

科技进步奖

特等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	海相浊积扇储层预测关键技术及工业应用	中海油研究总院有限责任公司、西南石油大学、中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司、东北石油大学、中国地质大学(武汉)	米立军、李建平、高玉飞、赵晓明、闫琢玉、谢晓军、平贵东、张成、唐武、熊连桥、白海强、刘子玉、李鑫、徐微、陈莹、解习农、龚胜利、杨树春、王诗琪、周姗姗
2	恶性井漏防治关键技术与工程应用	中国石油集团工程技术研究院有限公司、中国石油大学(华东)、中国石油集团西部钻探工程有限公司钻井液分公司、中国石油新疆油田分公司工程技术研究院、塔里木油田分公司油气工程研究院、中国石油集团长城钻探工程有限公司钻井液公司、中国石油集团渤海钻探工程有限公司泥浆技术服务分公司、西南石油大学	孙金声、程荣超、张全立、刘凡、白英睿、郝惠军、周双君、姚旭洋、徐丙贵、张震、张克正、冯杰、杨刚、刘泼、戎克生、许成元、张蝶、贾涛、李龙、惠保同
3	复杂山地浅层页岩气勘探评价与规模建产关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司浙江油田分公司、中国科学院地质与地球物理研究所	梁兴、张介辉、李晓、王维旭、李守定、杨继进、焦亚军、张永强、李兆丰、张磊、杜建平、高浩宏、刘臣、李关访、芮昀、史树有、李德旗、刘成、王建君、朱斗星

一等奖

4	“地质-化学-工程”协同提高低渗透油藏采收率关键技术与应用	北京大学、中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司、中石化胜利石油工程有限公司井下作业公司、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂、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、华巍博大(北京)科技有限公司	师永民、刘凤和、杨育升、令永刚、周传臣、师翔、郭志强、张祝新、刘文钰、李广辉、李绪涛、王芮、严曦、王欢、夏国朝
5	中国南海超深水钻井关键技术及应用	中海油研究总院有限责任公司、东北石油大学、中海石油(中国)有限公司湛江分公司、中国石油大学(北京)	李中、李占东、黄鑫、孟文波、武胜男、刘和兴、余意、任冠龙、王殿举、干毕成、吴怡、李吉、马岚、吕云舒、王亚楠
6	基于自主芯片和操作系统的SCADA系统研制与成品油管道应用	国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司、杭州和利时自动化有限公司	田中山、张平、方垒、王现中、刘德成、杨昌群、黄劲松、杨文、朱桂龙、汪涛、刘奋民、张晨、孙向东、牛道东、梁珈铭
7	巨型油田复杂采出流体地面工程关键技术及规模应用	中国石油工程建设有限公司北京设计分公司、北京科技大学、中国石油大学(北京)、长江三星能源科技股份有限公司、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、江苏新扬新材料股份有限公司	张吉明、张红、邢明、张国栋、张国强、樊学华、耿业军、王杰、周靖伟、周默、刘建春、陈鹏轩、李世洪、张倩、常程
8	致密砂岩气藏渗流机理及产能评价技术与应用	成都理工大学、中国石油化工股份有限公司华北油气分公司、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	何勇明、杜强、杨宇、李成勇、郑军、丁景辰、刘逸盛、张银德、王长城、王璐、张娜、王晓光、刘伟、陈先超、刘礼军

9	四川盆地海相页岩气能量高效利用关键技术与规模应用	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页岩气研究院、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司蜀南气矿、重庆页岩气勘探开发有限责任公司、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、四川页岩气勘探开发有限责任公司、四川长宁天然气开发有限责任公司、中国石油集团长城钻探工程有限公司四川页岩气项目部、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	谭晓华、杨学锋、李晓平、郑马嘉、李溢龙、朱 愚、郑爱维、常 程、何怀银、张小涛、陈 满、熊小林、陈华林、伍 亚、庄代近
10	苏桥超深储气库群 20 亿方调峰能力建设关键技术与应用	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	潘 众、朱瑞彬、熊腊生、张 辉、刘靛雯、刘团辉、方 勇、杨小平、荣 伟、丁建东、刘述忍、王 野、白晓斌、席增强、李华彦
11	油气田集输及井筒流动关键技术与应用	长江大学、中石化石油工程设计有限公司、中国石油大学（北京）、天圆工程有限公司	张引弟、孔祥伟、司梦婷、刘 捷、陈清海、徐 宁、贺 翔、徐 辉、伍丽娟、雷振华、薛翼静、辛 玥、丰收
12	东海西湖复杂地层优快钻井关键技术及规模应用	中石化海洋石油工程有限公司、中国石油化工股份有限公司上海海洋油气分公司、中海石油（中国）有限公司上海分公司、中石化江钻石油机械有限公司	赵 勇、褚道余、李基伟、邱 康、王孝山、黄 召、王 涛、全 兵、熊振宇、李 乾、袁修锦、王宏民、崔 强、姜 韡、王海峡
13	大庆油田智能分层注水关键技术与应用	大庆油田有限责任公司采油工程研究院、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、大庆油田有限责任公司第二采油厂	蔡 萌、宋兴良、邓 刚、郭明日、朱振坤、孙福超、徐晓宇、佟 音、刘军利、高光磊、王全宾、杜贵涛、金振东、李井慧、张伟超
14	玛湖砾岩油藏水平井安全高效钻井关键技术与应用	中国石油大学（北京）、中国石油新疆油田分公司工程技术研究院	李 军、路宗羽、蒋官澄、杨宏伟、卢运虎、张 辉、穆总结、史怀忠、杨丽丽、连 威、王明星、吴彦先、夏 阳、张 更、安锦涛
15	复杂油气井生产测井动态监测关键技术与应用	长江大学、中国石油大学（北京）、中国石油集团测井有限公司测井技术研究院、中海石油（中国）有限公司天津分公司渤海石油研究院	郭海敏、宋红伟、郭旭洋、魏 勇、时新磊、陈 强、刘军锋、张 宫、邓 瑞、王婧慈、宋文广、张泉滢、杜厚维、刘 杰、王明星
16	大型复杂油气田开发系列智能仪器研发与应用	西安石油大学	党 博、任志平、李利品、贾惠芹、谢 雁、党瑞荣、高国旺、宋 楠、宋汐瑾、冯旭东、杨 玲、李利杰、党晶欣、王小鑫、饶丽婷
17	60 万吨/年聚丙烯大型环管反应器研制及应用	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司、中国特种设备检测研究院、福建中景石化有限公司、华陆工程科技有限责任公司	张万尧、卢 娟、孙中心、黄 敏、葛 阳、秦云龙、张晓阳、张国海、王 慧、冯小朋、梁元月、王建刚、马天鑫、王政文、安亚中
18	海外油气田资产钻采工程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、西南石油大学	胡 贵、杨 旭、温晓红、陶 冶、李红涛、王青华、贺振国、杨 谋、邹洪岚、孔璐琳、蒋 俊、晏 军、段保平、李 皋、朱培珂

19	油气生产安全智能预警与管控关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	王振嘉、单吉全、马建军、章瑞、李佩、何战友、仲庭祥、任小荣、许斌、王海峰、任彦兵、柴锐、鲁艳锋、蔡亮、刘汝超
20	乙炔选择加氢生成乙烯催化剂关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、北京石油化工学院、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大庆石化分公司、国能包头煤化工分公司、中国石油天然气股份有限公司辽阳石化分公司	谭都平、张谦温、车春霞、温嵩、谢元、韩伟、王书峰、张峰、杨博、李保江、魏弢、赵玉龙、吴卓新、张小奇、孙锦昌
21	四川盆地及外围寒武系和二叠系页岩气地质评价技术及应用	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江汉油田分公司勘探开发研究院、中国石油化工股份有限公司华东油气分公司、中国地质调查局油气资源调查中心	彭勇民、包汉勇、潘安阳、刘忠宝、刘曾勤、刘喜武、何贵松、凡渝东、杨振恒、李王鹏、郑爱维、霍志周、梁榜、李倩文、李京昌
22	复杂碎屑岩储层地球物理精确表征关键技术及应用	中海油研究总院有限责任公司、西安交通大学、中海石油(中国)有限公司、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	王建花、张金淼、高静怀、黄志洁、王清振、张卫卫、姜勇、牛聪、黄饶、郑颖、李超、凌云、王迪、张玉华、肖曦
23	致密油气暂堵压裂复杂缝网构建技术及工业应用	长江大学、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、中国石油大学(华东)、中石化西南石油工程有限公司	孔祥伟、黄浩、刘冰、许洪星、时贤、张引弟、刘国良、沈建文、邱伊婕、郭照越、辛富斌、陈青
24	南海东部气田群“气藏-井筒-管网”一体化数字孪生技术及其应用	中海石油(中国)有限公司深圳分公司、中科数智能源科技(深圳)有限公司、中国地质大学(武汉)	闫正和、龚斌、孙旭、王亚会、刘玄、唐圣来、戴建文、潘焕泉、秦峰、洪舒娜、黄虎、罗睿乔、杨鹏、苏瑾、羊新州
25	高温高压高含硫气田安全开发关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司川西北气矿、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天然气研究院	杜强、方进、曾德智、杜浪、裴森奇、曹建、黄耀、蒋泽银、王熙、白祥维、张晋海、冯莹莹、何宇、刘振东、韩雪
26	南海近岸-远岸超大型油气富集带地质理论、勘探技术与重大发现	中海油研究总院有限责任公司、中海石油(中国)有限公司深圳分公司、中海石油(中国)有限公司湛江分公司、中海石油(中国)有限公司海南分公司、中国科学院西北生态环境资源研究院、中国石油大学(华东)	张功成、彭光荣、裴健翔、杨海长、胡林、李宏义、陈莹、吴静、黄胜兵、杨希冰、杨金海、王艳忠、李欣、李友川、吕成福
27	超稠油砂岩油藏地球物理动静态表征关键技术及应用	西南石油大学、中海油研究总院有限责任公司、中国石油辽河油田特种油开发公司、中国海洋石油国际有限公司、中海石油(中国)有限公司湛江分公司南海西部石油研究院、西安交通大学	黄旭日、王宗俊、高云峰、李玉君、董洪超、刘新光、叶云飞、刘巍、何荣胜、李辉、张雨晴、周建楠、吴昊、李法律、韩树柏
28	低渗-致密油藏 CO ₂ 大幅度“提高采收率与封存”一体化关键工艺技术及应用	中国石油大学(北京)、中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司油气工程研究院、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、西安石油大学、陕西延长油田(集团)有限责任公司研究院、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、西北大学	刘月亮、张凤远、芮振华、许建国、孟思炜、高辉、刘瑛、陶嘉平、吴天江、杨红、王伟、潘若生、赵阳、胡婷、岳湘安

29	复杂构造条件下页岩气富集区评价关键技术与应用	成都理工大学、中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院、西南石油大学、中国石油大学（北京）、中南大学	张 晨、文华国、胡宗全、马义权、张 昆、申宝剑、马 超、唐文斌、刘达东、谭静强、李楚雄、霍 飞、罗情勇、乔锦琪、吴驰华
30	四川盆地深层走滑断控白云岩气藏理论与重大发现	西南石油大学、中国石油西南油气田分公司气田开发管理部、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	郭光辉、唐青松、马兵山、罗文军、王占磊、梁 瀚、周小军、王家树、唐书航、赵 军、黄旭日、谭秀成、代瑞雪、蒋裕强、苏 琛
31	粘弹性地震成像及薄互层反演关键技术与成熟探区实践	中国石油大学（北京）、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大港油田分公司、中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司、电子科技大学长三角研究院（湖州）	李国发、李 皓、李廷辉、蔡爱兵、赵宝银、张建磊、贺艳晓、曾天玖、马跃华、石文武、赵东风、郭淑文、翟桐立、孙郢松、王者武
32	塔里木超深高温高压井关键试油完井工具技术与规模应用	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、中国石油天然气股份有限公司油气和新能源分公司、西安石油大学、中国石油集团测井有限公司西南分公司、中石化江汉石油工程有限公司巴州塔里木测试分公司	张 伟、邱金平、刘军严、彭建新、章娅菲、王 艳、刘 举、郭锐锋、黎丽丽、陈建波、郑如森、刘 爽、王 桥、陈志航、宋明哲
33	井喷失控全过程带火抢险救援关键技术与应用	中国石油川庆钻探工程有限公司井控应急救援响应中心、西南石油大学	罗 园、梁海波、庞 平、晏 凌、卿 玉、杨 海、杨博仲、叶林祥、罗卫华、张 毅、谢意湘、李忠兵、王留洋、刘俊男、刘 伟
34	油气钻井井下分时测量与智能分析关键技术及应用	长江大学、浙江探芯科技有限公司、中国石油集团渤海钻探工程有限公司、西安石油大学、中海油田服务股份有限公司、中石化江汉石油工程有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司	张菲菲、于梦蛟、石钊睿、王 茜、王运功、程 仲、赵聪会、李红星、胡云锋、袁 哲、余义兵、王学迎、娄文强、于 琛、刘志坤
35	裂缝性页岩水平井失稳预防与井眼高效净化关键技术及规模应用	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、长江大学、四川页岩气勘探开发有限责任公司、四川长宁天然气开发有限责任公司、中国石油化工股份有限公司西南油气分公司非常规油气勘探开发管理部	范翔宇、杨 建、张千贵、陈力力、谢佳君、夏成宇、黄丹超、陈 烨、王旭东、刘厚彬、王业众、刘 伟、张 震、赵鹏斐、叶小科
36	抽油机井节能潜力评价与减载降耗关键技术及应用	温州大学、大庆油田有限责任公司第七采油厂、国家石油天然气管网集团有限公司山东省分公司、浙江巨化股份有限公司、东北石油大学、大庆头台油田开发有限责任公司、大庆油田有限责任公司第九采油厂、上海理工大学、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	冯子明、金 辉、曹鼎洪、李云超、郑积林、张 柏、刘维凯、李 骥、杨春宇、崔 巍、肖 辉、李 波、许万利、梁 菁、冯 立
37	复杂超深碳酸盐岩气藏大斜度井水平井钻井关键技术及应用	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、西南石油大学、中国石油集团工程技术研究院有限公司	李文哲、郭建华、唐宜家、王先兵、沈欣宇、张超平、刘厚彬、何旭晨、夏连彬、赵志良、李亚天、何 飞、文春宇、刘 森、苏 昱
38	含水气藏排水采气关键技术及工业化应用	西南石油大学、中国石油化工股份有限公司华北油气分公司、郑州市新郑梅久实业有限公司、四川越盛能源集团有限公司	王志彬、李克智、王 翔、周 舰、王锦昌、陈厚发、刘岳龙、钟海全、周瑞立、邹 媛、孟 楠

39	海上双高砂岩油藏智能精细表征与高效开发关键技术及应用	中国石油大学(北京)、中海石油(中国)有限公司深圳分公司、中海石油(中国)有限公司曹妃甸作业公司、天时集团能源有限公司	薛永超、曹仁义、谢明英、贾品、程林松、戴建文、张雷、李剑刚、李伟、李贵旺、黄世军、程佳、王建国、尹志军、王彬宇
40	油气钻井大直径高造斜旋转导向关键技术及应用	中海油田服务股份有限公司、中海石油(中国)有限公司	卢涛、张玉霖、贾建波、孙师贤、朱伟红、李辉、尚捷、菅志军、黄志洁、卢华涛、郭云、姜天杰、孟巍、丁旭东、兰洪波
41	致密气藏甜点预测与产能评价关键技术及应用	中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司、中联煤层气有限责任公司	万欢、张兵、周龙刚、石雪峰、葛岩、李洋冰、刘玉明、张昊、吴见、金鑫、杨铁梅、蔡振华、段长江、谢英刚、胡云亭
42	高温高盐复杂油藏流度调控关键技术及应用	西南石油大学、成都工业学院、重庆科技学院、常州大学、中国石油化工股份有限公司河南油田分公司采油一厂、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、中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司、天津大学	施雷庭、朱诗杰、舒政、朱珊珊、汪士凯、曹杰、张磊、陈杰、舒晓、程亮、王晓、陈洪、叶仲斌、陈科、张玉龙
43	富满油田超深海相碳酸盐岩断控油藏高效建产关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	周飞、罗泉、邓兴梁、李世银、曹文、袁安意、牛阁、王彭、王轩、肖春艳、李相文、姚超、闫婷、马小平、康鹏飞
44	LNG 计量系统和计量智能化管理平台开发及应用	中海石油气电集团有限责任公司、重庆川仪分析仪器有限公司、北京探能科技有限责任公司	张超、刘冰、熊彬烽、陈峰、邢楠、肖立、田靖、陈晖、陈海平、刘淼儿、吴健宏、张戎、黄辉、刘洋、郭晓林

二等奖

45	井震结合小尺度砂体精细表征与水平井高效开发技术及应用	长江大学、中国石油新疆油田分公司准东采油厂、北京瑞马能源科技有限公司	印森林、章彤、朱柏宇、范杰、赵俊威、唐文军、程乐利、罗兴旺、陈恭洋、李琛、陈伟、夏平
46	油藏开发智能模拟与增产改造优化调控关键技术及应用	成都北方石油勘探开发技术有限公司、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、特雷西能源科技股份有限公司	王贺华、米中荣、胡义升、黄天镜、薛衡、李扬、罗毅、汤夏岚、问晓勇、卢浩、成一、龚斌
47	大数据驱动的非常规气藏高效智能开发关键技术及应用	北京科技大学、重庆地质矿产研究院、中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司、中国科学院计算机网络信息中心、北京中科智上科技有限公司、中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司、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	宋洪庆、张烨、周园春、王九龙、都书一、王渊、王锦喜、岳明、黄红星、谢驰宇、张志平、沈志宏
48	塔里木油田高温高压油气井管柱完整性关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、中国石油集团工程材料研究院有限公司、西南石油大学	赵密锋、周波、熊茂县、龙岩、丁亮亮、胡芳婷、宋文文、邝献任、张宏强、李岩、文国华、谢俊峰
49	钻井风险隐患智能识别与评估关键技术及应用	西南石油大学、四川页岩气勘探开发有限责任公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、天府新能源研究院	汪敏、朱西平、刘丽艳、陈怡男、鲁友常、夏文鹤、张安安、肖斌、李阳、苏志刚、乔豁通、王博

50	长水平段水平井高效减阻降扭技术研究与应用	中国石油集团工程技术研究院有限公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司	杨恒林、付利、武强、陈畅畅、王博、杨瑞帆、纪国栋、王元、张佳伟、陈刚、唐梁、张尧
51	柴西新生界咸化湖盆多相域油藏富集规律与勘探实践	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院、西南石油大学	王建功、李翔、石亚军、张平、李飞、张强、孙秀建、张世铭、王玉林、吴武军、倪祥龙、白亚东
52	海上高温高压数字化录井关键技术及应用	中法渤海地质服务有限公司、西南石油大学、中海石油（中国）有限公司海南分公司、中海石油（中国）有限公司湛江分公司、苏州冠德能源科技有限公司	毛敏、郭书生、曹阳、杨海、高永德、沈文建、倪朋勃、袁胜斌、杨毅、朱地、陈沛、胡益涛
53	石油化工生产过程智能优化控制成套技术及工业应用	北京清大华亿科技有限公司、中国石油天然气股份有限公司广西石化分公司、北京化工大学、昆仑数智科技有限责任公司兰州分公司、中国石油天然气股份有限公司锦州石化分公司、北京瑞飞华亿科技有限公司	刘先广、陈保华、耿志强、张敏、陈兴锋、杜开宇、张贵礼、韩永明、李攀峰、李阳、李海涛、王中平
54	川南页岩气水平井泡排关键技术及应用	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、中国石油西南油气田分公司气田开发管理部、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浙江油田分公司勘探开发一体化中心	刘永辉、王强、罗程程、陈学忠、高浩宏、杨智、罗仁泽、郑瑞、李佳、郭子熙
55	低渗/特低渗油藏功能性纳米流体增能及压裂关键技术及应用	东北石油大学、大庆油田有限责任公司第十采油厂	吴景春、何英伟、石芳、周文秀、赵曼永、王陈英、鄢营、路明政、马继升、李红军、郑莉莉
56	成品油加油站营销策略关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司规划总院	张蕾、丁少恒、邢治河、魏昭、汤湘华、高鲁营、仇玄、罗艳托、张虹雨、胡爱君、张庆辰、孔劲媛
57	大口径超低温复合软管关键技术及应用	中海石油气电集团有限责任公司、大连理工大学	张超、刘淼儿、阎军、李欣欣、杨亮、程昊、范嘉堃、李方遒、许佳伟、李恩道、盖小刚、邢楠
58	克拉通盆地深层超深层古老含油气系统评价技术与勘探大发现	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西南油气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、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、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司研究院长庆分院	付小东、钟佳倚、陈永权、朱永进、白海峰、吴东旭、张豪、吕学菊、周义军、山述娇、朱可丹、田瀚
59	海上油田低产低效井高效治理关键技术及应用	中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司、中海石油（中国）有限公司深圳分公司、中海石油（中国）有限公司天津分公司、西南石油大学	易飞、尹彦君、孙林、邓常红、黄波、刘长龙、吴意明、陈维余、唐晓旭、苏延辉、朱立国、路强
60	产量最大化的页岩气储层压裂改造关键技术及应用	长江大学、中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司石油工程技术研究院、中石化江汉石油工程有限公司井下测试公司、四川长宁天然气开发有限责任公司	纪国法、孙敬、肖佳林、廖如刚、胡毅、樊骐铨、陈珂磷、熊力坤、豆瑞杰、张蕾

61	渤海湾新建平台场址工程勘察关键技术及应用	中国石油集团工程技术研究有限公司、中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	姚志广、邓海峰、卫 宪、杨 岭、祁 磊、赵开龙、李 春、华 放、罗小桥、杨肖迪
62	油气储层边界电磁成像地质导向技术及应用	中海油田服务股份有限公司、电子科技大学	李国玉、马明学、岳喜洲、卢 涛、尚 捷、管国云、秦才会、翟金海、黄志洁、王仡仡、罗 曦、卢华涛
63	微纳米材料堵水关键技术及应用	成都理工大学、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	李 娜、孙 乾、黄晶晶、陈先超、刘 丹、黄荣富、张信凤、肖建华、陈文玲、张银德、邓智中、李崇瑛
64	国内成品油市场预测预警关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司规划总院	张庆辰、仇 玄、孔劲媛、邢治河、韩 冰、王维力、李 江、张媛媛、丁少恒、张虹雨、魏 昭、汤湘华
65	鄂尔多斯盆地东缘煤系薄砂岩气藏效益开发关键技术及应用	中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司、中石油煤层气有限责任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研究院、西安石油大学、中国石油大港油田勘探开发研究院	王 峰、石 石、耳 闯、孙雄伟、张 枫、赵龙梅、黄 力、武 男、贾学成、张 稳、吴和源、汤 戈
66	低压输气管道运行安全保障关键技术及应用	辽宁石油化工大学、西南石油大学、中国石油辽河油田油气集输公司、中国石油工程建设有限公司华北分公司、新奥（舟山）天然气管道有限公司	谢 飞、孙东旭、王 丹、王国付、贾文龙、杜明俊、孙 凯、沈 歌、程龙生
67	油气井压裂远程智能决策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、中国石油天然气股份有限公司长庆油田陇东油气开发分公司、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第十采油厂、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司陕北石油评价项目组	刘广胜、李美玉、闫志强、王德玉、陆 梅、于 洋、李 川、陈荣环、李 丽、郭小勇、沈 磊、于世春
68	长庆油田场站智能生产关键技术及规模应用	长庆工程设计有限公司	池 坤、张 平、朱国承、申芙蓉、陈兆安、冯 宇、丑世龙、耿 奥、肖 雪、张 超、王 鑫、李俊杰
69	天然气井井下钢丝作业关键技术及应用	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、四川圣诺油气工程技术服务有限公司、四川长宁天然气开发有限责任公司	马辉运、谭 健、王 柯、艾志鹏、陈 满、冯星铮、缪 云、许定江、程梓涵、何 敏、卢亚锋、王晓娇
70	缝洞型碳酸盐岩储层分类与定量表征关键技术及应用	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、成都理工大学	李柱正、邓虎成、王 强、黄婷婷、伏美燕、陈玲玲、钟金银、程 亮、陈明江、赵 磊、马若龙、林 波
71	耐超高温压裂液体系研制及重大应用	西南石油大学、天府新能源研究院	毛金成、林 冲、张 阳、杨小江、蒋建勋、陈 安、毛金桦
72	低渗透油藏老井多效复合解堵技术与工业化应用	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、陕西科技大学、西安石油大学	郑明科、潘宏文、常 笃、杨海恩、令永刚、白建文、毛亚辉、李成政、苏良银、董 奇、王 晨、陈世军
73	海上薄层稠油大井距多介质吞吐转蒸汽驱技术创新及实践	中海石油(中国)有限公司天津分公司、中国石油大学(北京)、中海油田服务股份有限公司油田生产事业部	刘 东、潘广明、庞占喜、刘小鸿、陈建波、杜春晓、蒋维军、李 浩、贾新峰、葛涛涛、孟祥海、杨李杰
74	机械采油系统智能化管控关键技术及应用	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司石油工程技术研究院	马广杰、刘长松、魏鲲鹏、牛保伦、张文昌、方前程、郭伟成、刘 安、朱 斌、文辉祥、田芳勇、罗代亮

75	顶驱下套管系统提高下套管成功率及质量关键技术与产业化应用	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、中国石油集团渤海钻探工程有限公司、中国石油集团油田技术服务有限公司	李显义、张国田、米凯夫、雷 宇、赵 博、王 娜、王小权、方志猛、涂志威、赵友贵、杨 晖、王 凯
76	一体化高效柱塞气举排水采气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、西安长庆同欣石油科技有限公司	王宪文、田 伟、贾友亮、宋 洁、常永锋、李耀德、赵峥延、龚航飞、罗梓轩、杨亚聪、王亦璇、惠艳妮
77	高压喷射钻井提速关键技术及规模应用	西南石油大学、中石化江钻石油机械有限公司、中国石油集团西部钻探工程有限公司工程技术研究院、成都工业学院、湖州学院	蔡 灿、杨显鹏、全 兵、伊 明、罗金武、黄奎林、张 昕、陈 浩、刘晓波、余长柏、张贵仪、吴孔波
78	库车坳陷致密气双甜点品质评价技术创新与应用	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司	周 露、蒋 俊、王志民、章国威、徐 珂、李 玲、吴少军、侯新宇、袁 源、邱海华、王锦洲、申 林
79	卡沙甘油田高压高含硫碳酸盐油藏安全钻井关键技术与应用	中国石油国际勘探开发有限公司、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）	吕明胜、顾亦新、王金国、肖 月、王 刚、孔祥吉、李航远、周 拓、仲 昭、周海秋、闫 伟、陈 晨
80	复杂构造区浅层页岩气甜点预测关键技术及应用	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浙江油田分公司勘探开发部、成都理工大学	王鹏万、倪 超、舒红林、张 兵、徐政语、刘 成、徐云俊、王高成、杨宇勇、邹 辰、鲁慧丽、贾 丹
81	尼日尔复杂断块油藏地质工程一体化水平井开发关键技术与应用	中国石油国际勘探开发有限公司、中国石油集团工程技术研究院有限公司	段德祥、刘纪童、钱 锋、景 宁、肖 月、李万军、张春雷、叶东庆、刘玉含、李甘璐、毛为民、周 川
82	地热井腐蚀监测防控关键技术及规模应用	中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院、盘锦辽河油田水文地热有限公司、中国石油大学（北京）	高清春、刘 影、周 宏、高文龙、田 平、李 苗、罗 华、衣方宇、邱 萍、叶西安、张增辉、罗 欢
83	2000吨超大型海上风机安装一体化系统装备	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	王 恒、苏波泳、戴立新、李 伟、孙泳涛、花国然、曹宇鹏、崔锦灿、黄叶锋、朱珉睿、俞小兵
84	基于数据驱动的天然气管网趋势预测关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田数字智能技术分公司、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川西北气矿	肖逸军、杨 力、叶康林、杨 梅、邓启志、罗静宜、杨云杰、王 兵、张 舒、丁昕炜、陈 雁、罗 帆
85	大型油气储运产业计量技术研究、装备研制及产业化	舟山市质量技术监督检测研究院、中化兴中石油转运（舟山）有限公司、恩德斯豪斯（中国）自动化有限公司、中国计量科学研究院、中国计量大学、浙江大学	陈贤雷、郝华东、施浩磊、吴泽南、徐叶新、季建华、李存军、孙 斌、张竟月、黄豪彩、沈培璐、徐占锋
86	油页岩干馏制油副产资源高效利用关键技术及应用	抚顺矿业集团有限责任公司页岩炼油厂、辽宁石油化工大学	杨 勇、姚昭旭、张永胜、闫玉麟、辛 海、胡志勇、赵 磊、王春华、建伟伟、潘颢丹、孙东旭、岳 悦
87	川中复杂碳酸盐岩气藏产水规律与产能评价技术及应用	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川中北部采气管理处、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司川中油气矿	庞 进、贾 静、陈 林、邓 波、欧家强、袁 权、王 琦、石书强、杨 洋、岑永静、阮基富、易 劲
88	炼化化工工业能源智能管控技术与应用	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锦州石化分公司、中石油克拉玛依石化有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司辽阳石化分公司	于型伟、李向进、王如强、王东东、李 诚、王弘历、陈宝玺、杨树林、黄明富、孙光霁、崔作福

89	海上油气田台风智能预警与应急决策技术及应用	中海油能源发展股份有限公司安全环保分公司、青岛阅海信息服务有限公司	安 伟、靳卫卫、李建伟、宋莎莎、赵建平、张庆范、谭海涛、王 哲、杨天笑、刘 阳、元少平、刘 涛
90	城区复杂环境输气管道风险防控与应急管理关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司重庆气矿、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安全环保与技术监督研究院、海隆石油集团（上海）信息技术有限公司、四川天宇石油环保安全技术咨询服务有限公司	赵 伟、罗嘉慧、刘 畅、朱 愚、陈国荣、秦 伟、胡昌权、刘正雄、孙明楠、尹立孟、魏 伟、张 宸
91	鄂尔多斯盆地北缘成藏过渡带成藏规律与甜点评价技术	中国石油化工股份有限公司华北油气分公司	何发岐、雷 涛、张 威、李宇翔、安 川、丁景辰、张占杨、李春堂、王善明、赵 兰、范玲玲、秦雪霏
92	鄂尔多斯盆地潮控三角洲厚煤层下伏砂岩气藏开发关键技术及应用	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第二采气厂、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第四采油厂、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司天然气评价项目部	汪淑洁、肖元相、段志强、李小锋、王小龙、强小龙、范继武、梁丹丹、苏煜彬、唐 蕾、刘梦婕、费世祥
93	复杂地质条件气体钻井关键技术及应用	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、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致密油气勘探开发项目部	罗 整、李成晓、李红涛、颜 海、向 斌、简 利、蒲克勇、杨 林、吴 俊、李 皋、徐忠祥、夏文鹤
94	天然气输送管网压力能综合利用关键技术与应用	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、西南石油大学	林 冬、杨 威、李 静、张安安、曾鹏升、赵 靛、胡俊坤、米 杰、蒋国斌、夏 林、岳添漆、黄薪宇
95	储层低伤害完井液技术系列研究及应用	中海油田服务股份有限公司	王超群、耿 铁、苗海龙、徐博韬、陈缘博、徐安国、邓义成、夏小春、郭 磊、张宇飞
96	致密储层复杂缝网压裂增效关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司致密油气勘探开发项目部、成都理工大学、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	向 斌、钟 颖、钟 烨、冯 逢、李成晓、张 浩、范 琪、宋林珂、杨 波、曹脊翔、杨 洋、牟秋杭
97	准噶尔盆地百口泉组三元控储成藏与勘探关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	许多年、马永平、刘建宇、石小茜、崔 键、王国栋、关 新、仇庭聪、丰 超、张 寒、陈永波、李得滋
98	2-3/8" 管径大容量连续管作业装备及应用	中国石油集团工程技术研究院有限公司、中石油江汉机械研究所有限公司、中国石油集团油田技术服务有限公司、中石化胜利石油工程有限公司井下作业公司	杨 高、张富强、胡守林、杨育升、马 青、郝 军、袁文才、颜家福、吴大飞、刘 菲、段文益、柳狄仁
99	渤海油田电潜泵高效举升关键技术与应用	中海石油（中国）有限公司天津分公司、中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司、江苏大学	王 玉、唐晓旭、汪佑江、白健华、于法浩、郑 旭、蒋召平、史轩玮、龙江桥、周 岭、李丰辉、于泽彬
100	辽东湾“构造、沉积、成藏”复杂石油地质勘探评价关键技术与应用	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、中国石油大学（华东）、中国地质大学（武汉）、中国石油大学（北京）	徐建永、黄志洁、程付启、王冰洁、刘志峰、于海波、耿名扬、刘敬寿、刘立峰、杨传超、张 莹、张如才

101	天然气管道安全风险精准管控关键技术与集成应用	西南石油大学、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、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、国家石油天然气管网集团有限公司工程部、中国石油天然气管道工程有限公司、四川华油集团有限责任公司	刘恩斌、王文和、彭善碧、郑贤斌、成素凡、张红兵、喻斌、周兆明、邹光国、郭丹、寇博、鲁绪栋
102	川中古隆起斜坡区灯影组油气富集勘探关键技术及重大发现	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、成都理工大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司川中北部采气管理处、中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院	周刚、钟原、张本健、丁一、张宝收、马奎、张亚、汪华、梁锋、李堃宇、张自力、王文之
103	面向石油化工本质安全的连续流（微通道）反应器系统集成及产业化	常州大学、江苏迪源精密仪器科技有限公司、江苏多伦化工有限公司、开贝科技（苏州）有限公司	严生虎、刘建武、杨滨、屠剑锋、荆赟、陈代祥、辜顺林、左杭冬、史越、张跃
104	页岩气压裂返排液高效处理关键技术与应用	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、四川长宁天然气开发有限责任公司	陈天欣、李静、林冬、赵靓、杨杰、申俊、向启贵、胡金燕、易畅、王越、周微、陈满
105	烟气轮机智能运维关键技术及应用	北京化工大学、中国石油集团安全环保技术研究院有限公司、中国石油集团渤海石油装备制造有限公司兰州石油化工装备分公司	王庆锋、高金吉、刘文才、苟盛平、孙文勇、罗方伟、王华庆、冯坤、马波、肖扬、陈立芳、宋浏阳
106	渝东南常压页岩气田高效储层改造和采气工艺技术及应用	中石化重庆页岩气有限公司、重庆科技学院	张国荣、房大志、刘洪、张旭、匡立新、李书应、庞留法、章雄冬、张宁波、吴学兵、潘俊鸥、谷红陶
107	渤海油田水基钻井液相关废弃物海上原位减量及处置技术	中海油田服务股份有限公司	耿铁、向雄、严海源、李斌、张忠亮、李伟、侯海欧、张贵磊、石大磊、雷克、张雪梅、董祺禹
108	天然气井筒腐蚀缺陷智能检测关键技术与应用	西南石油大学、中国石油西南油气田分公司工程技术研究院、四川多麦尔科技有限公司、天府新能源研究院	韦明辉、马梓瀚、石明江、汪传磊、张景峰、秦连升
109	化工品物流管理信息化工作平台关键技术及应用	昆仑数智科技有限责任公司	王泽清、刘顺春、刘建、杨德志、曹丙武、谭蕾、徐定宇、刘德顺、袁蕾、孟庆元、张聪、浦声洋
110	高效换热容器关键技术的开发及应用	广东石油化工学院、广东省特种设备检测研究院佛山检测院、广东省特种设备检测研究院茂名检测院、华南理工大学、茂名市茂港电力设备厂有限公司、广东省特种设备检测研究院珠海检测院、广东西南石化装备有限公司	莫才颂、郭少宏、黄余、邓波、甄亮、江楠、邹志豪、杨木茂、周团元、陈建勋、陈瑾、袁东波
111	钻井液含油性高分辨率核磁共振实时监测技术与系统	中石化石油工程技术研究院有限公司、中石化经纬有限公司、苏州纽迈分析仪器股份有限公司	王志战、李三国、杜焕福、李新、杨培强、牛强、徐锐、刘江涛、李继博、张元春、张德安、陈琳
112	含硫气田采出水处理与资源化利用关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司安全环保与技术监督研究院、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川中油气矿	王兴睿、王兵、杨杰、任宏洋、胡金燕、杨立、贾宇、朱天菊、陈天欣、王红娟、徐炳科、刘源

113	新能源投资项目经济评价关键技术与应用	中国石油天然气股份有限公司规划总院	唐国强、徐 东、杜 敏、宋 镇、刘 岩、龚 得、赵连增、张 珊、徐英俊、周新媛
114	石油化工火灾事故多米诺演化定量预测与应急辅助决策技术	常州大学、常熟理工学院、江苏中安联科信息技术有限公司	李 雪、周 宁、袁雄军、杨春海、黄维秋、黄 涛、刘 俊、赵会军、时静洁、吕孝飞
115	基于信创技术体系的油气生产物联关键技术与应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田数字智能技术分公司、电子科大科园股份有限公司、重庆邮电大学、西南石油大学、北京力控元通科技有限公司	何 杨、杨 涛、牛 旻、尚凤军、汪福勇、杨 鑫、张立波、段婷婷、万春晓、张 翀、王 颖、胡显成

三等奖

116	在役石油钻机结构件检测评估技术与应用	中国石油集团工程技术研究院有限公司、北京康布尔石油技术发展有限公司	周志雄、丁铁恒、贾 登、骆学理、金 艺、李 杨
117	复杂缝洞系统全方位地震成像与定量表征技术	中石化石油物探技术研究院有限公司、中国地质大学（武汉）、成都理工大学	郭 恺、刘少勇、谢 玮、周 阳、罗 飞、孙敏傲
118	浮式及陆上接收终端复杂联运工程关键技术与应用	中海石油气电集团有限责任公司	张 超、陈 峰、肖 立、陈锐莹、段品佳、姜夏雪
119	炼化装置专家诊断优化平台开发与应用	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、中国石油兰州石化公司自动化研究院、中国石油天然气股份有限公司大连石化分公司、中国石油天然气股份有限公司广西石化分公司、中国石油四川石化有限责任公司	王 苑、范 明、陈保华、李凤岭、张 磊、张 庆
120	深层-超深层复杂油气储层地震波传播机理与目标成像方法及工业化应用	中国石油大学（华东）、中石化石油工程地球物理有限公司科技研发中心、中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院、中海油田服务股份有限公司物探事业部、中国石油化工股份有限公司江苏油田分公司物探研究院	黄建平、杨继东、沈 奕、刘 斌、刘俊州、周 滨
121	陵水超深水气田开发井固井关键技术与应用	中海油田服务股份有限公司	廖易波、肖 伟、侯 林、李占东、冯颖韬、崔 策
122	深井高温缆控式智能分注关键技术创新与实践	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	朱瑞彬、林春庆、李高峰、周 俊、张 旭、杨春林
123	钻井用大尺寸高可靠性减振工具的研制与应用	北京石油机械有限公司	张国田、李显义、周家齐、李兴杰、孙一迪、孙 怡
124	钻井井控及应急演练模拟培训系统	西南石油大学、成都盛特石油装备模拟技术股份有限公司、四川长宁天然气开发有限责任公司	梅大成、龚 捷、胡卫东、张 静、周瑞东、何志敏
125	密闭环保在线洗井技术在油田泵车上的应用研究	河北渤海石油装备专用车有限公司、中国石油集团渤海石油装备制造有限公司石油机械厂、中国石油集团渤海石油装备制造有限公司	张志敏、桑 勇、代 洲、吴 鹏、张 杰、刘 源
126	XJ900SD 山地自动化修井装备研制与应用	中国石油集团渤海石油装备制造有限公司	史永庆、母小平、齐 洁、牛增强、吴开磊、唐梦佳

127	复杂油气藏高效钻完井关键技术与规模化应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	王秀影、于建涛、游子卫、游靖、吴泽舟、张晶晶
128	深井超深井高效钻完井工具研究与规模化应用	中国石油集团渤海钻探工程有限公司	柳鹤、黄峰、王建龙、蒋海涛、郑锋、陶松龄
129	井筒工程地质一体化支持平台研发与应用	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	王舒迟、欧阳诚、李立、邓月锐、任泽坤、邢会民
130	高矿化度油藏调堵及驱油剂合成关键技术与应用	中国石油青海油田钻采工艺研究院	朱秀雨、程长坤、扈福堂、党杨斌、濮兰天、贾志伟
131	环保钻井液 BIODRILL 体系及可重复利用关键技术	中海油田服务股份有限公司	耿铁、张鹏、郭磊、彭三兵、邓楚雯、罗健生
132	油气管道焊接数据智能监控技术	中国石油集团工程技术研究有限公司	段瑞彬、何亚章、刘剑、王来臻、牛虎理、杨华庆
133	费托蜡合成 III+ 基础油异构催化剂研制关键技术及应用	天津大学	王庆法、张香文、刘林林、李国柱
134	高阶煤层气微观孔渗特征和开发技术优化研究及应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司、中国石油大学（华东）	刘忠、杨延辉、孙海、鲁秀芹、李志军、张倩倩
135	LNG 专用超低温蝶阀	保一集团有限公司	张晓忠、夏胜建、黄晓云、张晓秋、张晓夏、戴雄浩
136	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	贺石中、李锋、董雪林、钟龙凤、杨智宏、陈兆虎
137	高含硫天然气提质关键技术开发与应用	中石化广元天然气净化有限公司	崔吉宏、张建东、李长春、杨洋、王贵清、姜玉峰
138	柴西南区岩性油藏成藏地质条件及有利目标评价	中国石油青海油田勘探开发研究院	王波、吴颜雄、龙国徽、施奇、裴梓薇、刘君林
139	基于压裂停泵压降和排采数据的储层动态评价方法	中国石油集团西部钻探工程有限公司、中国石油新疆油田分公司勘探事业部、中国科学技术大学先进技术研究院	丁心鲁、封猛、张晓文、胡广文、唐青隼、咸玉席
140	试油单井油水实时监测计量技术	中国石油集团西部钻探工程有限公司	张晓文、王立新、胡广文、杨鹏涛、王福升、梁俊华
141	基于地质体油藏建库技术的非常规储油库创新与应用	上海石油天然气有限公司	赵贵征、张凤喜、成艳、周鹏、胡耀方、张磊
142	PE100 级聚乙烯管件专用树脂的开发及应用	中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司	龚毅斌、李冀、樊国锋、朱军、解利军、湛基国
143	深水多功能服务平台设计与建造	中船黄埔文冲船舶有限公司	周新根、刘富均、王冬梅、郝立国、黄桂兰、梁渭华
144	渤海“缝溶型”碳酸盐岩潜山成藏理论与勘探突破	中海石油（中国）有限公司天津分公司	李慧勇、于海波、王清斌、黄志、许鹏、叶涛

145	深海深地高温小井眼多模测井系统	中国船舶集团有限公司第七一六研究所、连云港杰瑞自动化有限公司	徐志彦、周鑫华、阎东、姚迪、张阿朋、李唯秀
146	油气管道完整性管理数据底座构建技术体系研究与应用	中煤航测遥感集团有限公司、中国矿业大学、江苏师范大学	孙作勇、赵淑媛、毛爱芹、吴军荣、关东、亢琼
147	高参数复杂工况控制阀关键部件表面改性技术研究与应用	重庆川仪调节阀有限公司、重庆市光学机械研究所有限公司、重庆市科学技术研究院、西南大学	郝娇山、陈林、周志强、刘春雷、唐丽梅、孙德恩
148	超深断控缝洞型储集体高精度成像关键技术及规模应用	中石化石油物探技术研究院有限公司	白英哲、孙敏傲、向坤、向晨、许璐、徐强
149	海上油田复杂产液油气分离用消泡剂的研制及规模化应用	中海油（天津）油田化工有限公司、中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司	胡廷、陆原、程艳、张国欣、魏强、司江舸
150	酸性气田高含硫废水资源化循环利用技术与应用	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司采气二厂	邢东平、杨关键、陈伟、廖彬伶、黄元和、万侯安
151	海相障壁岛沉积致密砂岩气藏提高采收率关键技术	中国石油化工股份有限公司华北油气分公司	陈奎、孙华超、李晓慧、郭颖、崔梦迪、冉辉
152	高性能系列可溶桥塞的研制及规模化应用	北京石油机械有限公司、北京华美世纪国际技术有限公司	张国田、刘宇、李显义、程鹏、王方明、陈省身
153	海上油气生产工艺一体化全流程动态模拟关键技术与应用	海洋石油工程股份有限公司、康士伯数字技术服务（北京）有限公司	沐峻丞、鞠朋朋、张欢、欧阳进杰、魏蕾、刘博
154	原油管道天然气发动机驱动离心泵运行优化关键技术及应用	中油国际管道公司	王洋龙、崔新鹏、袁运栋、李正清、张勇、申成华
155	统一身份认证系统与应用	昆仑数智科技有限责任公司	崔广印、王勇、刘亚玮、鲍天祥、魏晨光、火东海
156	辽西凸起北段古近系优质储层预测与高效增储上产	中海石油（中国）有限公司天津分公司	牛成民、王冰洁、张如才、杨传超、王茂桢、张琳琳
157	盆缘分散型岩性-构造气藏有效动用技术	中国石油化工股份有限公司华北油气分公司	高青松、龙利平、归平军、路建欣、荀小全、杨帆
158	油气井压后各层段生产能力示踪诊断技术研究	中国石油集团渤海钻探工程有限公司、东方宝麟科技发展(北京)有限公司	牛增前、杜林麟、常青、靳剑霞、杨建波、李风光
159	PTA 装置成套防腐技术研究	中石化炼化工程（集团）股份有限公司洛阳技术研发中心、中国石油化工股份有限公司洛阳分公司	刘希武、李明、任重、谭帅、汤镇华、张若曦
160	复杂螺旋桨制造数字化关键技术及应用	南京工业大学、南京工业职业技术大学、南京苏智智能装备研究院有限公司、江苏省产品质量监督检验研究院、江苏省生产力促进中心	陆金桂、徐晓昂、于亮亮、曹晓燕、刘樱、刘学军
161	陆丰 14-4 油田建设关键工程技术与应用	海洋石油工程股份有限公司	阳连丰、杜春磊、罗超、黄仁贵、宋文路、白冰

162	苏里格南小井眼钻完井关键技术及应用	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、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	董易凡、段志锋、何 涛、宫臣兴、杨圣方、黄占盈
163	油田监控智能 AI 技术开发及工业化应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第八采油厂、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司数字和智能化事业部	韩 江、李秋实、路永扬、刘 磊、田 源、杨新刚
164	中国石油智能运营系统研发及应用	昆仑数智科技有限责任公司、中国石油天然气集团有限公司生产经营管理部	刘 速、宋文国、杨文军、赵堂玉、严 海、乔 跃
165	海上复杂薄互层油藏高含水期精细调整关键技术及应用	中海石油（中国）有限公司天津分公司、西南石油大学	侯亚伟、汪利兵、申春生、唐洪明、张建民、周海燕
166	柴达木盆地风西致密油水平井钻完井及措施改造技术研究	中国石油青海油田钻采工艺研究院、中国石油大学（北京）	朱忠伟、程长坤、林 海、李国平、郭得龙、李海亮
167	丛式井压裂管汇快速连接关键技术及应用	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、中国石油集团油田技术服务有限公司、四川宝石机械钻采设备有限责任公司	白明伟、胡守林、樊兴安、贾海平、刘国良、林 勇
168	稀硫酸环境材料腐蚀与选择技术及应用	中国石油工程建设有限公司西南分公司	陈勇彬、施岱艳、崔 磊、汪小行、姜 放、李天雷
169	井下作业数字化生产监督管控技术及应用	大庆油田有限责任公司第三采油厂	王 群、曾 黎、王润涛、王春阳、马哲文、刘玉龙
170	玉东 1 超深盐下薄砂层凝析气藏高效建产技术及应用	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	成荣红、赵海涛、夏 静、刘 艳、黄召庭、胥珍珍
171	基于多算法融合的集输管道泄漏检测系统技术及应用	长庆工程设计有限公司	张 鑫、陈 晨、任晓峰、杨 涛、姚欣伟、李化龙
172	能源企业数据治理关键技术及应用	昆仑数智科技有限责任公司	张 栋、刘 速、张岩松、王春安、刘华中、孟 达
173	小井眼套管滑套一体化完井压裂技术及应用	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	马占国、何 平、陈宝春、张华光、王历历、傅 鹏
174	含水油田致密油水平井效益开发关键技术及应用	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十二采油厂	孙 栋、王继伟、王永宏、刘 建、杨 军、曹立坤
175	短流程高收率小型橇装天然气轻烃回收工艺关键技术研究及应用	北京迪威尔石油天然气技术开发有限公司、中国石油工程建设有限公司北京设计分公司	赵 瑜、胡成勇、王亚彬、陈鹏轩、邓全文、张 倩
176	新型气电互补高效制冷机组关键技术开发与应用	深圳市燃气集团股份有限公司、深圳市深燃清洁能源有限公司	范峻铭、蒋 鹏、姜红星、乔 亮、李璐伶、余健亨

177	基于大数据的油田注水管理系统研发及工业化应用	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、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第八采油厂、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第五采油厂、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	陆梅、刘天宇、程世东、李永清、李珍、魏小林
178	基于大数据的制造企业智能运营管理系统研发与应用	武汉理工大学、东风李尔汽车座椅有限公司	陈晓芳、龚先华、李亦磊、刘婧、史雅洁、鲁钢
179	渤海变质岩潜山储层井场快速评价新技术与规模应用	中海石油（中国）有限公司天津分公司、中海油能源发展股份有限公司、东北石油大学、中法渤海地质服务有限公司	郭明宇、尚锁贵、邓津辉、谭伟雄、张立刚、沈文建
180	低馏点凝析油处理系统节能关键技术与应用	中海油能源发展珠海石化销售有限公司葫芦岛分公司、中海油能源发展股份有限公司销售服务分公司	唐乃广、杨贵强、赵明涛、苏晓龙、赖旭斌、许琦
181	地震勘探炸药激发质控视频智能处理与分析关键技术和应用	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	刘璞、李乐、王勤耕、彭海、刘鸿、李振
182	双水层自适应内置式饱和潜水支持船设计与建造	中船黄埔文冲船舶有限公司	樊斌、吴德梅、马可、饶宇中、周于凯、赵锡超
183	阿克若尔油田长裸眼井安全高效钻完井关键技术与应用	中国石油国际勘探开发有限公司、中国石油集团工程研究院有限公司、中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司勘探开发研究院	王岩峰、周拓、巴合达尔·巴勒塔别克、王刚、王建一、王海涛
184	成品油销售领域阿米巴经营模式研究与应用	昆仑数智科技有限责任公司	刘速、张岩松、郭小丽、郭心颖、王贺、韩纪浩
185	长庆油田注水系统智能生产关键技术及应用	长庆工程设计有限公司	张超、杨涛、郭志强、王国柱、樊鹏军、查广平
186	催化剂混合配伍技术及关键设备开发应用	中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司	白吉云、秦松、张吉华、孙德剑、张海毅、刘梅
187	水下生产控制系统关键技术研发及实践	海洋石油工程股份有限公司	刘培林、苏锋、钟文军、范玉杨、陈斌、储乐平
188	渤海油田井筒高效重复利用关键技术创新与实践	中海石油（中国）有限公司天津分公司、中海油田服务股份有限公司	付建民、冯硕、孙连坡、余涵、孙晓飞、彭三兵
189	煤化工装置高温耐磨抗冲刷偏心半球阀	浙江精嘉阀门有限公司	林孙荣、金繁荣、林孙强、金宗朝、刘晓晓
190	基于数据编织的油气田生产智能管控关键技术与应用	中国石油天然气股份有限公司西南油气田数字智能技术分公司、清华四川能源互联网研究院、四川空间坐标信息科技有限公司	官庆、敬爱皎、陈振宇、李恒、吕昕蓓、谭靖顺