

2017 年度中国石油和化工自动化行业科学技术奖 评审结果公示

中国石油和化工自动化行业科学技术奖是经国家科学技术部批准（国科奖社证字第 0109 号）设立的面向全国范围的行业性科学技术奖项，是为充分调动广大科技工作者的积极性和创造性，表彰和鼓励在推动行业科技进步工作中做出突出贡献的集体和个人而设立的，由中国石油和化工自动化应用协会承办，每年评审授奖一次。

我会科技奖励工作办公室按照规定的程序和办法组织评审出 2017 年度中国石油和化工自动化行业科学技术奖拟授奖项目共 147 项，其中技术发明奖 9 项（特等奖 1 项，一等奖 1 项，二等奖 5 项，三等奖 2 项），科技进步奖 136 项（特等奖 1 项，一等奖 26 项，二等奖 48 项，三等奖 61 项），科技成就奖 1 项，杰出科技人才奖 1 项。现将评审结果向社会公示，以征求异议。单位提出异议的必须在材料上加盖本单位公章，并提供联系人姓名和联系方式等信息；个人提出异议的，必须在材料上注明真实姓名、工作单位、联系方式等个人信息，否则不予受理。公示异议期为 30 天，逾期不予受理。

联系单位：中国石油和化工自动化应用协会科技奖励工作办公室

地址：北京市东城区和平里七区 16 号楼 504 室（100013）

电话：010-64276243 传真：010-64270215

网址：www.cnpci.org.cn 电子信箱：kjb@cnpci.org.cn

中国石油和化工自动化应用协会科技奖励工作办公室

二〇一八年五月二十五日

科技成就奖

序号	获奖者	推荐单位
1	肖立志	中国石油大学（北京）

杰出科技人才奖

序号	获奖者	推荐单位
1	田原宇	中国石油大学（华东）

技术发明奖

特等奖			
1	海洋非成岩天然气水合物固态流化开采模拟实验技术及系统	西南石油大学、中海油研究总院有限责任公司、四川宏华石油设备有限公司、北京永瑞达科技有限公司	赵金洲、周守为、李清平、魏 纳、伍开松、王国荣、付 强、刘艳军、郭 平、庞维新、吕 鑫、高 杭、杜 坚、周建良、张烈辉
一等奖			
2	海洋浅层高分辨率地震探测关键技术及其应用	中国海洋大学	刘怀山、邢 磊、李 君、童思友、张 进、王林飞、徐秀刚、尹燕欣、刘雪芹、尉 佳、张 栋、刘洪卫
二等奖			
3	乙烯工业系列高效除炔催化剂的开发与应用	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辽阳石化分公司、中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司、神华包头煤化工有限责任公司	谭都平、王建明、吴 伟、车春霞、颀 伟、李慧君、韩 伟、巩红光
4	疏松砂岩油藏优快完井关键技术研发与应用	中国石油大港油田石油工程研究院	齐月魁、秦飞翔、赵 涛、王晓梅、黄满良、时耀亭
5	高温超高压裂缝-孔洞型油气藏渗流物理模拟方法及装置	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勘探开发研究院、塔里木油田分公司勘探开发研究院	郭 平、汪周华、吕艳萍、杜建芬、邓兴梁、刘 煌、胡义升、任俊杰
6	撬装式机械化排管装置研制	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	张 雷、付 增、唐倩雯、苏秋涵、郝丽伟、宋辉辉、路秀广、高广启
7	复杂压力系统油藏精细分层注水技术研究与应用	中国石油大港油田采油工艺研究院、中国石油大港油田石油工程研究院、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	盖旭波、宋祖厂、张宏伟、刘 扬、赖学明、孙福超、窦守进、胡石锋

三等奖			
8	低焦炭高轻收重油催化裂化催化剂制备技术	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院	谭争国、潘志爽、张海涛、袁程远、苏 怡、曹庚振
9	长庆三叠系油藏裂缝见水区块油水井双向治理技术	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	马丽萍、谭俊领、刘笑春、黎晓茸、杨棠英、郭方元

科技进步奖

特等奖			
1	新疆浅层稠油年产 500 万吨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新疆油田分公司、中国石油集团科学技术研究院有限公司、中国石油工程建设有限公司、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院提高石油采收率国家重点实验室、中国石油集团西部钻探工程有限公司、中国石油大学（北京）	霍 进、张学鲁、钱根葆、马德胜、黄伟强、李秀峦、王延杰、孙新革、潘竟军、黄 强、樊玉新、杨 智、郑爱萍、陈 龙、游红娟、蒋 旭、张家浩、马 鸿、喻克全、王 献
一等奖			
2	非常规油气复杂结构井钻井液与工业化应用	中国石油大学（北京）、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，中国石油大学（华东），西南石油大学，西部钻探克拉玛依钻井公司泥浆技术服务公司，中国石油集团工程技术研究院有限公司，北京石大博诚科技有限公司	蒋官澄、吕开河、蒲晓林、高德利、伍贤柱、马光长、孙金声、倪晓晓、刘敬平、杨丽丽、贺垠博、黄贤斌、王 玺、平立秋、赵 利
3	海洋天然气水合物成藏分类与模拟技术	中国科学院广州地球化学研究所、上海海洋大学、中国科学院南海海洋研究所	陈多福、罗 敏、胡 钰、谢婧倩、陈琳莹、曹运诚、邸鹏飞、冯 东、李 牛、佟宏鹏、王钦贤
4	川南海相页岩气开发气藏工程理论、方法及应用	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	张烈辉、谢 军、赵玉龙、余朝毅、郭晶晶、唐慧莹、唐洪明、彭 先、雍 锐、吴建发、刘启国、钟 兵、张芮菡、谢春雨、何 江
5	陆相碎屑岩地震沉积学分析技术及软件系统研制	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	陈启林、苏明军、刘化清、徐云泽、倪长宽、窦玉坛、李双文、袁 成、邸 俊、龙礼文、黄云峰、胡凯锋、崔向丽、李政阳、洪 忠
6	石化装备智能故障诊断与运维关键技术及应用	广东石油化工学院、清华大学、中国石油化工股份有限公司茂名分公司、天津大学、中国石油化工股份有限公司广州分公司、中国石化湛江东兴石油化工有限公司	张清华、周东华、韩建宇、彭志平、孙国玺、陈 辉、何 潇、陈 旭、蔡业彬、宣征南、李志海、周如金、栗雪勇、黄善祥、蒋利军
7	油气时频电磁勘探技术及装备	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司、中国科学院电子学研究所	何展翔、朱万华、刘雪军、庞恒昌、冯永强、王志刚、王永涛、董卫斌、闫 彬、覃荆城、田志权、刘文华、周印明、黄 玲、邱开林

8	基于大数据的砂岩油田水驱开发综合调整技术及辅助决策系统	大庆油田有限责任公司第五采油厂、大庆油田有限责任公司油气田开发软件研发应用项目经理部	万贵春、苗厚纯、朱 焱、梁文福、杨为华、于开春、于宏宇、李 冰、袁和平、高春富、张善义、齐殿军、曾昭虎、董 杰、盛守东
9	3000 米深水多功能水下作业支持船（海洋石油 286）设计及建造	中船黄埔文冲船舶有限公司、上海船舶研究设计院、海洋石油工程股份有限公司	陈忠前、闵 兵、樊 斌、罗 良、王永珊、盛 德、金瑞健、唐 猛、阮红军、卓宁宁、方恽民、王文起、李素美、桂满海、姜本俭
10	中国石化扬子石油化工有限公司单喷嘴冷壁式粉煤加压气化工业化示范项目	中石化宁波工程有限公司、中国石化扬子石油化工有限公司、华东理工大学	亢万忠、王 陵、郭晓镭、郭文元、邱 强、杨玉辉、梁钦峰、黄习兵、李 峰、丁家海、许建良、王 洁、张 薇、徐小林、陆海峰
11	聚合物驱油注采驱动系统优化技术及工业化应用	东北石油大学、大庆油田有限责任公司第三采油厂	魏建光、姜振海、付青春、李艳春、张 栋、黄 斌、焦艳丽、赵法军、李俊涛、刘亚坤、刘进祥、李雅涛、王维安、杨桂霞、李文龙
12	四川盆地震旦系成藏规律新认识与勘探突破	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	杨跃明、罗 冰、文 龙、王文之、张玺华、山述娇、夏茂龙、罗文军、周 刚、彭瀚霖、唐大海、洪海涛、陈 文、范 毅、陈友莲
13	深层高温复杂碳酸盐岩气藏增产关键技术突破及应用	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、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	刘平礼、周长林、罗志锋、王道成、马辉运、赵立强、桑 宇、党录瑞、赵俊生、薛 衡、蒋德生、李年银、原 励、赵兴东、张 燕
14	海上衰竭油气田钻完井关键技术与工业化应用	中国石油大学（华东）、中海石油（中国）有限公司湛江分公司、中海油田服务股份有限公司	李 中、张 锐、孙宝江、管 申、黄 熠、程远方、方满宗、李炎军、顾纯巍、吴旭东、秦小飞、步玉环、张 超、周卫东、任冠龙
15	中东大型复杂碳酸盐岩油藏开发关键技术及应用	中海油研究总院有限责任公司	孙立春、张金庆、何 娟、杨 莉、汪洪强、杨仁锋、刘 宏、李雄炎、陈培元、范志利、吕 鑫、蔡文涛、皮 建、刘小梅、齐明明
16	复杂高凝油油藏增效开发技术研究与应用	中国石油大学（北京）、中国石油辽河油田沈阳采油厂	杨胜来、张吉昌、陈 浩、张继平、姜汉桥、杨 杰、韩国庆、姜 伟、陈民锋、张 亮、聂向荣、张旭东、王秀宇、陆 辉、任双双
17	苏里格东区致密气多层多段压裂技术研究及工业化应用	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	问晓勇、李宪文、王兴龙、张燕明、肖元相、马新星、田建峰、代东每、赵倩云、郝瑞芬、韩巧荣、丁 勇、叶 亮、薛晓伟、李 锋
18	大庆外围特低渗透油藏水驱机理及有效开发关键技术	东北石油大学、大庆油田有限责任公司第十采油厂	徐 启、殷代印、郭永贵、付现平、任广明、张飞飞、马继升、蔺如山、周海军、王东琪、周亚洲、徐 通、王问源、徐 敏、单广昊

19	川西超深复杂地层钻井关键技术及应用	中国石油大学（北京）、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、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	李 军、柳贡慧、张 辉、郭建华、席 岩、刘殿琛、张华礼、胡锡辉、周 浪、杨钰龙、张 涛、查春青、李玉梅、宋学锋、赵超杰
20	复杂断块油田低渗储层压裂改造新技术研究与应用	中国石油大港油田石油工程研究院、西南石油大学	张胜传、郭建春、陈紫薇、郝桂宪、程运甫、付大其、赵志红、田福春、王 娟、刘学伟、葛党科、贾云鹏、张 然、赵玉东、张东亭
21	鄂尔多斯盆地致密油成藏理论与勘探突破	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	牛小兵、梁晓伟、冯胜斌、尤 源、辛红刚、淡卫东、王永宏、李卫成、叶 博、任瑞清、郝炳英、李士祥、杨伟伟、马文忠、李 成
22	三高气井生产阶段井筒完整性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西南油气田分公司	张 智、张华礼、曾德智、李玉飞、钟显康、赵俊生、侯 铎、舒 刚、扈俊颖、朱达江、刘婉颖、张 林、黄 耀、赵 罡、施太和
23	陆相致密油成藏理论新认识与新疆油田勘探实践	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、西北大学、成都理工大学	靳 军、支东明、杨 召、任江玲、蒋宜勤、向宝力、王汇彤、廖健德、贾国澜、王子强、柳益群、李璐璐、文华国、凌 云、刘 明
24	聚合物驱梯次降粘提高储层动用程度理论与精细开发模式	中国石油大学（北京）、大庆油田有限责任公司第一采油厂	李宜强、朱 焱、邓庆军、李斌会、侯雨辰、王屹岭、李俊健、孔德彬、高文彬、于复东、李瑞升、刘哲宇、周 钢、石 磊、张林默
25	长宁页岩气田水平井组钻井及压裂技术研究与应用	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、四川长宁天然气开发有限责任公司	郭建华、胡锡辉、沈欣宇、李文哲、周拿云、付 志、吴春林、杨华建、郭兴午、帅春岗、曹 权、桑 宇、马 勇、周小金、刘俊辰
26	油气钻采地面高压设备安全监测评估技术及应用	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司、中国石油大学（北京）	孙文勇、张来斌、孙秉才、樊建春、胡家顺、温 东、储胜利、赵坤鹏、刘文才、胡治斌、赵永涛、周 威、牛 蕴、张继信、罗方伟
27	热采井分层压裂防砂技术研究	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	汪庐山、谢金川、李常友、陈 刚、魏庆彩、陈 伟、路秀广、衣春霞、马 丁、王 东、高雪峰、王 勇
二等奖			
28	四川盆地复杂超深探井钻完井井筒安全控制技术及其工业化应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探事业部、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输气管理处	杨跃明、邓传光、陈颖杰、郑有成、常洪渠、徐婧源、马天寿、李向碧、韩 雄、刘 阳
29	水下管汇关键技术突破及工程实践	中海油研究总院、海洋石油工程股份有限公司、深圳海油工程水下技术有限公司	李新仲、郭 宏、谢 彬、郑利军、洪 毅、高 原、程寒生、张 飞、周美珍、王杰文

30	柴达木盆地湖相碳酸盐岩油气成藏特征及勘探实践	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	袁剑英、王建功、石亚军、张平、黄成刚、易定红、徐丽、李延丽、马新民、吴武军
31	石化装置过程风险动态智能管控技术与应用	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院、中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司	王廷春、施红勋、李千登、吴瑞青、王云龙、徐杨、韩超一、吴德松、李海军、董平军
32	互联网+油气井生产技术创新与工业化应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	雷群、师俊峰、张喜顺、江如意、谢正凯、张远晶、赵瑞东、张娜、李庆彤、孙成岩
33	川西中浅层致密砂岩气藏高效开发水平井技术研究及应用	中石化西南石油工程有限公司、长江大学	夏家祥、罗朝东、沈建文、孔祥伟、王旭东、龚德章、王权阳、黄明、姚志泉、王宗宝
34	导管架采油平台关键结构失效评估与维修加固技术	西南石油大学、江苏建筑职业技术学院、烟台大学、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司海洋采油厂	邵永波、宋生志、陈成、文世鹏、王亚敏、汤历平、杨杰、孙鸿玲、丛军、王玉虎
35	准噶尔盆地致密砂砾岩油藏钻完井及压裂关键技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司	许江文、陈进、石建刚、石善志、承宁、李建民、杨虎、何春明、邹灵战、于丽维
36	FPSO 单点系泊在线监测及数据分析技术	中海油能源发展股份有限公司采油服务分公司	李牧、李鹏、黄国良、杨贵强、孙恪成、杨凯东、何国雄、杨波、王连佳、张鸿凯
37	复杂断块油田高含水阶段有效稳产技术与工业化应用	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	孟立新、蔡明俊、刘扬、赵郁文、李树庆、陶自强、王权国、赵明、张津、曹国明
38	低渗-致密岩性气藏稳产关键技术研究	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、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第二采气厂	陈朝晖、刘志军、冯炎松、王京舰、陈红飞、付晓燕、王蕾蕾、焦廷奎、马军弟、乐平
39	华北油田苏桥超高温超深储气库注采完井及安全控制技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司工程技术研究院	丁建东、胡书宝、钟炳成、潘众、荣伟、刘靛雯、李华彦、裴宗贤、张亚明、吴应德
40	基于动力定位浮托方法的 15000 吨级海洋平台组块整体安装技术研究与应用	海洋石油工程股份有限公司	许南、王飏、秦立成、王明伦、朱晓环、谢维维、刘瑞、张广磊、杨小龙、徐京阔
41	川西地区超深超高压高温含硫气藏小井眼安全环保试油技术	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、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探事业部、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	王林、马辉运、邓乐、刘强、刘欣、林轶斌、向斌、付建华、曾冀、乔雨
42	华北复杂断块油藏精细注水配套技术与应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	吕传炳、杜玉洪、陈洪、孟庆春、郭发军、田小川、余东合、谢唯一、侯守探、帅先发

43	鄂尔多斯盆地低渗碳酸盐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	黄有根、赵继勇、刘海锋、汪淑洁、吕利刚、孙振、谢姗、霍俊洲、王蕾蕾、何鏊
44	高硫高碳天然气净化硫磺回收系列催化剂开发与应用	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司元坝净化厂	吴基荣、崔吉宏、张建东、周隼、周家伟、刘钊、曹生伟、曹文全、卢波、李治鹏
45	工业园区污水处理管控一体化系统	浙江大学宁波理工学院、湖州师范学院、杭州海知慧环境科技有限公司、浙江中创天成科技有限公司	马龙华、杜树新、张智焕、楼洪海、李祖欣、徐鸣、朱斌来、黄淼、陈新才、刘琮
46	双艏鳍推进零货损 17.2 万立方米 LNG 船设计与建造	沪东中华造船（集团）有限公司	宋炜、何江华、陈建良、潘伟昌、楼丹平、黄冠皓、袁红良、左德权、刘阳、王磊
47	长庆致密油储层水平井多段压裂复合桥塞及钻磨技术与工业化应用	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、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	王祖文、王治国、席仲琛、胡相君、谢涛、徐迎新、李旭梅、张冕、安杰、张安康
48	都沃内页岩凝析气藏高效开发关键技术及规模应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中石油国际投资（加拿大）公司、中国石油大学（北京）	夏朝辉、张三盛、陈曙东、付吉林、孔祥文、赵文光、曲良超、汪萍、郭同翠、祝厚勤
49	零散小气量油田伴生气回收利用工艺设备研究	中国石油集团安全环保技术研究院、西安长庆科技工程有限责任公司	崔翔宇、李兴春、郭刚、陈昌照、冯宇、陈宏坤、徐伟、徐文佳、梁璇玑、王文思
50	边远复杂小断块油田开采关键技术与应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第二采油厂	沈华、王东升、宋丽梅、罗斯力、李荷香、葛东文、田中太、王军、肖佳、侯磊
51	复杂井有效封堵关键技术研究与应用	中国石油大港油田石油工程研究院	于永生、邹小萍、刘贺、齐行涛、廖翰明、代晋光、曹作为、王浩、石华荣、石丽英
52	分层注水井下自动测调技术研究与应用	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	于九政、王守虎、巨亚锋、杨玲智、胡改星、罗必林、刘延青、王子建、王尔珍、朱西柱
53	高压气井带压作业关键技术与装备	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	杨令瑞、罗园、卿玉、王留洋、刘俊男、罗卫华、左庆渝、何弦桀、杨宁、钱卫斌
54	石化装置安全控制关键技术研究与应用	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	李玉明、王春利、姜巍巍、李传坤、李荣强、曹德舜、高新江、庄腾宇、韩华伟、王晓菡
55	井口装置和采油树性能鉴定试验系统研究及应用	中石油江汉机械研究所有限公司、苏州道森钻采设备股份有限公司	文志雄、辜志宏、邹利明、叶勇华、周勇、潘建武、吴清河、李树林、李鹏飞、张玉树
56	饶阳凹陷东部带油气成藏新认识与高效储量发现	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	刘井旺、王余泉、李熹微、侯凤香、牛新杰、刘慧、李晓燕、吴晨林、王鑫、杨辉
57	东海涌浪海域长输海底管道设计技术研发与应用	海洋石油工程股份有限公司	钟文军、孙国民、何宁、刘培林、雷震名、胡春红、冯现洪、陈永訢、王辉、熊海荣

58	扩大水驱波及体积新技术及应用	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长庆油田分公司、中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	雷 群、吴行才、郑明科、孟庆春、叶银珠、杨海恩、张吉昌、宋社民、熊 英、许寒冰
59	BH-WDT 井下无线传输试井系统	中国石油集团渤海钻探工程有限公司油气井测试分公司	朱礼斌、吴秋来、翟洪君、韩 斌、孙红岗、华 莹、方 勇、任永宏、郭月周、贾琳珊
60	陆相湖盆深水沉积新认识与勘探实践	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	潘树新、陈彬滔、李相博、陈启林、刘化清、牛慧贇、梁苏娟、刘彩燕、龙礼文、王 菁
61	城市燃气管网完整性管理技术及应用	深圳市燃气集团股份有限公司、北京中盈安信技术服务股份有限公司、中国石油大学（北京）	杨 光、张万杰、卓 凡、孟 伟、王 晨、包筱炜、田英帅、尤英俊、郑孝苗、张 林
62	鄂尔多斯盆地延长组长8 石油富集规律研究与勘探新突破	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	张忠义、罗安湘、张晓磊、徐 智、姚宜同、邓 静、陈聚仁、时孜伟、谢先奎、王西强
63	安全环保节能型石化火炬技术开发与应用	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院、中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司、江苏中圣高科技产业有限公司	党文义、白永忠、张杰东、王 鹏、王友法、郭宏新、韩中枢、万古军、何 松、郭玉初
64	四川盆地须家河组源储共生型致密气藏勘探突破	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	赵正望、苑保国、李国辉、王小娟、唐大海、谢继容、吴长江、李 莉、朱 华、李 楠
65	复杂天然气集输基础理论与应用技术研究	西南石油大学	李长俊、贾文龙、吴 瑕、李卓然、尤嘉慧、颜士逵、陈 阳、岑 康、刘恩斌、宋晓琴
66	盐穴储气库建库工程新技术及装备研究	中国石油集团钻井工程技术研究院	夏 焱、班凡生、金根泰、袁光杰、庄晓谦、李景翠、王子健、徐孜俊、董胜伟、董胜祥
67	基于气田单井数据采集系统的远程试井技术及应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司苏里格气田研究中心、低渗透油气田勘探开发国家工程实验室	范继武、孙岩岩、于占海、许珍萍、李志超、刘 浩、江乾锋、陈 新、杨 辉、郝晋美
68	基于风险的劣质原油加工腐蚀防控技术的研究与应用	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院、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镇海炼化分公司、中国石化青岛石油化工有限公司、中国石化塔河炼化有限责任公司	刘小辉、屈定荣、兰正贵、张艳玲、谢守明、邱 枫、韩 磊、栗雪勇、张立金、叶成龙
69	中东大型复杂生物碎屑灰岩储层表征技术	中国石油集团科学技术研究院有限公司	田中元、郭 睿、姚子修、郝建飞、邓 亚、韩海英、衣丽萍、张耀文、王伟俊、翟慧颖
70	冀中坳陷斜坡区复杂油藏精细勘探关键技术与高效突破	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司地球物理勘探研究院、中国石油大学（北京）	肖 阳、崔永谦、高 园、耿海燕、靳国庆、秦凤启、李景叶、叶秋焱、张霁潮、王爱丽
71	油田地面湿蒸汽两相流测控关键技术	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	郭省学、刘 明、赵 晓、王 超、戴宇婷、赵晓红、张 鹏、梁 伟、白艳丽、殷方好

72	海陆两用模块化橇装式连续管作业机研制与工业化应用	中石油江汉机械研究所有限公司	曹和平、谭多鸿、周忠城、段文益、吴大飞、马青、胡志强、刘平国、颜家福、郝军
73	渤中西洼馆陶组控藏作用、勘探技术与优质油气发现	中海石油(中国)有限公司天津分公司	张新涛、周心怀、李慧勇、王德英、王昕、于海波、李龙、徐春强、江涛、代黎明
74	辽河油田改善SAGD开发效果关键技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司、沈阳工业大学	杨建平、杨立强、孙兴革、王诗中、白山、王宏远、魏耀、张守军、陈永恒、魏友谊
75	油气藏地质力学实验关键技术及装备	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	刘建东、张广明、金娟、张建军、熊春明、程威、沈露禾、赵捍军、包劲青、张睿
三等奖			
76	滨里海盆地盐下碳酸盐岩岩性油气藏勘探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西北分院	卫平生、张静、张亚军、沙雪梅、李国斌、代寒松
77	海上油气田电网监控技术创新与应用	中海油研究总院、清华大学、深圳市行健自动化股份有限公司	王建丰、魏澈、李强、谢小荣、郝富强、刘国锋
78	普利司通轮胎专用丁苯橡胶SBR1778E的开发与生产	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北化工销售分公司、中国石油天然气股份有限公司华东化工销售分公司	张守汉、王永峰、刘文权、燕鹏华、蔡军、李晶
79	四川盆地侏罗系致密油勘探开发关键技术	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探开发研究院	杨跃明、钟兵、杨家静、杨光、肖富森、何晓东
80	罐区应急能力评估与应急救援技术研究	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	王正、赵祥迪、张日鹏、袁纪武、郎需庆、谈龙妹
81	油气集输工况智能分析关键技术研究与应用	中国石油大港油田采油工艺研究院	任桂山、徐国安、赵智、孙凯、刘晴、李红艳
82	基于时间历程的非线性高级地震分析技术研究与应用	海洋石油工程股份有限公司	尹汉军、刘玉玺、郝兴会、张鑫、刘东亮、侯涛
83	冀中坳陷大王庄油田整体再评价关键技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	吕传炳、梁星如、黄志佳、杨经栋、黄杰、张峰
84	原油储罐底板腐蚀检测与防护技术研究	中国石油集团安全环保技术研究院	赵永涛、刘文才、孙文勇、罗方伟、孙秉才、李佳宜
85	低产低效油井智能间开技术及应用	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	李明江、黄天虎、王军锋、李珍、王立宁、薛建强
86	多产清洁燃料和化工轻油的加氢裂化催化剂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	孙发民、秦丽红、李海岩、吕倩、谢方明、关旭
87	砾岩油藏相对渗透率测试技术及应用	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(北京)	蒋宜勤、吕道平、刘同敬、寇根、杨龙、王子强

88	石化装置非正常工况监测预警与应急处置平台	中国石油大学(华东)、中国石油集团安全环保技术研究院、青岛欧赛斯环境与安全技术有限责任公司	刘义、魏振强、赵东风、孟亦飞、孙文勇、路帅
89	纤维级聚丙烯专用料S2040的开发	中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司	张璐、朱军、秦军、胡斌、冯凯、龚树鹏
90	30万吨/年聚丙烯装置先进控制系统开发与应用	中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司	任丽丽、赵东波、唐娟、侯景涛、黄鑫、陈爱军
91	海洋浮式钻井平台(船)升沉补偿技术研究及应用	宝鸡石油机械有限责任公司、中海油田服务股份有限公司	杨虎、李磊、郑万里、李欢、梁春平、王冬石
92	逆流移动床连续重整催化剂循环及再生控制技术及应用	中海油气(泰州)石化有限公司、中国石化工程建设有限公司	丁星、陈祥、罗彬、苏为群、袁忠勋、谢晓恩
93	石化用高压余能回收装置关键技术研究及应用	江苏大学、利欧集团湖南泵业有限公司、江苏飞翔泵业制造有限公司、江苏国泉泵业制造有限公司	付强、王秀礼、杨孙圣、朱荣生、赵媛媛、王桂月
94	低渗透油气藏提高固井质量关键技术研究与应用	天津中油渤星工程科技有限公司	李建华、滕兆健、安少辉、卢海川、谢飞燕、宋伟宾
95	简易变电站智能监控装置	山东广域科技有限责任公司	王景泉、王炳国、张文政、孙江华、孙连琴、戴吉勇
96	催化裂化烟气脱硝催化剂研究及工业应用	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庆阳石化分公司	刘光利、刘选礼、巫树锋、禄军让、贾媛媛、张敦荣
97	炼化企业采销一体化管理系统	中海沥青股份有限公司、东营市路达科技有限公司	许加海、武光照、张东春、刘清华、刘强、吴桂林
98	86M大型多功能电推平台供应船	中船黄埔文冲船舶有限公司	樊斌、赖国栋、周海峰、唐彪、梁永康、黄耀华
99	高辛烷值低生焦MIP-CGP配套催化裂化催化剂的研发与应用	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哈尔滨石化分公司	樊红超、汪毅、赵春林、刘明霞、周庆祥、曹兰花
100	高含硫净化厂安全管理指挥系统开发与应用	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司元坝净化厂、成都格理特电子有限公司	吴基荣、崔吉宏、张建东、陈镭、刘钊、周隼
101	石油行业温室气体排放分析及减排潜力研究	中国石油集团安全环保技术研究院	陈宏坤、李兴春、徐文佳、崔翔宇、于文赫、云箭
102	伊拉克格拉芙油田优快钻井技术及规模化应用	中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院、中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院伊拉克综合项目部	赫志兵、杜明翰、杨建兵、白冬青、付标、殷世江
103	CZSR8000系列功能安全型安全继电器	上海辰竹仪表有限公司	陈小全、陈出新、周婷、李兴磊、徐神玲、原焱
104	致密砂岩气藏脉冲式柱塞加砂压裂技术	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司石油工程技术研究院	刘斌、黄禹忠、戚斌、林立世、邱玲、兰林

105	石油钻井工程设计集成系统的研发与应用	中国石油集团钻井工程技术研究院、中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院、西南石油大学	杨光、连志龙、夏泊溆、蒋宏伟、赵亦朋、周英操
106	油水井流量智能计控关键技术研究及工业化应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司工程技术研究院	刘丽、刘春海、孙炆、邵慧、孙丹丹、马献斌
107	加工高残炭劣质原料油的催化裂化催化剂的开发与应用	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广西石化分公司	段宏昌、张磊、邢侃、李雪礼、孙德剑、于兆臣
108	炼油装置全面腐蚀控制技术研究与开发	中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司	柴雪娇、雷静、陈阵、缪磊、刘良、王璐
109	基于优化运行及安全生产的阳极保护浓硫酸冷却器监控技术	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	郑建国、史立军、陈曙彤、王兴忠、左锐、王振华
110	气田含汞污水处理关键技术研究与应用	西南石油大学、重庆坤泉环境工程有限公司	蒋洪、蒲红宇、朱聪、陈小榆、敬加强、扈海莉
111	《名侦探柯南与化学探秘》的教育教学与科普推广	中南大学、中国人民大学附属中学	徐海、付刚华、卢红梅、王一凡、曹葵、赵斯祺
112	游梁式抽油机自动调平衡技术研究与应用	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	王林平、刘一山、郑刚、魏立军、程颢、庞洁
113	乙烯裂解炉模拟优化技术应用	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、清华大学	许江、程中克、宋帮勇、杨利斌、孔祥冰、邱彤
114	ZP 系列测压换向阀	吴忠仪表有限责任公司	余少华、杨富江、徐丽、王鑫、姜军、马云
115	适用于非常规油气田作业压裂泵阀箱（2300、2500、2800 型）	宝石机械成都装备制造分公司压裂泵阀箱分厂、中国石油集团川庆钻探工程有限公司井下作业公司	蒋仕斌、黎宗琪、贾兵兵、张杰、杨文伟、段萍
116	川西中浅层复合缝网压裂工艺技术	中石化西南石油工程有限公司井下作业分公司	何世云、王明贵、颜磊、李晖、唐祖兵、岳迎春
117	罐装石油公路运输全过程智能管控技术及应用	华北石油通信有限公司、北京华通信联科技有限公司	霍学文、钟武军、马柳生、周梦雯、刘辉、黄晓东
118	二连盆地复杂类型油藏储层改造技术与规模应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	余东合、车航、李凝、刘国华、李秀美、张斌
119	基于泵功图的抽油机井举升智能控制技术及应用	华北油田科达开发有限公司	黄韬、崔培业、黄长友、高战鸿、王兴明、吴勇
120	准噶尔盆地油页岩资源潜力分析与评价	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、新疆大学、中国科学院广州地球化学研究所	向宝力、马万云、靳军、周妮、任江玲、罗正江

121	龙岗气田地面集输配套技术优化与集成	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	谷 坛、高立新、张楠革、袁 曦、蔡绍中、陈 文
122	冷湖五号构造安全快速钻井技术研究	中国石油青海油田钻采工艺研究院、中国石油青海油田油田开发事业部、中国石油青海油田工程技术处、中国石油青海油田采气三厂、中国石油青海油田勘探事业部	贾锁刚、郭子义、杨国辉、周 平、徐卫强、谯世均
123	大庆油田原油储运生产运行优化技术及信息系统	大庆油田有限责任公司储运销售分公司、东北石油大学	吴顺生、王 宇、顾 强、杨 林、冯 皓、付显君
124	中国标准“走出去”在中亚天然气管道 D 线的实践及应用	中亚管道有限公司、塔吉克斯坦国家建设委员会建设与建筑科学研究院	刘 涛、邹晓晖、于耀国、刘守华、刘志广、张永财
125	深井高压气举排水采气技术及应用	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	叶长青、熊 杰、张 婷、尹 强、蔡道钢、李 奎
126	海洋平台钻机变频电驱动控制系统的国产化研究应用	华北油田科达开发有限公司、中海石油（中国）有限公司天津分公司	黄 韬、张 超、颜菁菁、卜 斌、崔培业、栗从鑫
127	低渗岩性酸性气藏改建储气库关键技术	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、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、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司储气库管理处	付 玉、张建国、樊莲莲、吕 建、刘志军、何依林
128	煤化工专用球阀	重庆川仪调节阀有限公司	王 燕、蒋永兵、段大军、吴绪敏、李宏伟、何 武
129	大庆油田致密储层射孔技术及应用	大庆油田有限责任公司试油试采分公司	王树申、俞 海、苗久厂、汤 科、郑长建、蔡 山
130	炼化企业员工体验式安全培训研究	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	白永忠、苏国胜、李 欣、王洪雨、张丽萍、赵英杰
131	油田安防信息融合与报警系统	中国船舶重工集团公司七五〇试验场、中海石油（中国）有限公司上海分公司	马徐琨、张树德、毛启明、康思伟、杨静宇、许文兵
132	现场组装焊接式多功能野营房的开发研制	沧州市华油飞达石油装备有限公司	张怀志、王小红、白建辉、卢磊磊、史宝泉、史宝泉
133	WB312 合成气切断用大口径蝶阀	吴忠仪表有限责任公司	常占东、贾伟荣、朱耀龙、王 鑫、徐 丽、刘增强
134	渤海深层滩坝相油藏滚动挖潜创新技术与实践	中海石油（中国）有限公司天津分公司	张建民、张 岚、刘传奇、郭 诚、李兴丽、周连德
135	近红外组分及微量水分析技术在轻烃回收装置上的推广应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司江油轻烃厂	李 涛、张廷迅、张 敏、王 磊、王沫云、陈 殿
136	低渗透油田提高改造体积压裂技术与试验	中国石油青海油田钻采工艺研究院	贾锁刚、郭子义、林 海、万有余、刘 永、王国庆