

# 2016 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。中国石油和化工自动化应用协会具有直接推荐国家科学技术奖资格。

评审工作坚持科学、严谨、规范、公开、公正、公平的原则，按照规定的程序和办法评审出 2016 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 10 项（一等奖 3 项，二等奖 3 项，三等奖 4 项），科技进步奖 136 项（特等奖 3 项，一等奖 21 项，二等奖 56 项，三等奖 56 项），科技成就奖 1 项，杰出科技人才奖空缺。现将评审结果向社会公示，以征求异议。自公示之日起，异议期为 30 天。如有异议，请在公示期内向协会科技奖励工作办公室提出书面意见，并写明真实姓名、工作单位、联系地址和电话。

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](http://www.cnpci.org.cn)      电子信箱：[kjb@cnpci.org.cn](mailto:kjb@cnpci.org.cn)

中国石油和化工自动化应用协会科技奖励办公室

二〇一七年六月二日

## 科技成就奖

序号	获奖者	推荐单位
1	朱维耀	北京科技大学

## 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	超高性能成像测井成套装备与工业化应用	中国石油大学（北京）、西安威尔罗根能源科技有限公司	肖立志、廖广志、吴保松、张岩、许鹏、张晓玲、黄科、谢然红、付建伟、付娟娟、汪正焱、刘化冰
2	“双高”油藏油水井高效封堵体系及工艺技术	中国石油大港油田采油工艺研究院	葛红江、雷齐玲、程静、马先平、杨卫华、刘希君
3	天然气水合物成藏机理及开采原理模拟实验技术与装置	中国石油大学（北京）	孙长宇、陈光进、李清平、郭绪强、刘蓓、马庆兰、杨兰英
二等奖			
4	水基钻井液微、纳米封堵技术及工业化应用	西南石油大学、中国石油化工股份有限公司西南油气分公司	白杨、王平全、武元鹏、张广东、苟绍华、何龙、虞年、彭刚
5	一种环保高性能丁腈橡胶的制备方法及其工业应用	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	张元寿、钟启林、赵继忠、梁滔、朱晶、赵玉中、桂强、高志兴
6	海上浮式液化天然气装置 FLNG 液化工艺技术创新及应用	中海油研究总院、中国石油大学（华东）、中海石油气电集团有限责任公司	谢彬、喻西崇、李玉星、刘淼儿、王春升、朱建鲁、王清、李焱
三等奖			
7	在线光谱技术在轻烃中的研究与应用	中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司	张耀亨、刘海生、陈世龙、刘沛、王瑞、卢勇
8	深井超深井用高强度变壁厚连续油管	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	鲜林云、张晓峰、汪海涛、李鸿斌、孙文盛、任永峰
9	GN700 无线随钻仪	济南新吉纳远程测控股份有限公司	卢祥明、余民、李昌、李晓燕、刘杰、董淑君
10	高性能实体膨胀套管应用关键技术研究	中国石油集团石油管工程技术研究院	李德君、白强、刘强、冯耀荣、宋生印、武刚

## 科技进步奖

特等奖			
1	深水油气田开发工程设计关键技术及技术体系	中海油研究总院、中海石油深海开发有限公司、海洋石油工程股份有限公司	谢彬、陈荣旗、周晓红、曹静、洪毅、李清平、郭宏、李志刚、刘义勇、钟文军、喻西崇、安维崢、王世圣、陈宏举、谢文会、侯广信、姚海元、张恩勇、王春升、林影炼
2	基于工业大数据的炼油管控技术研究及平台建设	中国石油化工集团公司	李德芳、崔光磊、方向晨、张朝俊、李鹏、蒋白桦、陈尧焕、李永林、宫向阳、王永耀、曾榕辉、郑晓军、曹东学、赵玉琢、程嘉猷、陈齐全、罗重春、蔡文军、杨庆伟、陈燕斌
3	油气生产物联网系统示范工程建设与应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院、中国石油天然气股份有限公司勘探与生产分公司	龚仁彬、汤林、李群、班兴安、柴永财、王从镛、李先奇、丁建宇、曲京、姚刚、李金诺、吴海莉、胥小马、陆育锋、罗洪武、郭晓东、李英浩、何晓梅、龚磊、张希成
一等奖			
4	基于 GeoEast 拖缆地震数据采集实时质量监控系统的研发及应用	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	全海燕、黄少卿、韦秀波、罗国安、罗敏学、刘依依、徐朝红、昌松、王增波、张超阳、李鹏、景月红、杜海涛、董凤树、邢筱君
5	中国南海复杂油田剩余油分布预测关键技术及应用成效	中海油研究总院	李绪宣、胡光义、范廷恩、朱振宇、范洪军、高云峰、杜向东、桑淑云、王宗俊、张金淼、王小六、梁旭、汪小将、刘晨、张会来
6	元坝超深水平井钻完井技术研究和应用	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南油气分公司	牛新明、刘匡晓、刘卫东、刘建华、宋兆辉、王剑波、夏学涛、龙刚、王果、安生、张洪宁、孙连忠、张建龙、吴超、陈小锋
7	风能与光伏发电电力变换与传输关键技术及应用	上海交通大学、上海航天有线电厂有限公司、无锡清源电气科技有限公司、上海汉升电源系统有限公司	王志新、幸宗国、林环城、孙杰、江斌开、吴杰、查炳贵、陆峰、孙张风、齐凡凡、张志虎、李云霞
8	提高重质油转化效率的原位晶化型催化裂化系列催化剂开发	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	刘宏海、张莉、孙树明、曹庚振、范亚威、赵晓争、胡清勋、赵红娟、高永福、薛建为、熊晓云、王久江、侯凯军、林伟、刘明霞
9	南通星辰化工生产过程精细化管理信息系统	蓝星（北京）技术中心有限公司、南通星辰合成材料有限公司、中国蓝星（集团）股份有限公司、江南大学	苏岳龙、陈强、马天明、倪华方、栾小丽、庞小琳、戴伍国、庞力衡、瞿锋、黄勇、刘洪、万荣波、蒋涌、祁立俊、孙玉鹏

10	松辽盆地北部深层断陷型致密砂砾岩储层预测技术研究	大庆钻探工程公司地球物理勘探一公司、大庆油田有限责任公司勘探开发研究院、东北石油大学	王建民、刘振宽、曹国银、陈树民、陈守田、张辉、王维红、崔凤林、李国政、张向君、王双喜、孙国庆、秦龙卜、贺玉山、王成
11	长效智能深部调驱技术与应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国石油新疆油田分公司	罗健辉、霍进、王平美、江如意、里群、李培俊、丁彬、谢建勇、黄伏生、彭宝亮、黄战卫、刘强、王毅、贺丽鹏、耿向飞
12	断陷湖盆斜坡带油气富集理论与勘探实践	中国石油大港油田勘探开发研究院	周立宏、肖敦清、蒲秀刚、姜文亚、袁淑琴、韩国猛、滑双君、马建英、牟连刚、韩文中、周淑慧、纪建崢、司维柳、邹磊落、曲宁
13	采油螺杆泵驱动系统性能评价与质量检验技术研究应用	东北石油大学、国家电动潜油泵质量监督检验中心、大庆油田有限责任公司第五采油厂	郑贵、黄有泉、孙良伟、李建阁、叶卫东、杜香芝、王桂全、邱玉琢、张乃元、邸超、程其超、崔永胜、魏忠印、常庆欣、杨斯超
14	特低渗-致密油储层体积改造技术与应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院	翁定为、梁宏波、胥云、丁云宏、卢拥军、毕国强、彭翔、郭子义、刘哲、王臻、王丽伟、林海、蒙炯、郭英、郑伟
15	中国石油炼化物料优化与排产系统(2.0版)建设项目	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炼油与化工分公司	杨磊、黄洁、刘建、于宁、马季收、徐泽进、陈勇、孙维志、刘柳、李栋斌、李勃、刘照辉、乔曼、魏航宇、谭蕾
16	深部盐岩能源储库多物理场耦合力学响应与应用研究	四川大学、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院、成都大学	刘建锋、郑得文、符文熹、魏玉峰、丁国生、武志德、雷孝章、陈菲、冉莉娜、邓建辉、裴建良、朱华银、徐慧宁、薛东杰、王璐
17	超深碳酸盐岩井旁缝洞体探测与评价关键技术及规模应用	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、中国石油集团测井有限公司	肖承文、张天军、吴大成、朱志芳、郭洪波、施宇峰、周磊、张胜强、居大海、王相飞、刘爽、宁从前、刘妮、罗振媛、杨小虎
18	苏里格气田辫状河砂体定量表征技术及应用	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	李进步、高玉龙、张吉、王文胜、段志强、马志欣、吴小宁、范萍、罗川又、王一、靳福广、王艳、王树慧、刘平、付斌
19	高钢级天然气管道断裂控制技术研究	中国石油集团石油管工程技术研究院	李鹤、霍春勇、马秋荣、吉玲康、张伟卫、杨坤、胡美娟、李炎华、封辉、王鹏、陈宏远、池强、李为卫、张继明、齐丽华
20	山西沁水盆地高煤阶煤层气水平井开发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	朱庆忠、杨延辉、刘立军、左银卿、倪元勇、张永平、田炜、陈彦君、张建国、张文胜、陈必武、梅永贵、孙泽良、陈龙伟、郎淑敏

21	稠油双水平井 SAGD 开采水平段高效动用关键技术及应用	中国石油新疆油田分公司	陈 森、潘竟军、张 磊、何小东、杨 洪、韩光耀、游红娟、蒲丽萍、程 壮、姚满仓、李 畅、雷德荣、陈瑞祥、张玉凤、周晓义
22	高压大流量天然气计量量值溯源传递体系研究与应用	中国石油化工股份有限公司天然气分公司计量研究中心、中石化中原石油工程设计有限公司、中国计量科学研究院	闫文灿、王 池、朱瑞苗、徐 明、陆玉城、李春辉、高志国、段雄伟、宋维峰、龙婷婷、王雁冰、裴勇涛、姜宇东、张玮健、陈福权
23	斜坡带油藏评价及高效开发关键技术研究与实践	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第一采油厂、中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司采油工程研究院	李惠杰、崔 刚、高翠欣、韩军铮、余东合、张艳丽、解志薇、刘蓓蓓、孙卫华、颜 勇、胡中杰、韩新德、张琳琳、田彦林、高蒙蒙
24	三参数地层评价随钻测井系统	中国石油集团测井有限公司	李安宗、陈 鹏、李传伟、朱 军、王 珺、陈绪涛、牒 勇、徐 韧、秦泓江、骆庆锋、李 童、杨 颀、祝环芬、熊焱春、孙 衍
<b>二等奖</b>			
25	深井酸性气藏测试及产能评价技术	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	张同义、庞 伟、杜 娟、毛 军、贺 英、吴 琼、邸德家、艾 爽、侯 倩、刘欢乐
26	海洋深水钻采工程井筒流体监控技术	中海油研究总院、西安石油大学、中海石油(中国)有限公司深圳分公司	许亮斌、党 博、盛磊祥、张俊斌、谢 彬、何玉发、秦世利、殷志明、刘 健、李利品
27	GW 岩心保形取样技术研究与应用	中国石油集团长城钻探工程有限公司工程技术研究院	杨立文、孙文涛、罗 军、张国丽、刘兴欣、庄纯才、孙 磊、孔志刚、王皓地、张旭龙
28	油气站场在役承压特种设备检测评价关键技术	中国石油集团川庆钻探工程有限公司安全环保质量监督检测研究院、西南石油大学、四川科特石油工业井控质量安全监督测评中心	张志东、张祥来、田建军、喻建胜、彭星煜、宋日生、何 莎、蒋宏业、梁光川、曾 钟
29	柴达木盆地勘探新区钻井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青海油田分公司	刘新云、张国辉、陶 冶、石李保、贾锁刚、胡 贵、张希文、徐成金、徐 鹏、余 博
30	复杂缝/洞油藏调剖堵水改善开发效果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	蒲万芬、金发扬、吴文明、李科星、荣元帅、贾 虎、熊 英、孙 琳、谢建勇、魏 兵
31	油气输送泵及装置系统关键技术研究	江苏大学、上海凯泉泵业(集团)有限公司、滨州东瑞机械有限公司、山东硕博泵业有限公司、江苏江进泵业有限公司、双强(江苏)重工科技有限公司、江苏国泉泵业制造有限公司	王秀礼、朱荣生、付 强、卢永刚、赵媛媛、蔡 峥、王海彬、杨孙圣、戚龙喜、曹兴泽
32	海上油田聚合物驱开发过程关键参数监测技术及应用	中海油研究总院、中海石油(中国)有限公司天津分公司辽东作业公司、中国石油大学(北京)、西南石油大学、长江大学	康晓东、张 健、薛新生、唐恩高、朱玥珺、王 玉、程时清、舒 政、陈文娟、张 洪

33	高含水致密凝析气藏提高采收率方法及关键技术	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	李 骞、杨洪志、徐 伟、彭 先、刘义成、杨学锋、陈京元、蒋泽银、邓 惠、樊怀才
34	海洋油管结构和材料失效的非线性理论与加固技术	暨南大学	薛江红、袁 鸿、宁志华、陈静芬、李善倾、李 港、罗庆姿、刘述伦、袁 丁、林积新
35	CO <sub>2</sub> 驱安全高效注采工程技术研究	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司	王毓才、张应安、王 峰、路大凯、张德平、潘若生、马 锋、王 岩、马冬梅、李 清
36	多层系致密气藏压裂增产成套技术研究与应	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	肖元相、李宪文、马占国、胡开斌、丁 勇、陈 鹏、史 华、问晓勇、赵倩云、邵 媛
37	松辽盆地深层断陷湖盆天然气多层系立体成藏条件与富集规律	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院	李 剑、程宏岗、徐淑娟、邓守伟、崔俊峰、姜晓华、孙国庆、武雪琼、邵明礼、贾雨华
38	压裂酸化智能预警与远程集控指挥技术研究与应	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司采油工程研究院	梁海波、杨兆中、胡书宝、余东合、尹 虎、郭智勇、张 禾、胡 红、罗 炯、李小刚
39	高性能电磁流量计	重庆川仪自动化股份有限公司	王 刚、邹明伟、田英明、石 磊、慕长利、王 波
40	土库曼斯坦阿姆河右岸气田天然气集输与处理关键技术	中国石油(土库曼斯坦)阿姆河天然气公司、中国石油工程设计有限责任公司西南分公司	杨 诚、肖春雨、苏万军、赵兴元、张颖颖、周明宇、高 彬、周 迎、杨安辉、杜 磊
41	致密砂岩油分段压裂水平井开发优化设计技术研究	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	徐 婷、李凤霞、蒲 军、贺甲元、秦学杰、黄志文、王明培、何 青、张园园、陈光梅
42	潜山油田特高含水期开发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第一采油厂、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	谢世建、程玮东、吕翠艳、王宏涛、李建青、张淑娟、孟 杰、刘光辉、杨安旗、顾雪梅
43	多波处理解释新技术研究及在碳酸盐岩中的工业化应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	王小卫、张巧凤、边冬辉、王洪求、赵玉莲、李海亮、杨 哲、董雪华、杨 维、张喜梅
44	高煤阶煤层气井低产井增产技术研究与应	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、姚红星、崔新瑞、张 聪、刘春春、刘 忠、石 斌、王跃辉、李 俊、彭 鹤
45	页岩储层水平井多级压裂优化设计技术及应用	成都理工大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司井下作业公司、中国石油大学(华东)	刘 伟、钱 斌、尹丛彬、李彦超、李亚军、王素兵、熊雨然、邓虎成、郭天魁、肖剑锋
46	薄互层砂岩及砂砾岩特低渗油藏有效开发技术	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院、大庆油田有限责任公司勘探开发研究院、中国石油新疆油田分公司勘探开发研究院、中国石油大学胜利学院	杨正明、战剑飞、李熙喆、王学武、韩 雪、付志国、覃建华、刘学伟、张亚蒲、骆雨田
47	四川盆地石炭系碳酸盐岩气藏开发中后期整体优化开采关键技术	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	彭 先、梅青燕、王会强、张 理、刘 坤、赵 益、郝 煦、刘林清、胡 南、唐 刚

48	油气科技规划方法体系研究及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国石油集团经济技术研究院，中国石油大学（北京）	蔚远江、窦宏恩、牛立全、王社教、王雪松、姚尚林、黎民、罗凯、张国生、张虎俊
49	新疆油田稠油热采余热与采出水利用关键技术及应用	中国石油新疆油田分公司	沈晓燕、薛兴昌、宋佳、袁亮、夏玮、余波、李杰、沈娜、石远、刘炜
50	鄂尔多斯盆地东部致密气成藏富集规律与勘探新突破	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	姚泾利、闫小雄、赵伟波、陈娟萍、史云鹤、杜小伟、漆亚玲、高星、李继宏、贾亚妮
51	大尺度水力压裂物理模拟实验技术	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院	刘云志、付海峰、梁天成、丁云宏、卢拥军、管保山、王欣、王永辉、修乃岭、严玉忠
52	随钻油气信息定量检测系统研究与推广	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院、中石化胜利石油工程有限公司、中石化西南石油工程有限公司、中石化江汉石油工程有限公司	李三国、郑奕挺、杨明清、张卫、陆黄生、邓大伟、李继博、姚金志、王崇敬、邹筱春
53	低渗透油藏直井长缝压裂技术研究与应用	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	任占春、杨峰、吕永利、郑彬涛、王丹、王华、陈磊、王昊、卢娜娜、赵丹星
54	年产2000吨三氯蔗糖高效清洁生产成套技术的研发及产业化	盐城捷康三氯蔗糖制造有限公司、东南大学、福州大学	吴金山、朱国廷、鲍晓军、沈彬、郑辉东、丁振友、孙同云、倪晓春、叶波、陈宣武
55	油气管道站场工艺控制及功能安全技术应用研究	中国石油管道局工程有限公司	聂中文、王彦、刘芳芳、王冰怀、朱坤峰、王怀义、高原、耿传贵、李岩、陈子康
56	萨北开发区二类油层聚合物驱全过程综合调控技术	大庆油田有限责任公司第三采油厂	姜振海、付青春、李艳春、李俊涛、王彪、张欣、高宏宾、李春菊、王宏志、裴小彬
57	大型炼化工程项目管理信息平台研究与应用	中海石油炼化有限责任公司惠州炼化分公司	曹晓红、蓝新志、朱中林、余泽芬、徐琳、彭晓明、刘胜玉、陈滨葵、杨静茹、胡会霞
58	东海平湖油气田勘探关键技术研究	上海石油天然气有限公司	昌锋、陈明、许风光、王庆勇、朱晓茵、张昊、刘成鑫、成艳、王昊、张凤喜
59	天然气井生产管控及排采工艺技术的创新与应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司采油工程研究院	王丽娜、杨永祥、段宝玉、王小东、熊巍、马纪翔、敬蜀蓉、刘湃、郝丽、梁劲
60	陇东地区致密气富集规律、地震关键技术研究及油气重大发现	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	刘化清、窦玉坛、廖建波、汪清辉、李相博、许建权、洪忠、张猛刚、苏明军、刘秋良
61	油田注水实时在线分析系统研发及应用	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	杨仓海、李永长、李永清、于世春、刘利群、张丽娟、李明江、黄天虎、李珍、赵晓龙
62	四川盆地海相地层岩相古地理研究及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院、长江大学	魏国齐、杨威、刘满仓、谢武仁、胡明毅、莫午零、胡忠贵、苏楠、马石玉、曾富英

63	大型输气管道高可靠性安全供电技术	中石化石油工程设计有限公司、天津理工大学、中国石油化工股份有限公司天然气分公司	李福荣、黄孙伟、杜明星、姜欢笑、严峻、张化德、卓麟、尹金良、徐晓宁、王军
64	复杂高陡构造地震处理解释关键技术	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	梁瀚、马波、韩嵩、曾鸣、杨广广、关旭、陈骁、张旋、喻颐、张福宏
65	炼化企业作业现场动态智能安全监管技术研究	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	王廷春、施红勋、穆波、李千登、董平军、常庆涛、吴瑞青、梁兵、王云龙、吴德松
66	低渗透注水开发油藏全程动态多级暂堵压裂技术	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、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、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	陆红军、庞鹏、达引朋、张昊、李向平、侯金晔、张红岗、李转红、杨军侠、吴甫让
67	热收缩带机械化补口技术与装备研制	中国石油天然气管道科学研究院有限公司	徐昌学、白树彬、曾惠林、张国权、刘全利、朱琳、于金柱、尹铁、王长江、周号
68	《石油炼制工业废水治理工程技术规范》标准制订	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、中国石油工程建设公司大连设计分公司	刘发强、王俊明、张北屿、王树勳、孙景刚、巫树锋、曲天煜、张媛、何琳、贾媛媛
69	四参数随钻测井系统研制与应用	大庆钻探工程公司钻井工程技术研究院	杨智光、张振华、刘海波、王占林、李吉军、孙庆仁、王海波、李玉海、王海琦、邓胜聪
70	塔里木油田标准井构建及应用	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	林元华、邓宽海、张伟文、刘婉颖、史鸿祥、段永贤、何龙、杨启华、孔祥伟、刘亚峰
71	长庆油田水源井集成管理系统研发及应用	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	夏岩、何崇康、郭路、高文冰、喻晓琳、黄琼、孙栋、赵国玺、张龙、何小娟
72	大口径高钢级长距离输气管道外防腐关键技术研究	中国石油集团工程技术研究院	蒋林林、张盈盈、周冰、曹国飞、李振军、杨耀辉、郭继银、李玲杰、韩昌柴、邢占元
73	LJG 系列体积管流量检定标准装置	开封仪表有限公司	林福成、李永杰、陈富强、赵艳玲、宫福辰、冯天喜、宋永卫、马春歌、任旭、海宁
74	四川盆地侏罗系超致密油藏高产富集区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	杨光、李秀清、黄东、陈龙、刘敏、杨家静、杨天泉、乐园、邹娟、邓燕
75	大型油气田宽带接入全光网络技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司通信处	黄晓东、张勇、景怀民、高振明、张增恺、靳洪、李栋、陈志鹏
76	三通道催化体系气相全混流聚乙烯中试装置成套技术开发与应用	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院	高宇新、国海峰、姜进宪、杨国兴、吕红丽、刘丽军、宋磊、郭峰、王登飞、任鹤



77	压裂支撑剂质量智能化检测系统研究与应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司、中国石油大学(华东)、上海华龙测试仪器股份有限公司	裴润有、刘复玉、梁桂海、杨毅、潘文启、曹成寿、白金亮、黄飞飞、郝坚、姚亮
78	廊坊-固安富油凹陷勘探理论技术创新与亿吨级规模储量发现	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司、中国地质大学(北京)、中国石油集团渤海钻探工程有限公司第二录井分公司	田建章、赵学松、何登发、吴章武、李小冬、王元杰、芦丽菲、李清、陈令、辛玮江
79	游梁式抽油机柔性动态控制技术及应用	大庆油田有限责任公司采油工程研究院、哈尔滨索菲电气技术有限公司	孙延安、巩宏亮、张敏、单红宇、常瑞清、王鑫、赵捍军、于波、王思淇、魏峰
80	石油天然气钻完井废弃物处理及资源化利用技术	中国石油集团川庆钻探工程有限公司安全环保质量监督检测研究院、四川科特石油工业井控质量安全监督测评中心、四川农业大学	陈立云、张祥来、张志东、蒋学彬、黄敏、张敏、陈强、李辉、何天鹏、李盛林
<b>三等奖</b>			
81	渤海油田复合型油藏开发技术研究及应用	中海石油(中国)有限公司天津分公司	葛丽珍、李云鹏、刘宗宾、李彦来、李久、张占女
82	低渗-致密岩性气藏开发技术政策优化研究及应用	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一采气厂	付玉、兰义飞、晏宁平、伍勇、谢姗、田敏
83	集成式车载带压作业修井机	中国石油集团渤海石油装备制造有限公司、中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	梅玮、谈献英、史永庆、林文华、刘世峰、曲永哲
84	预防油气井环空窜流固井技术研究与应用	中国石油集团海洋工程有限公司、天津中油渤星工程科技有限公司	赵宝辉、邹建龙、石凌龙、王建瑶、史为纪、辛海鹏
85	液体管道环焊缝裂纹超声内检测技术研究	中国石油天然气股份有限公司管道分公司管道完整性管理中心	项小强、沙胜义、冯庆善、陈朋超、张海亮、燕冰川
86	催化再生烟气脱硫脱硝除尘技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司	胡明、花小兵、王楷、卫纲领、张四清、危建民
87	聚乙烯流化床反应器静电在线监测控制系统研究	中国石油集团安全环保技术研究院	韩兆辉、娄仁杰、查伟、戴丽平、安丰鑫、王红英
88	杏北开发区扶余油层有效动用技术研究	大庆油田有限责任公司第四采油厂	姜贵璞、席国兴、严伟松、刘敏、郁文、付艳
89	致密砂砾岩气藏表征关键技术	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	胡向阳、肖开华、贾跃玮、王丹丹、王丹、李宏涛
90	非常规油气水平井磁导向钻井技术及装备	中国石油集团钻井工程技术研究院	田中兰、乔磊、申瑞臣、林盛杰、杨松、王子健
91	长庆低渗透油田注水井调剖智能决策技术及应用	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	陈荣环、贾玉琴、黄战卫、田殿龙、赵鹏云、任建科
92	近源浅水砂体构型与协同建模技术及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	严耀祖、杜斌山、刘应如、张平、李延丽、陈更新

93	煤层气井举升配套关键技术创新与应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司采油工程研究院、中国石油天然气股份有限公司长治煤层气勘探开发分公司、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、中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司煤层气勘探开发事业部	刘建伟、陈杰、苏雷、周帅、金国辉、喻鹏
94	海油平台井口装备关键技术及规模化应用	南通大学、江苏如通石油机械股份有限公司	吴国庆、周井玲、许波兵、曹彩红、何云华、陈世龙
95	高性能调节阀	重庆川仪调节阀有限公司	王燕、蒋永兵、胡建、段大军、周位伟、尚洪宝
96	基于INtools自动生成电缆框图及清册软件开发	海洋石油工程股份有限公司	吴朝晖、刘鸿雁、喻龙、赵波、陈渊明、李红
97	易钻桥塞及簇射孔分段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华北油气分公司	何祖清、陈路原、梁文龙、彭汉修、杨同玉、段友智
98	录井随钻自动解释评价系统开发研究	大庆钻探工程公司地质录井二公司	王洪伟、杨光照、万晓辉、王建梅、王研、樊雅笛
99	HAZOP专家系统开发及在役装置SIL评估与应用研究	中国石油集团安全环保技术研究院、中国石油大学(华东)	魏振强、刘义、李娜、牛蕴、于杨、梁爽
100	特殊固井完井系列工具研制及规模化应用	中国石油集团钻井工程技术研究院、中国石油集团川庆钻探工程有限公司长庆固井公司	袁进平、王兆会、常占宪、曲从锋、刘斌辉、李雪岗
101	基于色谱的气体组成在线分析仪研制	中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司	魏薇、杨翠兰、王忠民、范学英、邱祥生、王晓丹
102	滩海陆岸石油设施安全防护及评价技术	胜利油田检测评价研究有限公司、中国海洋大学	尹志清、梁丙臣、齐静静、潘新颖、李家宁、吴孔兵
103	勘探开发研究云平台建设与应用	中国石油大港油田信息中心	陈哲、范德军、龙涛、马杰、徐庆、李石
104	华北油田优快钻井配套技术及规模化应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司采油工程研究院	胡书宝、崔树清、王东明、单保东、刘蜀平、张勇
105	压裂井口装置	宝鸡石油机械有限责任公司广汉钻采设备厂	刘鸣、杜文波、张川、宋振华、郑泳、饶冬
106	石化企业泄漏检测与修复成套技术开发及应用	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	邹兵、朱胜杰、高少华、丁德武、朱亮、王琼
107	固井水泥浆用树脂复合实心低密度减轻材料的研制及应用	西南石油大学、中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院	彭志刚、张瑞、王绍先、陈大钧、齐志刚、郑勇
108	油气管道中心线及变形检测评价技术研究	中国石油天然气股份有限公司管道分公司管道完整性管理中心	李睿、赵晓明、燕冰川、刘成海、沙胜义、张海亮
109	面向绿色化学化工应用的新型无机/高分子材料研究	江苏大学、镇江市环境监测中心站	潘建明、牛湘衡、邱凤仙、张涛、彭睿、潘国庆
110	SEW BX55 钢级膨胀管	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	韦奉、张峰、李远征、何石磊、王涛、李敬波

111	浮顶储罐雷电风险防控技术研究	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	刘全楨、刘宝全、姜辉、刘娟、高剑、刘璇
112	渤海南部中轻质油田持续上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	王月杰、蔡晖、张占华、刘美佳、吴小张、阳晓燕
113	炼化储罐设施防腐涂料技术研究及应用	中国石油集团工程技术研究院	段绍明、梁镐、刘杨宇、李石、王磊、丁超
114	变频及电能质量综合装置研究与应用	中海石油（中国）有限公司天津分公司工程建设中心、中石化石油工程设计有限公司、天津理工大学、能科节能技术股份有限公司	魏海春、黄浩军、李福荣、姜欢笑、于胜涛、孙俊杰
115	抽油机举升系统柔性运行闭环控制技术	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司采油工程研究院	张胜利、金学锋、常鹏刚、王芳、杨松、谢巍
116	塔里木盆地超深井复杂地层钻井液关键技术研究及产业化	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	金军斌、张凤英、刘金华、何剑、胡子乔、刘四海
117	多产品合成校验系统应用研究	上海仪器仪表研究所、上海大学	滕华强、吴维华、杜大军、费敏锐、章关明、吴海卿
118	强非均质致密砂岩气藏地层智能对比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	付斌、李进步、王龙、王继平、李浮萍、朱亚军
119	水平定向钻工况信息数据采集系统研制	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局穿越分公司	江勇、吴益泉、焦如义、刘全利、周号、刘艳利
120	基于情景构建的石化事故应急决策关键技术	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	袁纪武、王春、王正、李磊、赵祥迪、毛文锋
121	石油化工热反应设备节能及损伤红外热成像监测体系的开发	中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司、北京科技大学	陈峰、付冬梅、黄双、贺训育、吴晓江、杨欢
122	海上水驱油藏开发指标评价新体系关键技术创新及应用	中海石油（中国）有限公司天津分公司	刘英宪、张宏友、张言辉、杨静、张运来、雷源
123	兰州石化数字化工厂技术研究和系统建设	中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司	李海涛、周健、韩勇、蒋曼芳、李鑫、张剑
124	玛湖斜坡大面积砂砾岩油气成藏机理与富集规律研究及勘探实践	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	潘建国、谭开俊、尹路、陈永波、王国栋、黄林军
125	油井智能监控系统	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	黄辉、姜家厅、王军霞、王晓港、刘德生、唐志伟
126	新型复合割缝筛管研制及防砂工艺技术研究与应用	中国石油大港油田石油工程研究院	李怀文、王超、刘伟、周华兴、王强、曹庆平
127	水源井水位监测供水节能远程监控技术应用研究	西安川秦石油科技有限公司	高宝元、贺艺军、李昭辉、王正金、张磊、诗林
128	垃圾填埋气气体发电电站监控系统的研制	河南柴油机重工有限责任公司	徐大伟、李刚、程胜革、杨斌、李丰、杨迅

129	特低渗透岩石室内电阻率参数测量及计算方法	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	林光荣、刘秋兰、任志鹏、王欣、韩红旭、鄢长颀
130	页岩气高效压裂一体化配套技术及应用	重庆科技学院、中石化江汉石油工程有限公司井下测试公司、中国石油集团川庆钻探工程有限公司井下作业公司	曾顺鹏、徐春碧、肖晖、石孝志、徐家年、韩家新
131	天然气智能化综合录井系统	西南石油大学、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	曹谢东、戴勇、吴大奎、李杰、杨力、韩永刚
132	全网监控下的边零井生产现场及非密闭配送支持系统应用研究	华北石油通信公司	张泰、袁先义、田晶、唐秀清、马旭斌、董晨
133	沿海油田分注工艺配套技术研究与应用	中国石油大港油田石油工程研究院、中国石油大港油田采油工艺研究院、中国石油大港油田滩海开发公司、中国石油大港油田第一采油厂、中国石油大港油田第四采油厂	张宏伟、杨天成、葛党科、舒畅、汪文昌、刘扬
134	炼化企业机泵群状态监测与故障诊断技术及应用	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济南分公司	刘全楨、王世强、张明生、胡海燕、綦联声、祁宇
135	杏北开发区断层边部大斜度定向井挖潜技术	大庆油田有限责任公司第四采油厂	张东、沈忠山、王丽敏、邸井东、夏连晶、雷玉明
136	水源井运行控制技术及应用	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	王林平、晏耿成、郑刚、魏立军、张倩、刘明