍、张记刚、张德富、高明	科技进步奖
28	《石油炼制工程师手册》	中国石化出版社有限公司	刘家明、王玉翠、蒋荣兴、朱敬镐、张德姜、陈开辈、韩勇、田曦、霍宏伟、张迎恺、赵文忠、陈争荣、孟庆海、郑学鹏、孙毅	优秀科技著作奖

29	《中国气田开发丛书 (8册)》	石油工业出版社有限公司	马新华、孟慕尧、何江川、 张明禄、万玉金、马力宁、 冉启全、任东、江同文、 杜志敏、李保柱、李海平、 陆家亮、胡勇、胡永乐、 贾爱林、廖仕孟、谭健、 熊建嘉、李江涛、郭肖、 王振彪、王拥军、杨炳秀、 夏静、宋文宁	优秀科 技著作 奖
二等奖				
30	疏松砂岩油藏复杂井 况防砂关键技术及应 用	中国石油天然气股份有限公司 大港油田分公司	李怀文、李志广、王超、 刘伟、廖兴松、张子佳、 李青、朱英斌	技术发 明奖
31	含煤岩系产层组穿层 压裂机理与控制技术	中国石油大学(北京)、中联 煤层气有限责任公司、中国石 油集团工程技术研究院有限公 司	侯冰、孟尚志、陈冬、 郭本广、谭鹏、万里明、 郭旭洋、陈万钢	技术发 明奖
32	大型油气田柔性专网 关键技术及应用	重庆科技学院、锐捷网络股份 有限公司、重庆邮电大学、四 川圣诺油气工程技术服务有限 公司、重庆工业自动化仪表研 究所、成都东极科技有限公司	黄东、刘期烈、刘竟成、 金鑫、王学强、刘苡村、 沈奇、肖君	技术发 明奖
33	大庆油田二氧化碳驱 防窜防腐关键技术	大庆油田有限责任公司	刘向斌、庞志庆、王国锋、 姚洪田、李国、李金禹、 韩重莲、杜辉	技术发 明奖
34	完井修井液油层保护 技术研发应用	中国石油天然气股份有限公司 大港油田分公司	葛红江、胡成亮、雷齐玲、 王兴伟、何丕祥、陈建光、 杜会尧、董军	技术发 明奖
35	中江气田沙溪庙组气 藏高效勘探开发关键 技术	中国石油化工股份有限公司西 南油气分公司	刘正中、黎华继、邓美洲、 陈俊、张庄、毕有益、 杨晋斌、柯强、詹泽东、 谢雄光	科技进 步奖
36	油气效益开发系统优 化方法及应用	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	曲德斌、胡炳军、张虎俊、 吴胜军、赵蒙、王小林、 张爱东、诸鸣、安琪儿、 李俏静	科技进 步奖
37	增产汽油的催化裂化 助剂清洁化制备技术 与工业应用	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公 司	张莉、王久江、李承溥、 胡清勋、皇甫晶、张爱萍、 刘宏海、赵晓争、赵红娟、 薛建为	科技进 步奖
38	西部盆地深层-超深层 油气综合地球物理勘 探技术	中国科学院地质与地球物理研 究所、中国石油天然气股份有 限公司勘探开发研究院	郝天珧、刘康、文百红、 董世泰、黄松、徐亚、 杨辉、罗晓容、胡卫剑、 魏强	科技进 步奖

39	贵州织金多、薄煤层煤层气经济开发技术及工程示范	中国石油化工股份有限公司华东油气分公司、中国地质大学(北京)	方志雄、王运海、汤达祯、李清、何希鹏、高玉巧、陈贞龙、谷红陶、王钧剑、王烽	科技进步奖
40	油气勘探高性能处理集群云化建设	中国石油新疆油田分公司勘探开发研究院、曙光信息产业(北京)有限公司	塔依尔·伊布拉音、林茂、张涛、董玉敏、关宇、谭晓年、邹杰、宋雪峰、许涛、刘莉	科技进步奖
41	化工行业挥发性有机污染物非平衡态高能离子三段式耦合工艺治理技术	中国矿业大学(北京)、中国石油集团安全环保技术研究院有限公司、北京中鼎恒业科技股份有限公司、江苏保丽洁环境科技股份有限公司、河北科技大学、鼎格环境科技(苏州)有限公司	竹涛、翁艺斌、李丽、钱振清、段二红、张书庆、张久松、薛明、宰守鹏、曹承新	科技进步奖
42	薄互层油藏直井-水平井联合高效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、北京大学、中国科学院力学研究所	霍进、路建国、师永民、石国新、魏新春、谭建华、杜书恒、李彬文、吴丛文、范赛华	科技进步奖
43	海上油气外输关键技术及协调指挥系统	中海油能源发展股份有限公司销售服务分公司	谭家翔、蒋涛、郭兵、吴红卫、潘舜之、李明、贾中堂、涂强、陈文宝、张健	科技进步奖
44	柴油加氢装置腐蚀泄露预测预警研究及应用	中国石化塔河炼化有限责任公司、中石化炼化工程(集团)股份有限公司洛阳技术研发中心、石化盈科信息技术有限责任公司、北京邮电大学、北京华烽泰特科技有限公司	徐鹏、柳旭、张小建、段永锋、丁智刚、包振宇、韩玉昌、张宏飞、任晔、熊卫平	科技进步奖
45	鄂尔多斯盆地水平井重复改造增产技术	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	张矿生、曹宗熊、王文雄、郭小勇、刘忠能、何衡、白晓虎、黄婷、何华、王蓓	科技进步奖
46	复杂深层及长封固段大温差固井技术研究与工业化应用	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西南油气田分公司、西南石油大学	刘硕琼、于永金、郑友志、齐奉忠、李明、靳建洲、严俊涛、刘子帅、张弛、冯宇思	科技进步奖
47	基于声发射检测的石油储罐腐蚀状态评价技术及应用	广东石油化工学院、广东特种设备检测研究院茂名检测院、大连民族大学	程丽华、沈书乾、龙飞飞、段志宏、郑国华、张汝波、黄敏、郭福平、陈阮、林楠	科技进步奖
48	鄂尔多斯盆地致密砂岩气藏开发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勘探开发研究院、低渗透油气田勘探开发国家工程实验室	费世祥、冯炎松、刘莉莉、朱长荣、叶珍、陈鹏、史松群、杨静、崔越华、刘雪玲	科技进步奖

49	克拉玛依砾岩油藏精细注水开发关键技术及规模应用	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司	孟继刚、朱亚婷、陈建林、李纲要、吕海锋、吴庆祥、荣垂刚、王晓光、袁述武、杨志冬	科技进步奖
50	石化基础设施安全风险智能识别与测试分析技术研究	青岛理工大学、化学工业岩土工程有限公司、青岛新华友建工集团股份有限公司	袁长丰、洪勇、李亮、满永斌、高原、于广明、王国艳、李冉、路世豹	科技进步奖
51	双重介质潜山油藏精细建模及注气重力驱高速数值模拟技术	中国石油天然气股份有限公司华北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华北油田分公司经济技术研究院	杜玉洪、宋社民、耿红江、张淑娟、任红梅、王睿思、李明明、周锴、许敏、黄伟	科技进步奖
52	高成熟探区岩性油气藏地震评价特色技术及应用	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	曹来圣、张万福、周赏、喻林、王小善、唐建超、孙学栋、汪关妹、徐颖新、张宏伟	科技进步奖
53	高煤阶煤层气井高效排采技术及规模应用	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、中国矿业大学	朱庆忠、胡秋嘉、李梦溪、毛崇昊、刘世奇、贾慧敏、张学英、刘春春、祁空军、覃蒙扶	科技进步奖
54	气体钻井提速潜力定量评价及应用	西南石油大学、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	石祥超、孟英峰、陆灯云、林铁军、邓虎、李皋、周长虹、练章华、杨谋、刘厚彬	科技进步奖
55	塔木察格油田塔19区断块油藏描述及效益开发	大庆油田有限责任公司勘探开发研究院、大庆油田有限责任公司海拉尔石油勘探开发指挥部	宋宝权、姜洪福、刘剑营、贾红兵、毛伟、陈国飞、孔凡忠、霍立锋、孔凡顺、李亚光	科技进步奖
56	大港油田油气生产物联网技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	王洪雨、龙涛、刘志忠、曹中、谢继军、杨杰、艾鹏、刘晓垒、邹宏波、侯锦丽	科技进步奖
57	层状盐岩造腔物理模拟与数值仿真技术	重庆大学、长江大学、中盐金坛盐化有限责任公司、江苏新源矿业有限责任公司	陈结、吴斐、范金洋、赵志成、姜德义、徐卫华、陈留平、康燕飞、何怡、徐喆	科技进步奖
58	致密砂岩气藏有效开发技术及规模应用	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	刘社明、刘莉莉、王东、何光怀、李进步、万单夫、梁常宝、王博、杨辉、付斌	科技进步奖
59	准噶尔盆地火山岩油气藏压裂改造技术与工业化应用	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（北京）	袁峰、张景臣、谢斌、马新仿、王明星、陈蓓蓓、陈华生、罗垚、王波、邹雨时	科技进步奖

60	大型换热设备流致振动分析与设计技术及应用	西南石油大学、中国核动力研究设计院	柳军、姜乃斌、冯志鹏、张毅雄、齐欢欢、郭晓强、常学平、张小洪、万敏、黄本生	科技进步奖
61	高分散性纤维加砂压裂技术及应用	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	池晓明、许洪星、张冕、刘国良、陈飞、王祖文、刘欢、姬随波、陶长州、欧阳伟平	科技进步奖
62	山地勘探野外采集单炮监控与自动评价技术及应用	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	敬龙江、李亚林、张晓斌、罗文、何光明、耿春、王勤耕、文中平、巫骏、刘鸿	科技进步奖
63	安岳气田碳酸盐岩储层改造液体技术及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探事业部、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、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司工程技术研究院	邓传光、孙川、张曲、王道成、陈颖杰、冉立、刘欣、吴文刚、肖振华、刘友权	科技进步奖
64	海外开发模式下的油田数据挖掘与动态优化调控技术	成都北方石油勘探开发技术有限公司、西南石油大学	王贺华、刘志斌、康博、胡义升、赵星、臧克一、薛衡、米中荣、闵超、唐洪明	科技进步奖
65	呼图壁大型深层储气库建设关键技术及应用	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与生产分公司	陈超、崔永平、王彬、邱恩波、钟守明、冯德宝、鲍颖俊、毛宾、姬康、崔国强	科技进步奖
66	歧口凹陷中部老油区深化地质认识及增储建产一体化实践	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	韩国猛、石倩茹、马建英、付东立、周可佳、刘国全、卢异、司维柳、宋舜尧、董洪闯	科技进步奖
67	川渝复杂环状天然气管网系统安全管控关键技术及应用	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、西南石油大学	胡剑、张鹏、徐婧源、侯向秦、别沁、秦国晋、刘颖、段永红、杨红、李琦	科技进步奖
68	长北气田大位移双分支水平井开发关键技术	中国石油天然气股份有限公司长庆油田长北作业分公司、西安石油大学	韩兴刚、樊友宏、刘磊、李朋江、杨海飞、魏文杰、罗磊、杨萍、张孝栋、余志斌	科技进步奖
69	准噶尔盆地近地表结构及静校正方法研究	中国石油新疆油田分公司勘探开发研究院	刘宜文、郑鸿明、罗勇、孔凡勇、林娟、杨晓海、马俊彦、马军茂、杨镇魁、尹丽丽	科技进步奖

70	油田注入井作业防喷溢技术及规模化应用	大庆油田有限责任公司第五采油厂、燕山大学	任刚、王国锋、姚洪田、孙晓明、郝伟东、王清平、任丽娟、王涛、江杰、邹晓凤	科技进步奖
71	渤海庙西地区浅层远源型油气运聚机理研究与勘探实践	中海石油（中国）有限公司天津分公司	牛成民、官大勇、刘朋波、王广源、张宏国、王玉秀、李才、赵国祥、刘丹丹、张参	科技进步奖
72	高轻收抗钒重油催化裂化催化剂研制与国内外应用	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公司	郑云锋、尹喜祥、段宏昌、孙雪芹、黄校亮、廖翼涛、向刚伟、高泽忠、袁程远、潘志爽	科技进步奖
73	缝洞型油藏水窜通道识别及高效堵水技术与应用	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、长江大学	蒲万芬、金发扬、王雷、何世伟、刘锐、张潇、李一波、谭辉、赵田红、陈友猛	科技进步奖
74	叠前逆时偏移高精度成像技术及规模应用	大庆油田有限责任公司勘探开发研究院、大庆钻探工程公司	金成志、李来林、吴清岭、刘振宽、范兴才、王兆湖、陈可洋、张凤军、关昕、李慧	科技进步奖
75	3万方小型LNG运输船开发及应用	中海油能源发展股份有限公司采油服务分公司、上海船舶研究设计院、江南造船（集团）有限责任公司、中国船级社上海规范研究所	时光志、黄国良、傅鑫建、刘汉军、林莉、郑坤、杜鹏飞、马杰、石峰、缪文杰	科技进步奖
76	煤层提强增韧低伤害绒囊钻井液技术及规模应用	中国石油大学（北京）、中国石油集团工程技术研究院有限公司、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华北油田分公司、中联煤层气有限责任公司、陕西科技大学、北京力会澜博能源技术有限公司	郑力会、申瑞臣、匡立新、崔金榜、孟尚志、陶秀娟、魏攀峰、朱光辉、孙泽良、袁光杰	科技进步奖
77	复杂成因原油高精度地球化学定量分析关键技术及其在勘探中的应用	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司、南京大学、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	靳军、李二庭、任江玲、马万云、周妮、曹剑、王汇彤、王明、高秀伟、米巨磊	科技进步奖
78	河流溢油应急处置技术及应用	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管道分公司、中国石油大学（北京）、中国石油天然气股份有限公司海上应急救援响应中心	储胜利、刘少柱、李娜、刘玮莅、栾国华、刘昌见、刘志刚、穆承广、李景昌、王亚锋	科技进步奖

79	深层复杂构造带碳酸盐岩高精度成像与储层预测关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	胡自多、王洪求、杨哲、谭开俊、韩令贺、郭欣、刘威、桂金咏、王艳香、袁焕	科技进步奖
80	高温高密度强封堵油基钻井液及规模应用	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	覃勇、冉启华、邓宇、李茂森、何劲、兰太华、肖泮峰、胡静、万伟、彭碧强	科技进步奖
81	特大型三重介质碳酸盐岩气藏多尺度渗流数值模拟技术及应用	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、中国石油大学（北京）、南京特雷西能源科技有限公司	李隆新、李騫、彭先、赵梓寒、朱占美、胡碟、吴婷婷、张德宽、阮明龙、李秋	科技进步奖
82	煤层气测井评价关键技术及应用	中国石油集团测井有限公司、中石油煤层气有限责任公司、煤层气开发利用国家工程研究中心	万金彬、黄科、肖芝华、李戈理、李树新、何羽飞、李忠百、白松涛、熊先钺、田扬	科技进步奖
83	海洋结构物陆地装船的创新技术	海洋石油工程（青岛）有限公司	吕屹、宋峥嵘、杨风艳、王瑞平、宫晨、王介法、刘超、吕超、杨胜、唐健	科技进步奖
84	超大型油气田工艺数据云平台研究与实践	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司通信处、中国石油天然气股份有限公司油气工艺研究院、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第七采油厂	陈高辉、黄晓东、陈鹏、陈国庆、王祥波、李爱华、武登峰、杜玉刚、陈军、曲进明	科技进步奖
85	炼化生产信息整合平台的研究与开发	中海油惠州石化有限公司	曹孙辉、吴青、曹晓红、谢海峰、陆鹏飞、余浩滨、姜春丰、王天宇、蓝新志、夏树海	科技进步奖
86	GX/S型直线/平动椭圆双轨迹振动筛	四川宝石机械专用车有限公司、西南石油大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司	吴先进、侯勇俊、张增年、王俊、刘有平、朱占林、李华川、贺殷凯、蒋锐、张杰成	科技进步奖
87	樊庄煤层气田高效开发调整技术研究与应用	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	张建国、刘忠、乔茂坡、崔新瑞、刘春春、张聪、周立春、张武昌、赵金利、李俊	科技进步奖
88	四川盆地深层礁滩相碳酸盐岩储层定量表征及预测技术	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探事业部、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	李宗银、谢继容、程曦、赵晓红、张劲、江兴福、屈海洲、胡华、丁伟、陈颖杰	科技进步奖

89	适应复杂环境的成套尾管固井装置研制及工业化	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院、德州大陆架石油工程技术有限公司	马开华、马兰荣、郭朝辉、李 夯、谷 磊、李双贵、张 瑞、李富平、邵志香、刘 明	科技进步奖
90	多压力层系油气井暂堵控漏关键技术及规模应用	西南石油大学、中海石油（中国）有限公司上海分公司、中国石油化工股份有限公司西北油田分公司雅克拉采气厂	贾 虎、李三喜、王 贵、陈 波、周 明、葛 亮、冯大龙、葛俊瑞、陈 彪、李艳飞	科技进步奖
91	四川盆地西北部上古生界超深层储层与构造研究及勘探重大突破	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勘探事业部、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司川西北气矿	张 亚、杨雨然、李 亚、陈双玲、陈 聪、谢 忱、李荣容、罗 冰、汪 华、刘 冉	科技进步奖
92	鄂尔多斯盆地特低-超低渗透油藏中含水期开发稳产关键技术	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	谭习群、张皎生、李兆国、朱圣举、王永康、杨焕英、宋 硕、李文芳、杜守礼、何生平	科技进步奖
93	《中国炼油技术新进展》	中国石化出版社有限公司	王基铭、徐 惠、潘 煜、曹东学、刘跃文、王瑾瑜、邹劲松、戴立顺、魏志强、李淑红、曲 涛、俞雪兴、刘 军	优秀科技著作奖
三等奖				
94	深井、复杂井膨胀管裸眼封堵技术研究与应用	中国石油集团工程技术研究院有限公司	徐丙贵、尹洪伟、刘志同、王建利、吕明杰、郭慧娟	技术发明奖
95	油水井套管阴极保护数字化远程监控节能技术及产业化	西安川秦石油科技有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司工程技术研究院	高宝元、贺艺军、陈在君、张新发、肖玉明、李伍彦	技术发明奖
96	自主型前加氢催化剂的开发及工业应用	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院	韩 伟、梁玉龙、张 峰、苟尕莲、巩红光、南 洋	技术发明奖
97	华北富油凹陷多领域地震勘探特色新技术及应用	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司、中国石油大学（华东）	邓志文、杜启振、王瑞贞、袁胜辉、张宏伟、陈院生	科技进步奖
98	海洋工程大型总段平地地下水及托举新流程技术	中船黄埔文冲船舶有限公司	黄宝文、练博强、罗玖田、冯仕清、吴文学、李春蕾	科技进步奖
99	渐逝场型光学分析技术及应用	西南石油大学、辽宁出入境检验检疫局检验检疫技术中心、山西省分析科学研究院	熊 艳、段 明、徐 静、方申文、罗仁泽、王瑞芬、朱元强、马丽华、施 鹏、刘 帅	科技进步奖

100	油气田地面工程数字化集成设计系统	中石化石油工程设计有限公司	杨黎鹏、赵亭怀、梅刚、卓海波、顾清华、张千昌	科技进步奖
101	强非均质河流相储层构型精细表征技术及应用	长江大学、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	单敬福、李进步、朱亚军、史红然、黄丹、张晨	科技进步奖
102	钻井现场安全监督管理技术及系统	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、四川科特检测技术有限公司	李建林、周俊红、彭远春、张志东、唐桃、喻建胜	科技进步奖
103	新型淤浆工艺聚乙烯钛-镁催化剂制备技术开发与工业应用	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	付义、赵增辉、王斯晗、王景良、张希来、韦德帅	科技进步奖
104	石油勘探仪器超细长精密深孔加工技术研究与应用	西安石油大学、西安现代深孔技术有限公司、西京学院	刘战锋、王天琦、韩晓兰、杜花英、朱林、彭海	科技进步奖
105	中非被动裂谷盆地富砂地层储盖组合评价关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	卫平生、史忠生、马龙、陈彬滔、薛罗、苏玉平	科技进步奖
106	油井隔水采油关键工具及配套技术	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	王尚卫、王治国、梁万银、张雄涛、罗有刚、王嘉鑫	科技进步奖
107	丁腈、丁苯等合成橡胶加工应用技术开发及推广	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华北化工销售分公司	李波、胡海华、高志兴、刘圣华、何连成、周雷	科技进步奖
108	天然气勘探与生产系统集成关键技术及应用	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	汪福勇、孙韵、何东溯、陈柯宇、张华义、罗涛	科技进步奖
109	南海北部复杂构造勘探地震关键技术及应用	中海油田服务股份有限公司物探事业部特普公司	方中于、孙雷鸣、王新领、陈华、史文英、张兴岩	科技进步奖
110	相国寺地下储气库钻完井关键技术及应用	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、中国石油集团工程技术研究院有限公司、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重庆气矿	曹权、杨兆亮、张华、李维、刘文忠、林铁军	科技进步奖
111	中亚天然气管道工程多气源流量控制优化方案	中油国际管道公司、中国石油管道局工程有限公司设计分公司	徐建辉、关新来、王善珂、曹颖伟、孟祥海、王涛	科技进步奖
112	海上湿天然气工艺动态模拟技术应用研究	海洋石油工程股份有限公司	刘培林、余智、陈宾、戴磊、张淑艳、曾树兵	科技进步奖

113	南海西部复杂油气藏高效开发关键技术研究与实践	中海石油（中国）有限公司湛江分公司、西安石油大学	姜平、李明军、李茂文、李磊、马勇新、何胜林	科技进步奖
114	计算智能在风力机叶片设计中应用	南京工业大学、南京工程学院、国电南瑞科技股份有限公司、南京信息工程大学	陆金桂、张建德、王雷、杜杰、顾毅君、周青菁	科技进步奖
115	气藏型储气库优化调整技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	马小明、杨树合、苏立萍、李辉、余贝贝、杨艳	科技进步奖
116	基于电化学/微絮凝破胶脱稳技术的油气开采作业废液处理工艺及装备	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司、中国石油大港油田原油运销公司	张华、罗臻、张晓飞、贺爱群、刘译阳、吴百春	科技进步奖
117	化工园区安全监测预警关键技术与装备研发	北京中安科创科技发展有限公司	方来华、韩毅、江柳、王刚、李战丽、王恩国	科技进步奖
118	沁水盆地煤层气54亿方/年地面工程关键技术研究与应用	西安长庆科技工程有限责任公司	许茜、安维杰、郑欣、薛岗、王红霞、刘银春	科技进步奖
119	埋地钢质管道聚乙烯防腐新产品开发	中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司	胡斌、周豪、关莉、朱军、刘宏伟、席军	科技进步奖
120	反放电储油罐防雷技术系统	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司	马端祝、娄仁杰、陈思学、李云峰、戴丽平、张诗博	科技进步奖
121	低成本投球调剖工艺技术	中国石油辽河油田钻采工艺研究院、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、中国石油青海油田公司钻采工艺研究院	安岩、孙厚利、李海涛、贾锁刚、何传兴、李楠	科技进步奖
122	高效FCC烟气脱硝催化剂及低氨逃逸控制技术推广应用	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乌鲁木齐石化分公司、中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司	刘光利、巫树锋、贾媛媛、唐中华、刘俊平、卫纲领	科技进步奖
123	海底管道优快设计体系建立及应用	中海石油（中国）有限公司天津分公司	杜夏英、肖辉、梁鹏、万军、刘英雷、石保忠	科技进步奖
124	云智能抽油机管控系统研制与应用	沈阳工程学院、大庆宏为远大电子科技有限公司、北京新思软件技术有限公司	殷孝唯、王育欣、赵婷婷、李云祥、赵进义、王洪亮	科技进步奖
125	碳纤维生产废水分质处理和资源化利用工艺方法及装置	河南永煤碳纤维有限公司	蒋元力、魏慧卿、王俊峰、张黎明、李志鹏、王翔	科技进步奖
126	苏里格气田国际合作区地面工艺技术及应用	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、西安长庆科技工程有限责任公司	王东、刘银春、王登海、王栋、杜超、何涛	科技进步奖

127	基于移动互联网的海外员工社会安全管理创新与实践	中国石油集团有限公司国际部、中国石油集团安全环保技术研究院有限公司	王洪涛、李金城、张军、贺红旭、孙仕娟、吴顺成	科技进步奖
128	基于安全环保采油模式下的井筒完整性研究与实践	中海石油（中国）有限公司天津分公司	司念亭、龙江桥、高永华、郭雯霖、罗少锋、冯硕	科技进步奖
129	基于电参数的抽油机井载荷传感器漂移实时判识技术及应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司油气工艺研究院、低渗透油气田勘探开发国家工程实验室	吴利利、张彬、于洋、黄天虎、李珍、陈荣环	科技进步奖
130	油田污水高效除油精细过滤新技术研究	中石化石油工程设计有限公司	张磊、黄文升、姚明修、王光卿、徐少伟、李毅	科技进步奖
131	碳纤维气瓶智能检验装置的研发与应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	梁桂海、裴润有、白金亮、李振国、杨永霞、张刚刚	科技进步奖
132	高压、大流量油气输送用 X80 高强特厚螺旋埋弧焊管	宝鸡石油钢管有限责任公司（国家石油天然气管材工程技术研究中心）	牛辉、赵红波、包志刚、杨耀彬、赵勇、张鹏	科技进步奖
133	长输管道建设工程物资管理协同优化技术及信息系统	中石化河南油建工程有限公司	宁博、陈自振、杨海涛、钱惠杰、王会芳、罗鹏飞	科技进步奖
134	川渝地区天然气净化与外输系统生产潜能优化及计量远程自动诊断技术	重庆科技学院、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、重庆华川油建装备制造（集团）有限公司、重庆聚祥燃气有限公司	梁平、游赟、傅敏、王大庆、曾高峰、程代伟	科技进步奖
135	油田含聚污水光学测量技术研究与应用	东北石油大学	王秋实、惠丽丽、张可佳、吕妍、李栋、齐晗兵	科技进步奖
136	成品油二次配送优化技术与系统	中国石油天然气股份有限公司规划总院、中国人民大学	王磊、易万里、张立峰、申思、董萌、杨文军	科技进步奖
137	利用碳酸钙废渣生产硝酸铵钙工艺技术研究	天脊煤化工集团股份有限公司	丁明公、牛天亮、刘金亮、邢王英、张耀明、刘逐涛	科技进步奖
138	油田注水柱塞泵关键易损件修复技术及应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司油气工艺研究院、低渗透油气田勘探开发国家工程实验室	郑刚、程颢、薛建强、王林平、冯建设、王曼	科技进步奖
139	油田采出液集输与处理关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第四采油厂、石家庄爱科特科技开发有限公司	李高峰、安淑凯、谭金华、李丽、王佩、许旭华	科技进步奖
140	油井生产工况智能诊断与趋势预警	中国石油华北油田公司二连分公司	付国庆、宋明垚、薛良玉、杜宏伟、周涛、唐光亮	科技进步奖
141	塔里木油田深层调整井储层固井技术研究与应用	天津中油渤星工程科技有限公司、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司	刘爱萍、艾正青、曾建国、朱海金、段永贤、史为纪	科技进步奖

142	环形可调式分层注汽工艺技术研究与应	中国石油辽河油田钻采工艺研究院、辽河油田欢喜岭采油厂	赵旭亮、魏凯、张洪宝、杜晓雪、赵树杰、段强国	科技进步奖
143	基于新型管理要求的海上油气田控制及配电一体化系统开发及应用	海洋石油工程股份有限公司、中海石油（中国）有限公司研究中心	杨炳发、王伟、郭宏、林永章、张建国、李墨林	科技进步奖
144	AJ46型自升式生活支持平台关键技术	大连船舶重工集团有限公司	张宇辉、刘文民、龙刚、姜福洪、李岩松、董宇	科技进步奖
145	长北气田生产运行优化关键技术	中国石油天然气股份有限公司长庆油田长北作业分公司、西南石油大学	李战平、杨亚涛、任超峰、李阳、颜学成、王雪芹	科技进步奖
146	油田生产大数据分析研究与应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	金学锋、张战敏、闵贵芝、吴郁、高鹏、彭怀春	科技进步奖
147	大庆油田席状砂体储层提高动用程度技术及应用	大庆油田有限责任公司第五采油厂	苗厚纯、左立娜、张志龙、窦淑萍、徐卫庆、姚洪田	科技进步奖
148	兴隆台潜山复杂压力系统研究和城区安全钻井集成技术	中国石油辽河油田钻采工艺研究院	陈勋、邓红涛、刘明涛、佟德水、王远、杜昌雷	科技进步奖
149	非均质储层预测地球物理关键技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	杨午阳、谢春辉、闫国亮、赵伟、李琳、周春雷	科技进步奖
150	连续油管带底封压裂高效完井技术及应用	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	费节高、李星星、尹俊禄、陈雄、李景彬、王伟鹏	科技进步奖
151	基于CPS危险化学品重大危险源在线监控与事故预警系统	辽宁石油化工大学、中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司烯烃厂、抚顺扶运安仪救生装备有限公司、北京帮安迪科技股份有限公司	阚哲、曹江涛、赵强、王晓蕾、任斌、郭颖	科技进步奖
152	低渗透交替脉冲压裂工艺技术	大庆头台油田开发有限责任公司	魏金辉、张栋、郭士英、王秀斌、徐长虹、李山山	科技进步奖
153	大型石油销售企业信息系统三级管理模式下的统一运维保障体系及应用	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销售分公司、中国石油天然气股份有限公司河北销售分公司、中国石油天然气股份有限公司江苏销售分公司	柴先锋、李兵、王强印、杨文军、程晓春、刘航宇	科技进步奖
154	注水井洗井液闭环处理循环利用技术及装备	大庆油田有限责任公司第七采油厂	刘洪军、曹鼎洪、王德晴、李波、许万利、韩文超	科技进步奖
155	大型自升式钻井平台悬臂梁整体安装技术研发与应用	大连船舶重工集团有限公司	孙瑞雪、窦钧、高真所、黄天颖、张恩国、那荣庆	科技进步奖
156	高端在线诊断智能阀门定位器	重庆川仪调节阀有限公司、重庆川仪自动化股份有限公司技术中心	王燕、钟盛辉、蒋浩、刘小强、颜炳良、蹇开任	科技进步奖

157	川西北部下二叠统栖霞组超深层白云岩储层评价及预测技术研究	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西北气矿、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探事业部	关旭、吴煜宇、曾鸣、赵艾琳、龙隆、王跃祥	科技进步奖
158	苏里格南区生产动态分析及产能评价方法	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	王东、梁倚维、李岩、任振江、马晓蓉、李翔	科技进步奖
159	《石油石化现场作业安全培训系列教材》	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	苏国胜、赵英杰、丁晓刚、李欣、尹楠、王洪雨、张丽萍、辛平、赵洁、刘洋	优秀科技著作奖
160	《石油地质综合研究方法》	石油工业出版社有限公司	黄志龙、高岗、何桐	优秀科技著作奖
161	《多期叠加改造盆地原型分析》	石油工业出版社有限公司	宋立军、刘池阳、袁炳强、何桐	优秀科技著作奖