

技术发明奖

一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	特种润滑材料的研制及全生命周期应用技术	广东石油化工学院、中山大学惠州研究院、广州机械科学研究院有限公司、中国石化润滑油华南分公司、中山大学、佛山汉维科技有限公司、上海应用技术大学、深圳市奥科宝特种油剂有限公司	纪红兵、晏金灿、戴恩期、程丽华、谢贞文、钟龙凤、杨祖金、谢颖、禚耀明、韩生、张波、刘华
2	中深层地热经济高效开采关键技术及应用	中国石油大学（北京）、中国石化集团新星石油有限责任公司、中石化绿源地热能开发有限公司	宋先知、李根生、李瑞霞、史怀忠、张逸群、郭啸峰、盛茂、李红岩、陈蒙辉、李敬彬、武晓光、李小军
3	深层-超深层天然气地质实验技术与规模应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	李剑、王晓波、谢增业、李志生、张璐、国建英、郝爱胜、杨春龙、李谨、王义凤、齐雪宁、蔺洁
4	致密气藏非均匀导流能力压裂井产量和压力分析技术及应用	中国石油大学（北京）、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、中国石油化工股份有限公司华北油气分公司采气一厂	程时清、于海洋、汪洋、李芳玉、郑荣臣、刘绪钢、樊志强、何云、张晓燕、贾连超、孙建伟、王树平
5	非常规气藏储层地震高精度探测装备及关键技术	中国海洋大学、中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司	胡德高、邢磊、刘尧文、薛兆杰、李倩倩、叶鑫、廖新睿、徐向、李鹏、张驰、尹燕欣、高东伟
6	不同类型稠油油藏火烧油层开采技术及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国地质大学（武汉）、中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	关文龙、于晓聪、蒋有伟、张成博、唐君实、吴永彬、刘锦、李秋、郑浩然、阚长宾、高忠敏、王晓春
7	高温高盐油藏聚合物纳米球化学驱基础研究及规模化应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国石油化工股份有限公司西北油田分公司采油一厂、江苏华安科研仪器有限公司、成都赛璐石油科技有限公司	周明、魏发林、郭肖、谭涛、武元鹏、刘平德、韩宏昌、李林凯、杨燕、李小波、王煦、杨明君
8	致密砂岩气藏开发关键技术及规模应用	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四采气厂、北京众博达石油科技有限公司	刘广峰、顾岱鸿、柴崇军、吴正、王振嘉、刘慧卿、费世祥、李帅、乔义明、何依林、周通、焦春艳
9	典型低渗油藏功能性水驱技术及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国石油化工集团有限公司综合管理部、中国科学院化学研究所	伍家忠、许世京、马德胜、陈兴隆、杨惠、刘庆杰、王敬瑶、韩海水、张群、李思源、张成明、俞宏伟

10	水泥工业过程先进控制系统研发	杭州电子科技大学、 辽宁石油化工大学、 浙江邦业科技股份有限公司、 中材邦业（杭州）智能技术有限公司	张日东、李 平、吴 胜、王璟琳、柴俊沙、柳慧中、俞利涛、赖德发、赵 华、余 意、李 杨、任 森
11	海洋复杂地层深水/深层钻井液关键技术及工业化应用	中海油田服务股份有限公司、中国石油大学（华东）	耿 铁、邱正松、孙 强、张 鹏、徐博韬、刘喜亮、胡进军、狄明利、邓义成、陈忠华、赵 欣、张忠亮

二等奖

12	易漏及出砂储层钻完井技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	刘言理、曲庆利、杨延征、袁照永、秦飞翔、韩 莉、王晓梅、关 月
13	天然气吸附和水合物储运关键技术及应用	深圳市燃气集团股份有限公司、华南理工大学	温永刚、安成名、樊栓狮、孟 伟、王 晨、李璐伶、张 浩、郎雪梅
14	聚甲醛生产工艺关键技术创新与应用实践	中海石油化学股份有限公司	陈科宇、吴桂波、付玉娥、白振敏、刘慧宏、王亮亮、商亚东、杨文峰
15	深井防塌钻井液体系及其无害化处理技术研究与应用	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、四川西南石油大学石油科技有限公司、克拉玛依金鑫油田环保工程有限公司	白 杨、刘宇程、王平全、周 莹、谢 刚、沈青云、罗发强、陈明燕
16	套管气定压放气阀回收装置研制与应用	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、薛建强、郑 刚、王 曼、程 颢、李忠洋、魏立军、晏耿成
17	压力流量双目标控制钻井技术与装备	中国石油集团工程技术研究院有限公司、中国石油集团渤海钻探工程有限公司	翟小强、刘 伟、付加胜、马金山、罗良波、王 瑛、郭庆丰、梁 磊
18	桥式同心验封测调一体化分层注水工艺及关键工具	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、姚 斌、杨玲智、胡改星、刘延青、毕福伟、王子建、王守虎

三等奖

19	低渗透油田抽油机井数字化管理技术及应用	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	张 彬、李 珍、李明江、杨海涛、杨仓海、李永长
20	超高强度 CT100 连续管	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）	汪海涛、余 晗、李鸿斌、刘 云、李小龙、赵 勇
21	石化基础设施安全保障与风险评价关键技术	青岛理工大学、海南大学、青岛新华友建工集团股份有限公司	李 亮、袁长丰、胡 俊、宋传旺、褚雪松、高 原
22	液化天然气储罐混凝土外墙预应力系统的高效算法与工程应用	中海石油气电集团有限责任公司	钟 曦、张博超、刘 洋、黄 欢、扬 帆、陈团海
23	井下高速信息传输钻杆系统及装备	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	胡永建、李显义、刘岩生、刘广华、孙成芹、史宏江
24	可控不压井作业技术研究	中国石油辽河油田钻采工艺研究院、中国石油辽河油田采油工程技术部	高彦生、于 雷、王志明、王宝峰、何正彪、韩华君

科技进步奖

特等奖

1	中国陆相致密油和页岩油地质理论及勘探重大发现	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司、中国石油大学（华东）	邹才能、朱如凯、查明、方国庆、刘可禹、曹宏、吴松涛、毛治国、周新平、郭秋麟、王晓琦、崔景伟、齐亚林、卢明辉、庞正炼、苏玲、薛海涛、王森、罗忠、潘松圻
2	无碱绿色高效二元驱关键技术与应用	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、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大港油田分公司、中国石油大学（北京）、四川大学、中国科学院兰州化学物理研究所、西南石油大学	廖广志、刘卫东、王正茂、王强、王连刚、武毅、王延杰、周华兴、蒲万芬、冯玉军、刘哲宇、郭勇、马宏斌、孙灵辉、丛苏男、程宏杰、聂小斌、张杰、温静、朱友益
3	流程工业往复机械智能监控关键技术及规模应用	北京化工大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、中国石化上海石油化工股份有限公司、中广核研究院有限公司、北京博华信智科技股份有限公司	江志农、张进杰、高金吉、刘泽军、沈国峰、茆志伟、马科笃、王瑶、张冕、关济实、谢凌、冯丞科、冯泽江、赵大力、马波、冯坤、王庆锋、邓化科、王子嘉、孙旭
4	国产自动化系统在自主专利技术大型煤化工项目上的开发与应用	杭州和利时自动化有限公司、中安联合煤化工有限责任公司、中国石化工程建设有限公司、中石化宁波工程有限公司、北京赛普泰克技术有限公司	方垒、施华彪、蒋勇、刘振宁、马睿、杨卫强、吴德峰、翟庆明、祁志荣、施建设、贾铁虎、兰文华、陶兴文、王旭、常科、李弢、时超、张春山、周墨涛、邵明
5	大型强非均质砾岩油田提高采收率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、中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司	马德胜、王延杰、张善严、许长福、桑国强、王晓光、高明、程宏杰、周体尧、郑胜、高建、丁振华、罗文利、刘哲宇、贾宁洪、张旭阳、张群、于庆森、姬泽敏、吴庆祥
6	深层超深层复杂油气藏水平井钻完井导控关键技术与装置	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西北油田分公司、重庆科技学院	曾义金、黄中伟、胡文革、刘修善、林永学、陈勉、倪卫宁、杨小华、杨敏、曲海、刘匡晓、胡群爱、臧艳彬、耿宇迪、姚奕明、王卫、李新、王甲昌、陈军海、陈晓晖

一等奖

7	页岩气双甜点压裂新技术	成都理工大学、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、四川长宁天然气开发有限责任公司、中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司	朱海燕、刘清友、何骁、欧成华、李武广、李之帆、马辉运、李扬、伊向艺、周文、喻成刚、李远照、王琨、李奎东、张浩
---	-------------	--	--

8	黄骅坳陷中低成熟度陆相页岩油理论技术创新与工业开发	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司、西南石油大学、北京中恒利华石油技术研究所、中国石油大学（华东）	赵贤正、周立宏、蒲秀刚、郭建春、金凤鸣、韩文中、姜文亚、时战楠、毕建军、陈长伟、张伟、陈世悦、刘学伟、汪虎、董雄英
9	高含水油田井震结合储层精细表征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、中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	韩大匡、刘文岭、胡水清、周新茂、田昌炳、蔡明俊、高兴军、姜岩、王珏、侯伯刚、王玉学、杨胜建、萧希航、黄晓娣、钱其豪
10	城市燃气智慧调度关键技术及应用	深圳市燃气集团股份有限公司	王晨、王文想、田英帅、明毅超、杨昊、张嘉东、巩忠领、吕达、王丹、吕志军、安成名、宋家才、尤英俊、宫园园、杨光
11	中国石油油气资源评价与经济性、生态环境分析及规模应用	中国石油天然气股份有限公司勘探与生产分公司、中国石油集团科学技术研究院有限公司、大庆油田有限责任公司、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西南油气田分公司、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塔里木油田分公司、中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司、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吉林油田分公司	杜金虎、胡素云、何海清、范土芝、杨涛、郑民、蒙启安、杨跃明、于京都、郭秋麟、范立勇、何文军、张宝收、张永庶、柳庄小雪
12	勘探老区剩余油气资源挖潜关键技术及规模应用	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油气勘探管理中心、中石化胜利石油工程有限公司地质录井公司、山东科技大学、辽宁石油化工大学	张金亮、宋明水、张学才、慈兴华、王金凯、李存磊、刘吉夫、赵建勇、李凯凯、赵永福、姚金志、江少波、万亚旗、刘其春、刘宗林
13	缝洞碳酸盐岩地层地质力学参数预测方法与工程应用	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	刘向君、张辉、梁利喜、尹国庆、熊健、叶仲斌、施雷庭、段茜、赵军、李相臣、闫建平、杨魏、丁乙、侯连浪、万有维
14	南海相页岩成储-成藏机理及评价技术与应用	中国石油大学（北京）、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司页岩气研究院、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	姜振学、宋岩、吴建发、舒志国、唐相路、李卓、石学文、高之业、刘文平、吴伟、王超、杨威、刘冬冬、罗群、杨磊磊
15	大庆长垣萨尔图油田油水过渡带综合挖潜关键技术及规模应用	大庆油田有限责任公司第三采油厂	姜振海、魏建光、魏金辉、付青春、李艳春、李春菊、李国一、杨宏松、范景明、陈奋、张南南、于淼、唐艳、李文龙、徐黎明
16	常压页岩气地球物理评价关键技术及应用	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、中国石油大学（北京）	吴聿元、刘明、何希鹏、谢庆明、王彦春、王运海、刘厚裕、薛野、任俊兴、汪凯明、孟庆利、李彦婧、张勇、臧素华、胡瑞卿

17	海上油田早期注聚开发关键技术及规模化应用	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、中海油研究总院有限责任公司海洋石油高效开发国家重点实验室、西南石油大学、中国石油大学（北京）、四川光亚聚合物化工有限公司、华鼎鸿基采油技术服务（北京）有限公司	康晓东、张健、苏彦春、唐晓旭、宁永庚、王传军、唐恩高、薛新生、张洪、王刚、郑旭、曾杨、郭拥军、李宜强、刘晓辉
18	致密气藏压裂井产能测试与评价技术及规模应用	中国地质大学（北京）、中国石油天然气股份有限公司长庆油田长北作业分公司、中国石油集团渤海钻探工程有限公司油气井测试分公司、中国石油天然气股份有限公司长庆油田苏里格气田开发分公司	李治平、赖枫鹏、刘社明、樊友宏、杜成良、何亚宁、王雪芹、姬鹏程、任超峰、杨亚涛、卢海娇、陈桂阳、方正、裴泽、袁泉
19	非常规油气甜点压裂技术及应用	捷贝通石油技术集团股份有限公司、西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司、中国科学院武汉岩土力学研究所、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	曾斌、杨兆中、李小刚、赵旭斌、张华礼、桑宇、郭印同、汤传意、梁海波、徐太平、陈伟华、郭兴午、胡占群、李文洪、吴锦平
20	长庆页岩油水平井细分切割体积压裂技术及规模应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司、低渗透油气田勘探开发国家工程实验室	张矿生、慕立俊、赵振峰、李宪文、桂捷、刘汉斌、唐梅荣、薛小佳、王治国、杜现飞、李楷、马兵、吴顺林、徐创朝、任国富
21	剩余油直井多段大规模压裂关键技术及规模应用	大庆油田有限责任公司、大庆油田有限责任公司采油工程研究院、东北石油大学	王洪星、王金友、王贤君、唐鹏飞、田学臣、李琳、张晓川、张宏岩、程新颖、高大鹏、王思淇、张春辉、张毅、马梓涵、张洋
22	威远龙马溪组页岩气高效开发技术与应用	中国石油集团川庆钻探工程有限公司、中国石油大学（华东）	王治平、张庆、刘子平、李彦超、戴勇、李亚军、周一博、陈东、李宜真、何封、肖剑锋、陈星宇、邓才、罗彬、汪洋
23	数字化导向钻井智能决策技术与规模化应用	西南石油大学、中国石油集团长城钻探工程有限公司录井公司、北京六合伟业科技股份有限公司、中国石油集团长城钻探工程有限公司厄瓜多尔和秘鲁综合项目部	梁海波、陈志伟、杨兆中、冯建宇、王相森、沈宏峰、李小刚、杨海、宋明会、张继军、李忠兵、陈宁立、沈柏坪、吴炎、刘文磊
24	复杂地表条件下油田地面工艺技术研究及规模应用	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	赵昕铭、周松、李青、项勇、夏敏敏、王端、许明飞、罗焕、杨东、胡南
25	断拗转换期上乌尔禾组油气富集理论与大型油区发现	中国石油新疆油田分公司、中国石油大学（华东）、西南石油大学、新疆砾岩油藏实验室	王小军、阿布力米提·依明、何文军、吴孔友、刘海磊、王俊怀、陈洪、金力新、张浩、周路、崔炳富、杨森、朱峰、赵龙、彭妙
26	大型储罐安全检测与防护关键技术研究与应用	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司	赵永涛、娄仁杰、李娜、孙文勇、马端祝、关国伟、张昱涵、陈思学、丁芳芳

27	基于物联网油田注采监控与智能预警系统	西南石油大学、新疆华隆油田科技股份有限公司、红有软件股份有限公司、中国石油新疆油田分公司实验检测研究院、德阳鸿瑞安全科技有限公司	罗仁泽、敬兴隆、武建军、苏 赋、靳 军、熊 艳、焦月明、周云旭、于玉珠、李亚鑫、李 伟、薛 肖
28	面向过程导向的井下煤层气高效抽采关键技术及装备	中煤科工集团重庆研究院有限公司、重庆科技学院、重庆大学、重庆斯欧智能科技有限公司研究院有限公司	刘延保、黄 东、周厚权、刘菊梅、刘竟成、熊 伟、李 勇、申 凯、刘根利、巴全斌、杨利平、王 波、郝光生、高振勇、马钱钱
29	注蒸汽废弃高粘油藏转火驱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、中国石油大学（北京）克拉玛依校区、西安石油大学	霍 进、孙新革、施小荣、杨凤祥、赵仁保、袁士宝、高成国、李海波、吕世瑶、木合塔尔、师耀利、展宏洋、张效恭、李永会、丁 艳
30	裂缝性低渗砂岩油藏液流控制关键技术及规模应用	中国石油大学（北京）、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、中国石油化工股份有限公司中原油田分公司文留采油厂、中国石油大学（华东）、中国石油天然气股份有限公司大庆油田分公司、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吉林油田分公司乾安采油厂、中国石油新疆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冀东油田分公司陆上油田作业区、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司孤岛采油厂	宋兆杰、田小川、侯吉瑞、王江顺、杨红斌、武 玺、康万利、隋明园、刘永胜、陈玉琨、赵凤兰、汤 濛、姚秀田、王代刚、赵世新
31	海上底水稠油油藏效益开发关键技术与规模应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中油国际（新加坡）公司、中国石油集团海洋工程有限公司工程设计院	胡云鹏、侯福斗、张晓玲、张思富、张文起、丁 伟、孙春柳、刘 晗、栾海亮、曲良超、张 铭、苏朋辉、黄中梁、潘 浩、程子芸
32	伊拉克复杂生物碎屑灰岩油藏整体水平井注水开发调整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、中油国际（伊拉克）艾哈代布公司、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	宫长利、李 勇、赵丽敏、郭 睿、田中元、胡丹丹、张文旗、王文训、辛 军、李茜瑶、王 舒、王 强、叶玉峰、邓 亚、杨 阳
33	气田多相流管网系统安全高效设计运行关键技术及应用	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司勘探与生产分公司、中国石油天然气股份有限公司北京油气调控中心、中国石油工程建设有限公司西南分公司、重庆科技学院	李长俊、汤 林、贾文龙、杨 毅、班兴安、吴 瑕、陈彰兵、李卓然、尤嘉慧、黄 茜、陈 阳、刘 刚、邹 宇、颜士逵、王 博
34	塔河油田高硫油气处理关键技术研究与应用	华东理工大学、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大连石油化工研究院	孙 辉、姚 彬、赵 毅、沈本贤、战 征、赵德银、周 勇、钟荣强、薄德臣、刘冀宁、张 菁、梁根生、黎志敏、郭 靖、常小虎
35	人工智能地震储层预测技术及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、清华大学	郑晓东、陆文凯、杨 昊、李 萌、李艳东、孙夕平、李劲松、李凌高、张 昕、于永才、隋京坤、胡莲莲、魏 超、晏信飞、葛 强

36	注气提高超深层稠油水驱采收率技术研究及应用	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吐哈油田分公司	蒋有伟、何先俊、王伯军、赵健、关文龙、吴永彬、陈超、李松林、高能、郭二鹏、徐世伟、李秋、张娜、郑浩然、张运军
37	复杂断块特高含水期油田均衡驱替效益稳产关键技术	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）、中国石油集团测井有限公司	蔡明俊、张家良、周宗良、赵明、姜瑞忠、柴细元、柳敏、成洪文、章晓庆、张会卿、周俊杰、李佩敬、王伟、胡玉国、王庆
38	古老岩溶型碳酸盐岩复杂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	谢军、李熙喆、闫海军、张林、彭先、李新豫、徐伟、罗瑞兰、万玉金、梅青燕、苏云河、邓惠、夏钦禹、俞霁晨、罗文军
39	鄂尔多斯盆地多时代多层系叠合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、王继平、颜学成、张海波、赵发寿、郑小鹏、胡勇、乔博、赵粉霞、刘道天、王华、赵文军、李娅、黄有根、罗先海
40	南海东部控水增油关键技术及规模化应用	中海石油（中国）有限公司深圳分公司、中国石油大学（北京）	张俊斌、安永生、韦红术、张伟国、魏裕森、闫正和、韩国庆、饶志华、金颢、张庆华、秦世利、代玲、高晓飞、张宁、汪红霖
41	有水气藏水侵机理与控水开发关键技术	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勘探开发研究院、中国石油青海油田气田开发处、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、中国石油青海油田采气一厂、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、中国石油青海油田勘探开发研究院	李晓平、谭晓华、彭先、王小鲁、卢虹林、张本健、李溢龙、李蹇、奎明清、严鸿、曹建、姜义权、刘俊丰、孙勇、杨豪
42	超低渗油藏动态裂缝模拟与高效排驱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、成都理工大学、中国石油大学（北京）	田昌炳、雷征东、樊建明、朱海燕、彭缓缓、杨胜建、陶珍、于海洋、段晓宸、贾宁洪、侯建锋、雷启鸿、王冲
43	层序格架下烃源岩评价与成藏关键技术及规模应用	中国石油大学（北京）、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、广州海洋地质调查局、中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司、长江大学	李美俊、翟光华、刘计国、赖洪飞、刘邦、肖洪、毛凤军、袁圣强、李早红、郑风云、杨哲、唐友军、姜虹、庞文珠、张战敏
44	复合驱全过程压力系统调控关键技术及规模应用	中国石油大学（北京）、大庆油田有限责任公司	叶鹏、李俊健、聂春林、罗庆、侯兆伟、钟连彬、王云超、姜汉桥、么世椿、张丽娟、王昊宇、朱慧峰、叶军、伊朗、张跃
45	委内瑞拉泡沫型超重油田规模稳产关键技术	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	李星民、农贡、黄文松、申志军、杨朝蓬、徐宝军、吴永彬、郭纯恩、沈杨、黄瑞、孟征、徐新霞、徐芳、向亮、史晓星

46	海相页岩气藏数值模拟技术与应用	西南石油大学、四川长宁天然气开发有限责任公司、成都北方石油勘探开发技术有限公司	赵玉龙、郭晶晶、张芮菡、唐慧莹、张家浩、张博宁、刘香禺、郑健、路广、杨扬、井翠、陈满、梁洪彬、罗山贵、张烈辉
47	油井小修修井机拓展大修工艺技术与应用	大庆油田有限责任公司第二采油厂	马世翔、赵继良、邱勇、董帅、胡春明、孙建军、陈弘、毕福顺、宣海亮、赵晓波、王海舟、邢勇军、单欣、陈俊廷、韩晓宇
48	中国古老碳酸盐岩规模储层发育机制与表征技术	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	乔占峰、谭秀成、周进高、胡安平、郑剑锋、李凌、常少英、李昌、刘宏、张杰、朱永进、刘明洁、沈安江、李文正、陈雷
49	高-过成熟海相页岩气“甜点”形成机理、识别评价技术与应用实践	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）、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浙江油田分公司勘探开发一体化中心	董大忠、施振生、邱振、孙莎莎、周长兵、昌燕、吴伟、丁文龙、芮昀、赵群、拜文华、武瑾、李传新、邵昭媛、张磊夫
50	复杂油气藏波动方程高精度地震成像技术及应用	中国石油化工股份有限公司石油物探技术研究院、中国科学院地质与地球物理研究所	刘定进、李博、胡光辉、刘洪、蔡杰雄、王咸彬、何兵红、桂生、段心标、郭恺、王鹏燕、刘立民、许璐、杜杨杨、郑小鹏
51	大庆外围低渗透油田采油工程关键技术及规模应用	大庆油田有限责任公司采油工程研究院、大庆油田有限责任公司开发事业部、中国石油勘探开发研究院热力采油研究所、大庆油田有限责任公司第八采油厂	冯立、蔡萌、刘文苹、金东明、张华春、韩凤臣、王璐、蒋国斌、于生田、唐鹏飞、王群崑、王鑫、段宏、王涛、孙桐建
52	裂缝孔隙性火山岩油藏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新疆油田分公司勘探开发研究院	李顺明、孔垂显、何辉、蒋庆平、邓西里、卢志远、周体尧、刘畅、陈欢庆、常天全、任康绪、周阳、韩如冰、邱子刚、杜宜静
53	页岩气水力压裂多尺度裂缝表征及优化控制关键技术	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院；中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司	蒋廷学、胡德高、王海涛、卞晓冰、肖博、张旭东、李双明、仲冠宇、陈作、苏瑗、左罗、李鹏、刘建坤、卫然、吴峙颖
54	塔里木高温高压油气藏井筒安全控制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、中国石油天然气集团公司管材研究所、西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司勘探与生产分公司	曹立虎、周理志、刘洪涛、何新兴、邱金平、丁亮亮、徐力群、耿海龙、赵密锋、张雪松、马亚琴、付安庆、张波、周晓红、刘源
55	油田复杂采出液处理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、中国石油辽河油田锦州采油厂	张付生、刘国良、林军、贾财华、管保山、王凤、苗月、刘广友、李雪凝、王贵江、汪建勇、周宝山、单大龙、朱卓岩、马自俊
56	气井不压井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、宝石机械成都装备制造分公司、西南石油大学、四川长宁天然气开发有限责任公司、四川圣诺油气工程技术服务有限公司、宝鸡石油机械有限责任公司成都研究分院	唐庚、郑家伟、唐诗国、祝效华、吴春林、覃芳、董亮亮、杨海、吴珂、李友兴、缪云、谭宏兵、罗伟、杨永韬、唐思洪

57	克拉玛依油田砾岩油藏深部调驱关键技术及应用	中国石油新疆油田分公司实验检测研究院、中国石油天然气集团有限公司新疆油田分公司砾岩油气藏勘探开发重点实验室、中国石油大学（北京）	唐可、李凯、刘同敬、徐崇军、孟亚玲、扎克坚、王凤清、李明、刘名、孙鹏超、陈丽艳、尚娅敏、原凤刚、张芸、袁恩来
58	安岳气田高压气井和长宁-威远页岩气固井技术与规模应用	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、中国石油集团川庆钻探工程有限公司、西南石油大学	靳建洲、齐奉忠、于永金、郑友志、鲜明、李明、徐明、张弛、吴朗、王翔、张华、刘慧婷、刘子帅、赵启阳、丁志伟

二等奖

59	大型石油罐区雷电危害防控技术研究及应用	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院、上海交通大学、中国人民解放军陆军工程大学、中国气象科学研究院、厦门大恒科技有限公司	牟善军、刘全楨、毕晓蕾、傅正财、刘宝全、邱实、吕伟涛、陶彬、高鑫、刘璇
60	大型复杂致密砂岩气藏定量评价与开发关键技术及规模应用成效	中国石油大学（北京）、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西南油气分公司、北京石大油源科技开发有限公司	王志章、何发岐、刘言、曹思远、叶泰然、王国壮、韩秀梅、秦雪霏、韩云、曾焱
61	浮式生产储油装置千方级液压潜液泵系统研制及应用	中海油能源发展股份有限公司采油服务分公司、武汉船用机械有限责任公司	肖玉华、董广河、赵雷刚、谭耀模、朱真利、吕立功、孙恪成、韦涛、牛志刚、陈长钦
62	油水井带压作业装备关键部件研制与应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	雷群、李益良、李涛、韩伟业、黄守志、明尔扬、陈强、孙强、张绍林、李明
63	复杂工况页岩气井筒安全评价与保障技术及应用	成都理工大学、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、中国石油集团石油管工程技术研究院、西南石油大学	尹飞、贾利春、陈颖杰、杨尚谕、韩烈祥、刘阳、赵靖影、韩礼红、邓虎、谭雷川
64	油田工业技术监督检验装备关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司技术监测中心、上海华龙测试仪器有限公司、深圳市亿威仕流体控制有限公司	白金亮、毛升好、陈汉、周学军、董小丽、刘峰、盛哲、樊靖、陈安德、徐鹏
65	浆料输送与污水处理用推流搅拌装置理论、关键技术及应用	江苏大学、南通大学、亚太泵阀有限公司、尚宝罗江苏节能科技股份有限公司	田飞、施卫东、曹宇鹏、张德胜、谭林伟、杨勇飞、康灿、曹卫东、徐伟幸、戴晓丽
66	地球强中纬力理论及在油气勘探中的应用	广东石油化工学院、中国石油化工股份有限公司中原油田分公司	刘全稳、王学军、鲍祥生、王运所、王身建、王威、李建国、张放东、陈琦、秦大伟
67	化工用智能切割式排污装备及其在线监测技术与应用	中国计量大学、友力机电有限公司、新界泵业（浙江）有限公司、浙江丰球克瑞泵业有限公司、浙江工业大学、浙江工业大学之江学院、温岭市产品质量检验所	牟介刚、高淑瑜、徐茂森、陈仙军、周佩剑、许龙波、饶宾期、魏汤尧、郑水华、张聚
68	非常规油气藏水平井安全高效射孔关键技术研发及工业化应用	西南石油大学、川南航天能源科技有限公司、重庆科技学院	柳军、重成兴、李海涛、黎伟、徐德昭、郭晓强、蒋贝贝、陈宇、殷腾、卢宇

69	川西地区复杂气藏地球物理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、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、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	张 静、姜 仁、黄家强、李林娟、田 瀚、裴森奇、郭晓龙、刘军迎、胡 欣、何巍巍
70	黄骅坳陷薄互层油藏固井防水窜技术研究及应用	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司、西南石油大学	唐世忠、李早元、廖兴松、黄 盛、李 娟、吴 华、程小伟、张 军、侯立朋、张 勇
71	渤海南部盆缘凹陷成烃机理与高效勘探	中海石油（中国）有限公司天津分公司	王德英、王飞龙、杨 波、王 昕、黄 振、杨海风、汤国民、王广源、陈容涛、潘文静
72	南海深水勘察船设计与建造	中船黄埔文冲船舶有限公司、上海船舶研究设计院	樊 斌、桂满海、陆小科、贺明鸣、夏 琛、王 耀、李卫华、韩 强、周崇冠、姜本俭
73	鄂尔多斯盆地致密气水平井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、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致密气项目组、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	杜玉斌、王振嘉、费世祥、谢文敏、方建龙、王树慧、朱李安、孙小平、郭杜凯、陈兴官
74	深层碎屑岩水平井均衡控液完井技术研究与应用	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院；中国石油化工股份有限公司西北油田分公司	赵 旭、龙 武、姚志良、万小勇、李晓益、岳 慧、刘 练、杜春朝、张同义、何祖清
75	过钻杆水平井测井平台系统	中国船舶重工集团公司第七一六研究所、连云港杰瑞自动化有限公司、	吴兴东、周鑫华、吴俊卿、徐志彦、阎 东、邱贝贝、隋晓波、任路波、张阿朋、丁明江
76	复杂结构井悬空固井技术与规模化应用	中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院	胡兴富、贺婵娟、许国荣、彭会新、胡可能、王西贵、张旭龙、赵 敏、黄辉建、钟富林
77	文昌水下生产系统自主设计和国产化应用系列创新与实践	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、中海油（中国）有限公司湛江分公司工程建设中心	李志刚、陈荣旗、黄冬云、王会峰、李天斌、安维峥、于成龙、张 明、吴 非、苏 锋
78	油田开发作业中油层保护技术与规模应用	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	樊松林、董 军、王小芳、窦同伟、尹瑞新、尤秋彦、时耀亭、辉建超、张 杨、邵彦峰
79	榆树林特低渗-致密油田有效开发关键理论与应用	大庆榆树林油田开发有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、合肥工业大学	王国锋、杨铁军、杨正明、孙晓明、王文明、李道伦、李 飞、牟广山、张亚蒲、任 磊
80	深层页岩气井优快钻井技术攻关与应用	重庆页岩气勘探开发有限责任公司、重庆地质矿产研究院、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、中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻井液技术服务公司	段国彬、陈朝刚、刘 炼、范生林、贺 培、王 凯、廖 伟、宋科雄、曹世昌、蒲俊伟

81	基于数据分析的复杂深井超深井提速增效技术	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、中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻采工程技术研究院	邓传光、韩烈祥、张 军、乔李华、刘 欣、李宥晓、赵容容、姚建林、丁 伟、徐忠祥
82	新型高速遥传过钻杆测井装备研发及规模应用	中国石油集团测井有限公司大庆分公司	曹宇欣、童茂松、孙旭光、史金安、张 敏、王春林、梁晓成、顾鹏程、马正江、解 宏
83	高选择性裂解汽油二段加氢催化剂及应用技术开发	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、中国石油四川石化有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司烯烃厂	展学成、胡晓丽、郝 昭、吕龙刚、于国滨、李元明、孙利民、马好文、王 斌、谢 元
84	川南页岩气五峰-龙马溪组高效开发关键技术及规模化应用	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、四川长宁天然气开发有限责任公司勘探开发部、中国科学院力学研究所	石 强、车明光、张 庆、郭 伟、梁 峰、郭 为、陈 鹏、杜炳毅、梁萍萍、王 萌
85	海上浮式输油终端研制与应用	海洋石油工程股份有限公司	李怀亮、琚选择、钟文军、李建楠、于文太、贺 辰、陈再玉、陈永訢、吴仕鹏、魏作水
86	抗高温高密度油基钻井液技术创新与工业化	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、中国石油集团长城钻探工程有限公司、中国石油集团西部钻探工程有限公司、中国石油集团渤海钻探工程有限公司、中国石油大学（华东）	王建华、刘锋报、程荣超、张现斌、闫丽丽、李俊材、刘梅全、王 波、罗绪武、张家旗
87	高原咸化湖盆混积岩油气藏测井评价关键技术及应用	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青海油田分公司、西南石油大学	令狐松、段朝伟、付艳双、张程恩、单沙沙、张凤生、陈文安、徐文远、李婷婷、徐永发
88	LPG 全产业链智能化关键技术及应用	中海油能源发展股份有限公司销售服务分公司	蒋 涛、杨双玮、杨贵强、张 露、吴 鹏、张 熔、张 伟、尹再荣、李 明、刘斯远
89	边远小断块油田地面工艺优化技术	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	齐惠恩、葛东文、李建秋、库庆梅、刘相海、闻 伟、宋丽梅、周 静、李荷香、吴宗武
90	资源叠置区低丰度致密气规模效益开发关键技术及应用	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、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	聂仁仕、左海龙、胡薇薇、刘 倩、刘姣姣、刘志军、石 磊、林孟雄、王京舰、陈红飞
91	深层碳酸盐岩储层地球物理评价关键技术及应用	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、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	肖富森、冉 崎、陈 康、尹 成、梁 瀚、彭 达、代瑞雪、崔 栋、丁孔芸、张 旋

92	南海东部海上含油钻屑无害化处理技术	中海石油（中国）有限公司深圳分公司、中海油田服务股份有限公司油田化学事业部深圳作业公司、深圳市利特能源技术有限公司、深圳市科伟达超声波设备有限公司	张伟国、覃建宇、刘永峰、范鹏、周耀尚、薛成岗、马积贺、韦红术、饶志华、杜庆杰
93	天然气供应能力预测技术研发及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	陆家亮、赵素平、孙玉平、唐红君、韩永新、王亚莉、刘丽芳、李俏静、李洋、关春晓
94	浅层稠油水平井固井完井关键技术	西南石油大学、中国石油新疆油田分公司工程技术研究院、成都聚博科技发展有限公司	李黔、尹虎、尹文锋、王雪刚、张文波、关志刚、吴彦先、宋琳、高佳佳、郭亮
95	莺琼盆地高温高压地层测井评价技术与规模化应用	中海石油（中国）有限公司湛江分公司	姜平、何胜林、张海荣、高永德、张恒荣、张辉、李明军、朱绍鹏、胡向阳、杨冬
96	潜山卡识评判录井技术	中国石油集团渤海钻探工程有限公司第二录井分公司	孟庆峰、姜维寨、李金顺、张玉新、戴广阔、孙红华、徐婕、张明扬、李毅逵、冯曰全
97	海上移动式平台基础风险评价及控制技术研究与应用	中国石油集团工程技术研究有限公司、中国石油集团海洋工程有限公司、中石油管道有限责任公司西气东输分公司	祁磊、马瑞民、郑策、陈建强、姚志广、李春、赵开龙、顾红兵、杨肖迪、淳明浩
98	压裂过程多相流体物理模拟技术及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	卢拥军、许可、石阳、王海燕、王欣、段贵府、王天一、邱晓慧、刘玉婷、梁利
99	抗高温水泥石增强技术研究及工业化应用	西南石油大学、胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院	彭志刚、郑勇、冯茜、徐璧华、魏绪伟、邹长军、王绍先、张博建、贺桢、包先德
100	低渗/特低渗油藏单相微凝胶自动调驱技术研究及规模应用	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	石道涵、张涛、杨海恩、刘保彻、王俊松、朱家杰、任建科、张进科、刘笑春、曹荣荣
101	渤海湾安全就位风险综合识别技术及在浅水高危区域应用	中海石油（中国）有限公司天津分公司、中国石油大学（北京）	许杰、谢涛、马英文、杨保健、杨进、刘宝生、刘海龙、胡南丁、林海、霍宏博
102	浅层油气高效开发斜直井钻机关键技术研究及产业化应用	河北华北石油荣盛机械制造有限公司、中国石油天然气股份有限公司临汾煤层气勘探开发分公司	李慎奎、许宏奇、陈龙伟、刘士岩、张宁、王坤青、郝斌、王蓓、吴春勇、王建伟
103	英西地区咸化湖盆低熟页岩油评价及勘探开发一体化实践	中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司、西南石油大学	陈晓冬、张庆辉、伍坤宇、姜营海、谭秀成、高发润、郭宁、谭武林、熊鹰、肖笛
104	游梁式抽油机高效驱动技术研究与应用	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、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第九采油厂、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八采油厂	张岩、周志平、刘涛、刘天宇、陆梅、辛宏、韩二涛、关文韬、韩利宝、李大建

105	基于舱室储油的自升式多功能海洋边际油田开发装置关键技术与应用	中海油能源发展股份有限公司采油服务分公司、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天津分公司、中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院、烟台中集来福士海洋工程有限公司、中集海洋工程研究院有限公司、武汉船用机械有限责任公司	穆胜军、高连焯、李桂忠、石建荣、马兆峰、陈瑞宝、许海东、吕立功、王聚锋、余俊雄
106	致密油缝控压裂技术与规模应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司	雷 群、翁定为、胥 云、王 欣、管保山、刘建伟、段瑶瑶、鄢雪梅、毕国强、高敬文
107	油气开采动态模拟预测预警与优化技术及其应用	西南石油大学、振华石油控股有限公司、中国石油新疆油田分公司勘探开发研究院、中国石油新疆油田分公司采气一厂	卢立泽、刘志斌、杨新平、王 勇、张利锋、高 洁、陈如鹤、徐 兵、杜 果、潘 虹
108	稠油油田生产智能化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、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、克拉玛依石文能源科技有限公司	霍 进、单朝晖、周光华、桑林翔、蒋能记、陆 兴、杨 果、吴永彬、兰明菊、杨兆臣
109	页岩气缝网压裂优化与评价关键技术及应用	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、中国石油大学（北京）、西南石油大学、四川长宁天然气开发有限公司、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	韩慧芬、李 杰、彭钧亮、侯 冰、王 良、黄浩勇、高新平、游利军、刘 望、闵 建
110	炼油企业腐蚀控制技术研究与示范应用	中石化炼化工程（集团）股份有限公司洛阳技术研发中心、中国石化塔河炼化有限责任公司、中石化洛阳工程有限公司	段永锋、韩海波、张小建、郭为民、张宏飞、王雪峰、李 鹏、高 娜、宋延达、于凤昌
111	黄骅坳陷岩性油气藏地震表征技术创新与实践	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	熊金良、祝文亮、郭淑文、翟桐立、牟连刚、李廷辉、邢 兴、周淑慧、李冰玲、国春香
112	深部高温高压注水管柱完整性评价关键技术及应用	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、重庆科技学院	张 智、万小勇、许红林、胡国亮、侯 铎、马国锐、钟显康、张 杰、杨 昆、赵 元
113	海南福山复杂断块多薄储层高效压裂技术与规模化应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、海南福山油田勘探开发有限责任公司、中国石油集团渤海钻探工程有限公司油气井测试分公司	杨战伟、王 辽、邓校国、李素珍、王丽伟、曾思云、张勇雪、才 博、鄢雪梅、高 莹
114	老油田地面工程关键技术创新与重构	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	李惠杰、李高峰、刘书军、管 桐、刘松群、高红松、王进修、邵忠华、倪国强、才浩楠
115	水平井找水及控水关键技术研究与应用	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、天时集团能源有限公司	金发扬、王世洁、蒲万芬、邓 博、杜代军、李 肃、段永刚、宋雅楠、魏 兵、杜春晖

116	油气管道环焊缝质量控制关键技术研究	中国石油天然气管道科学研究院有限公司、中国石油天然气管道工程有限公司	隋永莉、闫 臣、杨 叠、靳海成、刘玉卿、姚登樽、李焯铮、刘玉卿、张振永、肖 健
117	尼日尔沙漠带状断块油田钻井关键技术及应用	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、北京化工大学	孔祥吉、王 刚、段德祥、钱 锋、景 宁、闫 军、周 拓、叶东庆、刘纪童、孙腾飞
118	盆缘致密砂岩气藏效益建产关键技术	中国石油化工股份有限公司华北油气分公司	王国壮、丁景辰、曹桐生、陈 奎、吴建彪、张占杨、周家林、郝 廷、郭 辉、贾家磊
119	油田储层改造特种废液处理关键技术研究及应用	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司、安洁士环保（上海）股份有限公司、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、中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司	杨忠平、王占生、李 颖、秦 磊、云 箭、鲁艳峰、张玉楼、李春晓、陈 曦、高 飞
120	数字化/智能化气田地面工程关键技术研究与应用	中国石油工程建设有限公司西南分公司	汤晓勇、王鸿捷、胡耀义、马艳琳、安 源、魏士尧、张玉明、李 佳、彭刘丽、刘雅琪
121	低渗油气藏高效分段压裂工具的研制与产业化应用	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	朱和明、戴文潮、魏 辽、刘 阳、田宗正、赵向阳、张 宇、刘 奔、吕瑞华、廖洪千
122	阿克纠宾致密难动用碳酸盐岩油藏水平井高效开发技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中油国际（哈萨克斯坦）阿克纠宾公司	崔明月、张宝瑞、赫安乐、贾洪革、晏 军、张合文、孙杰文、张宪存、梁 冲、朱大伟
123	非均质致密砂岩气藏压裂优化理论及精细增产关键技术	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司工程技术研究院、西南石油大学	李 力、曾凡辉、王 锐、王 琨、陈伟华、王 洋、张碧波、刘 威、曾 嵘、官文婷
124	基于油田电网负荷特性的电压无功协调优化关键技术开发及应用	中国石油大学（华东）、中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院、中国石化集团胜利石油管理局有限公司电力分公司、中国农业大学	康忠健、刘玉林、时振堂、唐 巍、郑春生、孟庆伟、仇志华、冯兴田、刘维功、张 璐
125	油田地面集输系统提效技术集成及工业化应用	中国石油新疆油田分公司实验检测研究院、西安交通大学、上海晟煜科技有限公司	夏 玮、曲江涛、葛苏鞍、尹小静、薛兴昌、汪 洋、吴江涛、武建飞、赵福生、葛永广
126	南海大型高温高压气田群开发工程技术创新与应用	海洋石油工程股份有限公司	刘培林、谭红莹、傅 健、司红涛、雷震名、王 毅、杨智彬、王 波、蔡广远、左勇胜
127	高温高压气井井筒安全关键技术及应用	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、中国石油新疆油田分公司工程技术研究院、中国石油化工股份有限公司西南油气分公司采气二厂、四川新创能石油工程有限公司、重庆欣雨压力容器制造有限责任公司	曾德智、林元华、朱红钧、邓宽海、易勇刚、李双贵、孙天礼、王 师、喻智明、林铁军
128	油气田节能评价技术	中国石油天然气股份有限公司规划总院	解红军、徐 源、魏江东、林 冉、朱英如、吕莉莉、吕毫龙、吴 浩、陈由旺、陈衍飞

129	渤海湾盆地大港探区效益勘探工程技术创新与规模应用	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司、中国石油集团渤海钻探工程有限公司、中国石油大学（北京）	周建生、廖兴松、祝文亮、付大其、王文革、周宝义、张胜传、郭秀庭、张海军、赵玉东
130	火驱烟道气回注油藏驱油与埋存实验评价关键技术	中国石油新疆油田分公司实验检测研究院、中国石油天然气集团有限公司新疆油田分公司砾岩油气藏勘探开发重点实验室、西南石油大学、中国石油大学（北京）克拉玛依校区、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	梁宝兴、周伟、唐红娇、吕道平、汪周华、刘伟洲、张自新、李震、章星、张可
131	电储能技术在网电修井机上的应用	中国石油集团渤海石油装备制造有限公司	史永庆、吴开磊、张超、李鹤、刘健、齐洁、刘炜、陈楠、田恒、钱可
132	天然气藏定性-定量地震预测新技术及工业化应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	高建虎、李胜军、桂金咏、杜斌山、王孝、刘炳杨、陈启艳、刘文卿、郭欣、王洪求
133	鄂尔多斯盆地陇东地区长7油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、低渗透油气田勘探开发国家工程实验室	何右安、成良丙、高武彬、宋鹏、徐静刚、赵国玺、薛婷、王博、王继伟、王冲
134	英西水平井体积改造工艺技术研究	中国石油青海油田钻采工艺研究院、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	程长坤、翁定为、冯昕媛、刘世铎、熊廷松、王志晟、刘又铭、梁宏波、万有余、谢贵琪
135	炼化含氮污水部分亚硝化-厌氧氨氧化脱氮技术	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司	张树德、杨雪莹、李兴春、李婷、张晓飞、王毅霖、罗臻、张华、刘译阳
136	塔里木盆地秋里塔格构造带地质新认识与重大战略突破	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	易士威、张荣虎、冉启贵、李洪辉、曾庆鲁、朱光有、李德江、杨敏、陈戈、董洪奎
137	超低渗透油藏老井整体宽带压裂技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司、低渗透油气田勘探开发国家工程实验室	达引朋、郑明科、潘宏文、卜向前、卜军、王飞、李建辉、齐银、李立标、李向平
138	炼化物联网系统关键技术及规模应用	中国石油天然气股份有限公司规划总院、深圳市航天华拓科技有限公司	刘建、崔振伟、王华、杨传江、鞠胜涛、王庆来、张彦、赵斌、石明、董政
139	二连盆地新区新领域勘探突破及规模储量发现	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	杨德相、史原鹏、刘喜恒、王名巍、王元杰、王鑫、江涛、曾婷、王宏霞、郭惠平
140	AnyCem®固井软件系统及作业自动化技术与应用	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、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、中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	靳建洲、李勇、李连江、魏风奇、常占宪、和建勇、林志辉、陈勋、江乐、曲从锋
141	黄土塬区致密油有效储层地震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西北分院	李斐、窦玉坛、周齐刚、刘伟明、谢俊法、刘桓、边冬辉、赵玉合、许建权、汪清辉

142	富油气区带成藏机制新认识与岩性油藏大发现	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	董 范、吕传炳、梁星如、付亮亮、郭志强、张 峰、侯守探、李圣明、冉爱华、张艳丽
143	陆上无线节点采集技术及应用	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	张慕刚、刘进宝、魏 铁、郭善力、梁晓峰、尚永生、蒋 忠、肖 虎、张翊孟、汪长辉
144	油田配电系统新能源与节能技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	任桂山、孙 凯、苏 锋、李红艳、方 睿、谢 晋、龙 云、谢清义、郑双建、陈学梅
145	特大型高压含硫气田智能一体化开发生产管理决策关键技术	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、大港油田集团有限责任公司信息中心、北京中油瑞飞信息技术有限责任公司	李玥洋、汪福勇、张 苏、任静思、李 骞、刘 微、赵梓寒、陈 果、王 蓓、张华义
146	鄂尔多斯盆地奥陶系盐下天然气成因机理与勘探成效	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	孔庆芬、张文正、李剑锋、南珺祥、马 军、杨 娟、李 欢、李连霞、吴 凯、刘 飞
147	炼化生产作业管控系统研制与应用	中海油惠州石化有限公司、北京赛普泰克技术有限公司、深圳安利祥机电设备有限公司	曹孙辉、曹晓红、陆鹏飞、刘 冲、闫乃锋、杨永峰、夏长平、余浩滨、李 锋、姜春丰
148	深层碳酸盐岩油气规模成藏规律、关键技术应用	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、张虎权、孙 东、张 涛、姚清洲、陈 军、田 雷、刘伟明、李 闯、杨丽莎
149	油气勘探开发协同工作云平台研发与应用	中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司、曙光信息产业（北京）有限公司	段 非、娄 兵、张 涛、黄华晔、牛志杰、石 峰、于会松、王白羽、秦志军、林 茂
150	苏里格上下古气藏叠合高效开发关键技术与规模应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第六采气厂、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	王 虎、张 吉、李西军、马志欣、杨文敬、王文胜、曹岩刚、侯科锋、石林辉、马 浩
151	气体钻井井壁稳定性评价与监测技术及应用	西南石油大学、中国石油集团川庆钻探工程公司钻采工程技术研究院	刘厚彬、李 皋、邓 虎、蒋 俊、周长虹、陈一健、徐忠祥、李晟晓、杨 旭、孟英峰
152	准噶尔盆地露头解析关键技术及油气勘探实践	中国石油新疆油田分公司实验检测研究院、中国石油砾岩油气藏勘探开发重点实验室、南京大学、中国石油大学（华东）、西北大学	靳 军、曹 剑、王 剑、马 聪、吴孔友、杨 召、师天明、刘向军、周 妮、罗正江
153	英东复杂断块油田提高开发效果技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司	李战明、屈信忠、柳金城、陈晓冬、马凤春、王 琳、李兆亮、梅 华、唐 丽、王靖茹
154	移动放射源智能广域在线监控系统研发与应用	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司	刘洪太、赵 刚、范国华、黄 佳、李建锋、薛彦宇、梁建华、董 涛、吴同心、王 辉
155	松辽盆地基岩天然气成藏理论技术创新与勘探突破	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勘探事业部	程宏岗、牛 文、徐淑娟、姜宝彦、武雪琼、李 晶、陈瑞银、盖利庆、黄 凌、李珊珊

156	低渗-致密岩性气藏动态评价及开发调整关键技术与规模应用	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长庆油田分公司第三采气厂、低渗透油气田勘探开发国家工程实验室	杨辉、陈俊杰、刘志军、肖峰、徐运动、王一军、李楨禄、刘天定、伍勇、李小锋
157	两伊南部复杂生物碎屑灰岩综合评价技术及规模应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	段海岗、徐振永、宋本彪、郭睿、田中元、韩海英、刘杏芳、杨沛广、刘玉梅、邓亚
158	油水井井筒完整性检测关键技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司、西安石油大学	赵立安、徐建平、刘立志、张进平、程子阳、修春红、陈显、钟彩霞、尤立忠、赵跃华
159	复杂断裂带超深高压气藏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、西南石油大学	彭先、刘林清、兰雪梅、张连进、王俊杰、张本健、熊钰、魏林芳、尹宏、文雯
160	深层油气成藏主控因素大型物理模拟实验研究与应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	袁剑英、张小军、张世铭、胡自多、王宏斌、马德龙、徐中华、王朴、苟迎春、王国庆
161	海上大型底水油田特高含水期调整挖潜技术创新与实践	中海石油（中国）有限公司天津分公司	李彦来、罗宪波、刘博伟、侯东梅、孟鹏、马佳国、牟松茹、权勃、杨东东、汪巍
162	码头油气储运智能管控系统	中国船舶重工集团公司第七一六研究所、连云港杰瑞自动化有限公司	胡旭杰、周鑫华、刘志成、朱人杰、陈睿、张琪、顾曙光、张欣、姚贵昌、孟凡皓
163	低渗致密油藏渗流机理及应用技术研究	西南石油大学	罗建新、胡书勇、刘启国、冯国庆、张芮菡、赵玉龙、郭晶晶、唐慧莹、王海涛、陈军
164	超稳态油泥深度处理及资源化利用	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司、大庆油田有限责任公司油田建设设计研究院、中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司	仝坤、夏福军、刘杰、谢水祥、陈忠喜、曾魏、王庆吉、张明栋、任雯、刘晓辉
165	复杂致密砂岩气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	单吉全、刘莉莉、李文华、刘会会、李娅、贾永辉、王博、杨特波、康乐、陈新
166	国产化数据安全防护体系研究及产品开发	大庆油田信息技术公司	王春伟、靖小伟、谢荣华、李方俊、王庆生、杨斌、袁鹏达、张鹏、王勇、马丽丽
167	减氧空气泡沫提高采收率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吐哈油田分公司鲁克沁采油厂、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一采油厂	魏兵、李一波、李晶晶、何先俊、杨学峰、唐晓东、张洪军、徐飞艳、高能、何毅

168	复杂区地震仪器高效作业技术及应用	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	甘志强、夏颖、黄磊、刘卫平、刘晓明、韩善峰、姜太亮、秦明辉、郭延伟、姚兴双
169	大港成熟探区天然气资源潜力评价技术创新与勘探新发现	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国石油大港油田勘探开发研究院	韩国猛、魏国齐、李剑、崔俊峰、付立新、姜晓华、马建英、国建英、楼达、武雪琼
170	电磁波随钻测量技术及工业化应用	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	刘伟、白璟、谢意、胡超、张德军、黄崇君、陈东、连太炜、谭清明、余鹏
171	医用药包材聚烯烃树脂技术开发与应用	中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司、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西南化工销售分公司	王福善、杨世元、王俊琪、侯景涛、赵东波、吴建、于国滨、杨明辉、王卓妮、张红星
172	深层古老白云岩特大型气田绿色精细勘探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蜀南气矿、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、四川杰瑞泰克科技有限公司、四川奎能环保有限公司	蒋裕强、张太亮、王占磊、漆麟、杜本强、谷一凡、李军、尹平、周宏、唐家琼
173	海洋钻井井筒流动安全控制技术及应用	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、西南石油大学、中国石油大学（北京）	谢涛、韩亮、霍宏博、苗典远、李红涛、林海、付建民、刘伟、李皋、孙长利

三等奖

174	渤海油田非酸基高效解堵技术研究与应用	中海油田服务股份有限公司	张洪菁、荣新明、王春林、杜勋、吴广、奎智斌
175	油水井清洁作业关键技术研究及产业化应用	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	张康卫、张高峰、袁龙、张宏峰、向招祥、王健
176	分布式光纤测温系统在 LNG 领域的研发及应用	中海石油气电集团有限责任公司、威海北洋光电信息技术股份公司	刘冰、陈海平、邢楠、毕晓星、纪圣华、赵东奎
177	面向油库安全运营的工业互联网态势感知系统	中国石油天然气股份有限公司西北销售分公司、北京启明星辰信息安全技术有限公司、中国电子技术标准化研究院、北京中油瑞飞信息技术有限公司、中国石油天然气股份有限公司长庆石化分公司	赵振学、石永杰、强剑、于慧超、姚相振、李琳
178	渤海油田开采关键井下工具优化及国产化应用	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	司念亭、高永华、周欢、刘国振、杜福云、唐兵
179	克拉美丽气田火山岩气藏成藏模式、滚动勘探开发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	石新朴、李波、史全党、候磊、邱恩波、贺陆军

180	适用于水下生产系统接口的新型海底管网设计技术研发与应用	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、中海油研究总院有限责任公司、中海石油（中国）有限公司上海分公司	孙国民、王会峰、冯现洪、李天斌、于洪旭、黄俊
181	X100 高强度管线钢管应用技术及国产化新产品研发	中国石油集团石油管工程技术研究院	张伟卫、吉玲康、齐丽华、李鹤、池强、王鹏
182	中海油环烷基原油生产高端润滑油产品技术研究与应用	中海油气（泰州）石化有限公司	刘杰、刘燕、王海军、吉祥、乔琦、谢晓恩
183	海底管道勘察测量技术研究	中国石油工程建设有限公司华北分公司	胡树林、左勳、刘真真、高慎明、熊健、陈焯
184	致密气田间歇气井智能生产技术研究与应用	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	陈勇、赵峥延、解永刚、王东、田伟、汪雄雄
185	水下生产集输与分配设备研发与应用	海洋石油工程股份有限公司	尹汉军、张飞、曹永、苏锋、姜璞、王长涛
186	储气库地面工程工艺完整性技术	中国石油工程建设有限公司华北分公司	刘欣、杜廷召、孟红、逯国英、张亚庆、田鑫
187	稠油热采油水矿物界面改性体系	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	马爱青、郑万刚、贺文媛、初伟、王飞、管雪倩
188	新型吸油拖栏及围油栏研发与应用	中海石油环保服务（天津）有限公司	吴亮、臧泉龙、赵翔海、杨勇、张传合、李超
189	东坪气田集气站及外输管道腐蚀机理分析及对策研究	中国石油青海油田钻采工艺研究院、中国石油青海油田采气三厂、中国石油青海油田监督监理公司、中国石油青海油田生产运行处、中国石油青海油田规划计划处	李本全、李春雨、罗小虎、杨艺、曹军峰、贺焕婷
190	降低催化裂化装置柴油比催化剂的开发及应用	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大庆石化分公司	熊晓云、胡清勋、李秀强、苏怡、杨得恒、赵红娟
191	丛式井组阴极保护智能化新技术研究及工业化应用	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、陈在君、李昭辉、张茜、高诗惠、李强
192	海上礁灰岩油藏微粒过饱和和充填控水增油关键技术及应用	中海石油（中国）有限公司深圳分公司、中海油能源发展股份有限公司工程技术深圳分公司	杨勇、李锋、谢日彬、张伟、吴意明、邹信波
193	油田多级离心输油泵优化提效技术与应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司机械制造总厂、西南石油大学、长沙奥凯泵业制造有限公司	吉效科、王飞、郭学文、李茂、张利华、方建国
194	海上油气平台独立供电网络智能能量管控技术及应用	中海石油（中国）有限公司湛江分公司、中海油研究总院有限责任公司、清华大学、深圳市行健自动化股份有限公司	劳新力、魏澈、宁有智、王建丰、谢小荣、熊永功

195	渤海低渗油田的采出水深度处理技术	中海石油（中国）有限公司天津分公司、中海油天津化工研究设计院有限公司	尤学刚、于海斌、赵庆凯、汪本武、李 强、刘富有
196	加油站场地修复技术与装备研发及应用	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司	李巨峰、张坤峰、许德刚、杜显元、陈昌照、何 为
197	关键仪表在线管理技术开发与应用	中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司	赖红军、王志芳、许小林、丁 伟、王 翔、詹广福
198	海上大型河流相油田一次加密后稳产关键技术研究与应用	中海石油（中国）有限公司天津分公司	胡 勇、罗宪波、何逸凡、周军良、张运来、金宝强
199	特高含水油藏剩余油微观赋存状态研究	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	王 军、李 奋、孟小海、陈 霆、刘 丽、张莉莉
200	原油储罐机械清洗及油泥资源回收一体化技术与装备	杰瑞环保科技有限公司	张树立、肖 超、衣桂米、张海秀、杨 振、宫晓伟
201	大型石油生产企业工业互联网系统研究与应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	刘东超、孙 炆、赵 磊、宋晓晖、潘居臣、于丽敏
202	火驱高效举升一体化技术	中国石油辽河油田钻采工艺研究院、中国石油辽河油田曙光采油厂工艺研究所	姜 雷、孙振宇、张曦宇、冷 冰、王文钢、孔祥一
203	海上老油田中高含水期调堵关键技术研究与应用	中海油田服务股份有限公司、中海石油（中国）有限公司秦皇岛 32-6/渤中作业公司、中海石油（中国）有限公司天津分公司渤南作业公司	李 翔、鞠 野、王天慧、刘常清、吕国胜、刘文辉
204	粘油、高含蜡产油区块掺水集油工艺智能化控制技术	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	李金永、李 栋、牛忠晓、张桂迎、薛李强、管 桐
205	智能采气厂建设探索与实践	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数字化与信息管理部	王振嘉、石玉江、马建军、李柏鹏、赵俊芳、张 炜
206	致密砂岩气藏薄散难动用储量水平井整体开发评价技术	中国石油化工股份有限公司华北油气分公司	高青松、雷 涛、任广磊、王 智、刘绪钢、刘林松
207	渤海高含水期油田提高水驱采收率关键技术创新与应用	中海石油（中国）有限公司天津分公司	苏彦春、蔡 晖、刘英宪、孙召勃、孙广义、田 博
208	油气井场管道站库生产运行安全环保预警模型研究与应用	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	赵邦六、阎红巧、苗文成、冒亚明、班兴安、田 琨
209	中国石油投资项目评价管理系统	中国石油天然气股份有限公司规划总院	刘 斐、梁云凯、高 峰、张 海、武 超、陈一艳
210	页岩气开采作业废水处理技术研究与应用	重庆地质矿产研究院	杨德敏、陈 坤、夏 宏、袁建梅、程方平、伍溢春
211	工程公司信息化资源云化技术研究与应用	中国石油工程建设有限公司西南分公司	郭成华、汤晓勇、王鸿捷、胡耀义、孔祥焕、安 源

212	基于数字化和互联网+的海洋平台结构完整性技术	海洋石油工程股份有限公司	钟文军、周雷、尹汉军、卢华、王巍巍、张传杰
213	低压低渗透气密封特殊螺纹接头套管开发及工业化应用	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）	杨晓龙、汪强、周新义、晁利宁、徐凯、刘新成
214	低产低效区块压裂综合改造关键技术及规模化应用	东北石油大学、辽宁大学、大港油田石油工程研究院	李玮、李玉伟、毕泽隆、张明慧、王鹏、李东旭
215	基于在线仿真的天然气长输管道实时动态模型泄漏检测技术研究及应用	西安石油大学、西安石大派普特科技工程有限公司、中国石油化工股份有限公司天然气分公司、中国石油化工股份有限公司天然气榆济管道分公司	王寿喜、郭乔、王勇、全青、蒲宏斌、汪春付
216	低渗裂缝性油藏 CO ₂ 吞吐改善水驱开发效果技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司油气工程研究院、中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司新木采油厂	路大凯、杨广军、于春涛、金雪超、邵立新、毕秀范
217	海上中深层稠油气体强化热采关键技术研究与应用	中海油田服务股份有限公司油田生产事业部、中海石油（中国）有限公司天津分公司、中国石油大学（华东）、中海石油（中国）有限公司	孙永涛、刘义刚、李兆敏、徐文江、阎洪涛、孙玉豹
218	高性能光缆用大管径光纤护套基础材料及关键装备	扬州大学、扬州金森光电材料有限公司、上海鸿辉光通科技股份有限公司	吴德峰、王君、沈江波、仇亚昕、陈建香、王志峰
219	非开挖管线工程中的智能装备关键技术研究及应用	上海工程技术大学、德威土行孙工程机械（北京）有限公司、上海置诚城市管网工程技术股份有限公司	陈强、王向荣、崔立建、王洪玲、曹乐、张大鹏
220	渤中凹陷陡坡带砂砾岩油气藏勘探理论技术突破与实践	中海石油（中国）有限公司天津分公司	王清斌、吕丁友、谭忠健、刘晓健、代黎明、王飞龙
221	油气生产作业数字化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分公司勘探开发研究院、重庆庆云石油工程技术有限责任公司	张苏、朱进、李禹呈、徐雯琦、王强、龚诚
222	渤海中深层复杂成因油藏高效开发关键技术创新与实践	中海石油（中国）有限公司天津分公司	刘英宪、廖新武、郭诚、张岚、张占华、崔龙涛
223	低品位油藏水平井体积压裂关键技术研究与应用	中国石油辽河油田钻采工艺研究院	张子明、苏建、张文昌、李玉印、赵旭亮、李杨
224	快速包装收缩膜专用树脂生产技术工业应用	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、中国石油大庆石化公司塑料厂	宋磊、王文燕、王华、于江、李冬霞、杜小吉
225	基于全生命周期的天然气区块价值评估体系与实践	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	谢正龙、李龙、李海涛、张娟、杨济源、余果

226	阿尔金山前基岩古隆起天然气地震勘探技术及应用	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	邓志文、王海立、章多荣、陈国文、武威威、尹吴海
227	液化天然气用关键阀门国产化研制：深冷蝶阀	重庆川仪调节阀有限公司	蒋永兵、周位伟、刘诗梅、余晓光、郝娇山、周海涛
228	水平井筛管二次防砂技术研究与应用	中国石油辽河油田钻采工艺研究院	张洪宝、张利平、张鑫、李宏远、张建、赵雅丽
229	膜式燃气表温度自补偿关键技术及应用	重庆科技学院、重庆前卫表业有限公司	吴英、张陆军、张勇、翟渊、刘显峰、向毅
230	阿尔金山前基岩储层伤害评价研究	中国石油青海油田钻采工艺研究院、中国石油大学（北京）	施晓雯、林海、郝少军、鲁明春、任世霞、张力
231	高性能工业同位素仪表研发	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司	赵万翔、郭东林、薛峰、刘建民、杨季、房江
232	液体化工品储库安全环保技术研究	中国石油工程建设有限公司华北分公司	张志贵、宋义伟、左妍、田丽端、朱玉成、李凤绪
233	青海探区致密油成藏条件与有利目标评价及勘探配套技术	中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司	薛建勤、吴颜雄、夏晓敏、施奇、万有余、赵权
234	东部断陷陆相页岩油选区评价关键技术及规模应用	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	陆建林、李浩、王保华、王苗、左宗鑫、赵琳洁
235	水源井节能保护水位监测数字化远程监控关键技术研究及工业化应用	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、李昭辉、谭欢、陆永生
236	鄂尔多斯盆地东南部上古生界沉积储层特征及天然气勘探突破	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	张雷、刘宝宪、王红伟、井向辉、张建伍、柳娜
237	英西水平井钻完井技术一体化研究	中国石油青海油田钻采工艺研究院	贾锁刚、谯世均、刘凤和、张庆辉、牛刚强、方向
238	智能防雷大通流在线插拔电涌保护器（SPD）	上海辰竹仪表有限公司	陈科企、陈出新、倪敏、翟春坡、杜刚、王恒
239	车装一体式连续管作业机及工业化应用	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	杨高、段文益、郝军、刘平国、颜家福、胡志强
240	青海省柴达木盆地冷湖三号铀矿预查	中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司	魏学斌、司丹、高雪峰、杨梅、李叶平、王铎
241	似神经网络采集及监控系统	中油辽河工程有限公司、大连理工大学	李明辉、于清澄、吕泽锋、吕长达、何建林、张迪
242	渤海新近系“暗点”型储层烃类检测技术与油气发现	中海石油（中国）有限公司天津分公司	吕丁友、张平平、李才、侯栋甲、熊煜、蒋志恒

243	油气工程技术协同研究平台	中国石油新疆油田分公司实验检测研究院、中国石油新疆油田分公司工程技术研究院	韩力、李远朋、李建平、熊小琴、沈莉、李佳琦
244	新型多功能材料调控、电化学关键技术与动力学研究及其应用	西南石油大学、四川大学、成都市科隆化学品有限公司、成都市科龙化工试剂厂、乐山师范学院、西华师范大学	姚军、范红松、杨美、诸林、李早元、郭肖
245	油品罐区监测与安全防护技术	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司	娄仁杰、戴丽平、陈思学、刘学军、张诗博、杨勇
246	离子交换法生产硝酸钾节水减排新工艺	天脊煤化工集团股份有限公司	张春生、闫志贤、张太翔、苏卫、张文琴、张忠
247	内蒙古复杂近地表物探关键技术攻关与规模储量发现	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（北京）、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司华北物探处	肖阳、刘喜恒、唐传章、李景叶、王泽丹、王孟华
248	基于秸秆能源高效利用的绿色节能粮食烘干一体化机械研发与应用示范	济南大学、山东凯斯达机械制造有限公司、山东巨明机械有限公司	曹树坤、董全成、赵树超、曹欣、王恒、高奎增
249	三元共聚聚丙烯专用料的开发	中国石油天然气集团有限公司独山子石化分公司	田奇超、朱军、刘继新、关莉、高康、冉崇文
250	冀中坳陷奥陶系深潜山勘探重大突破与关键技术	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勘探事业部	杨德相、肖阳、田建章、张锐锋、崔永谦、侯凤香
251	SAPO-11晶胞参数和相对结晶度的测定二项行标制定及应用	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院	李瑞峰、邴淑秋、于静、赵吉娜、王斯晗、于宏伟
252	深斜井多级多段分注技术研究及应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司工程技术研究院	王建宁、张旭、游靖、苏毅、王瑶、张宝民
253	页岩气钻采高性能耐油基螺杆钻具关键技术研究与应用	盐城市新永佳石油机械制造有限公司、南通大学、工业和信息化部电子第五研究所华东分所	徐永和、邱自学、郑天池、王涛、刘华文、卞德权
254	静电自动消除技术在粉体料仓上的应用研究	北京普惠实华科技有限公司	龚华、王晓兵、黄文莉、布占鹏、陈丹、肖会民
255	北缘深探井钻完井工艺技术研究与应用	中国石油青海油田钻采工艺研究院	周平、谯世均、王波、牛刚强、姜双奎、陈宏泽
256	失效滤料环保处理再利用项目	中国石油天然气股份有限公司吉林油田公司新木采油厂	田大志、肖昶、侯发民、商磊、张磊、王文达
257	90吨独立式气井带压作业机	松原市前进石油工程机械有限公司、大庆石油管理局松原机械总厂	胡英华、魏立艳、张鹏、孙莹、魏明远、胖胤如
258	具有脱硝功能的催化裂化催化剂开发与工业应用	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	柳召永、刘明霞、周清华、杨周侠、王辰晨、李庆文

259	青海油田高温高盐调驱和砂砾岩油藏堵水技术	中国石油青海油田钻采工艺研究院、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	程长坤、党杨斌、才程、杨中建、朱秀雨、吴行才
260	油气管输价格与成本管理体系及关键技术研究和应用	中国石油天然气股份有限公司管道分公司	温文、杨瑞、康叶伟、张斌、赵恩峰、吴超
261	IBC 集装箱专用树脂生产关键技术开发及应用	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	高宇新、辛治溢、王立娟、张瑞、魏凌峰、朱岩
262	偏心摆动油气混输泵的研制与应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司机械制造总厂、西南石油大学	吉效科、王飞、梁政、张利华、李茂、方建国
263	缓冲可调型倾斜式止回阀	保一集团有限公司	张晓忠、黄晓云、夏胜建、张晓秋、张晓夏、全军
264	油田专网多运营商共享接入技术规模应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司通信处	张斌、金改莉、陈国庆、景怀民、李世红、刘会峰
265	柴油加氢循环氢压缩机喘振线实测修正技术研究与应用	中国石油兰州石化公司炼油厂	周建军、王英勇、李秀强、许晓昀、左超、周景伦
266	石油化工行业环境标准体系与指标智能检索系统	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司	袁波、王淑梅、于笑丹、马霄慧、范巍、刘安琪
267	中国石油生产经营综合分析展示系统研制及应用	中国石油天然气股份有限公司规划总院	郭长杰、宋美玲、马楠、刘晓、高峰、颜辉
268	常规采油井油管隔热新技术	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司、北京中加天和科技发展有限公司	李金永、李栋、刘兴仁、苗彦平、朱治国、刘悦
269	高温深井有效改造工艺技术研究及应用	中国石油青海油田钻采工艺研究院	贾锁刚、林海、万有余、刘又铭、王志晟、刘永
270	CO ₂ 驱缓蚀剂体系研发与关键防腐技术应用	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	许建国、路大凯、黄天杰、马锋、范冬艳、赵明霞
271	多功能气相聚乙烯钛系催化剂的研发与工业应用	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院	闫义彬、何书艳、王登飞、高宇新、杨国兴、任鹤
272	丙烯醛催化剂成型工艺技术	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、兰州金润宏成石油化工科技有限公司、中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司	刘肖飞、杨红强、谷育英、张勇、南洋、李燕
273	30 米超长冲程抽油泵	中船重工中南装备有限责任公司	张元圆、李进玉、唐裔振、刘建魁
274	中国海油首个在役生产平台整装升级改造研究与应用	海洋石油工程股份有限公司	边大勇、盛向明、朱晓环、孙道青、李印全、高勋

优秀科技著作奖

一等奖

1	《中国石油“十二五”科技进展丛书（2006—2015年）》	石油工业出版社有限公司、中国石油天然气集团有限公司、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规划总院、中国石油集团工程技术研究院有限公司、中国石油集团安全环保技术研究院有限公司	<p>著作者：张卫国、匡立春、袁士义、隋军、何盛宝、于建宁、马德胜、王峰、王卫国、王立昕、王红庄、王雪松、王渝明、石林、伍贤柱、刘合、闫伦江、汤林、汤天知、李峰、李忠兴、李建忠、李雪辉、吴向红、邹才能、闵希华、宋少光、宋新民、张玮、张研、张镇、张子鹏、张光亚、张志伟、陈和平、陈健峰、范子菲、范向红、罗凯、金鼎、周灿灿、周英操、周家尧、郑俊章、赵文智、钟太贤、姚根顺、贾爱林、钱锦华、徐英俊、凌心强、黄维和、章卫兵、程杰成、傅国友、温声明、谢正凯、雷群、蔺爱国、撒利明、潘校华、穆龙新</p> <p>责编：庞奇伟、李中、郭建强、马金华、马新福、方代焯、何莉、王金凤、金平阳、潘玉全、张贺、张倩、何丽萍、王瑞、林庆咸、孙宇、王宝刚、王长会、沈瞳瞳、孙娟、冉毅凤、吴英敏、李熹蓉、刘俊妍、崔淑红、常泽军、陈露、陈引弟、唐俊雅、贾明、吴雨</p>
2	《新能源》	石油工业出版社有限公司	<p>著作者：邹才能</p> <p>责编：马新福、冉毅凤</p>
3	《超深油气勘探开发工程技术丛书》	石油工业出版社有限公司、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、中国石油咨询中心	<p>著作者：杨学文、王招明、何文渊、田军、郑新权、胥志雄、滕学清、刘洪涛、窦益华、邱金平、杨向同、廖群山、李丰</p> <p>责编：庞奇伟、李中、张倩、何丽萍、王金凤、王瑞、孙宇、林庆咸、王宝刚、李熹蓉、孙娟、唐俊雅、冉毅凤</p>
4	海洋油气工程专业课程体系创建与配套教材建设及应用	西南石油大学、石油工业出版社有限公司、东北石油大学、西安石油大学、重庆科技学院	<p>著作者：朱红钧、刘平礼、熊友明、杨志、邓雄、张杰、王国华、曾凡辉、张智、刘音颂、李睿、李玮、苏堪华、刘理明</p> <p>责编：方子奇</p>
5	《重新发现石油：石油将缓慢地失去青睐度》	石油工业出版社有限公司	<p>著作者：胡文瑞</p> <p>责编：王宝刚</p>

6	石油钻井作业手册(中文版和英文版)	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院、中国石油大学出版社有限公司	著作者:路保平、李国华、豆宁辉、鲍洪志、郭健康、李梦刚、宋健、张进双、冯江鹏、范红康、杨顺辉、王敏生、何汉平、崔卫华、杨红歧 责编:高颖 穆丽娜
7	《采油工安全生产标准化操作丛书》	石油工业出版社有限公司	著作者:吴奇、黄革、郑新权、万军、王渝明、张守良、郝庆华、王子云、张超、赵捍军、李亚鹏、丁洪涛、张春超 责编:章卫兵、李中、王金凤、王瑞、王宝刚、何丽萍、张倩
8	《油田开发重大试验实践与认识》	石油工业出版社有限公司	著作者:廖广志、马德胜、王正茂 责编:王宝刚

二等奖

9	《假如世界没有了石油》	石油工业出版社有限公司	著作者:王大锐 责编:马新福、冉毅凤
10	《砂岩油田聚合物驱提高采收率技术》	石油工业出版社有限公司、大庆油田有限责任公司	著作者:王渝明、王加滢、康红庆、李景岩 责编:何丽萍、李熹蓉、周志红、李中
11	《高含硫气藏开采实验新技术》	石油工业出版社有限公司、大庆油田有限责任公司	著作者:胡勇、常宏岗、李杰、陈京元 责编:马金华、何丽萍、李中
12	《中国中西部前陆冲断带地球物理勘探技术与实践》	石油工业出版社有限公司、中国石油东方地球物理勘探有限公司	著作者:张玮、康南昌、李建雄、李明杰、胡少华 责编:林庆咸
13	《油气藏定量地质建模方法与应用》	石油工业出版社有限公司	著作者:段太忠、王光付、廉培庆、张文彪 责编:林庆咸、庞奇伟
14	《原核微生物资源和分类学词典》	石油工业出版社有限公司	著作者:万云洋 责编:庞奇伟、林庆咸、刘俊妍
15	《空气泡沫驱油工程》	石油工业出版社有限公司	著作者:杨怀军、蔡明俊、马先平、纪朝凤 责编:王金凤、李中
16	天然气地震学	石油工业出版社有限公司	著作者:欧阳永林、刘洋、曾庆才 责编:高赞
17	化工过程安全基本原理与应用(原著第3版)	中国石油大学(华东)、青岛欧赛斯环境与安全技术有限责任公司、中国石油大学出版社有限公司	著作者:赵东风、孟亦飞、刘义、酒江波、杨朝合 责编:岳为超
18	有机化学第三版	上海海洋大学、北京农学院	著作者:王朝瑾、赵建庄 责编:沈晚晴
19	《石油石化安全知识培训教程》丛书	石油工业出版社有限公司	著作者:何波、徐立东、蒋长春、季明、王铁 责编:李丰、张传英、曲荟锦

三等奖

20	过程系统安全管理	石油工业出版社有限公司	著作者：马廷霞、唐愚、刘奎荣、王琳、黄文、余东亮、马剑林、高建章、梁骏、马涛、轩恒 责编：周丽萍
21	国际政治经济与石油安全战略	石油工业出版社有限公司	著作者：秦扬、何沙 责编：周丽萍
22	《班组管理那些事儿》	石油工业出版社有限公司	著作者：王子云、何波 责编：李丰、曹光朋

科技成就奖

序号	获奖者	推荐单位
1	田中山	国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司
2	施卫东	南通大学 机械工程学院/中石化泵及系统节能技术重点实验室

杰出科技人才奖

序号	获奖者	推荐单位
1	徐德锋	常州大学制药与生命科学学院
2	王建军	北京蓝星清洗有限公司
3	张日东	杭州电子科技大学
4	郑小平	清华大学