

2015 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 2015 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 139 项，其中技术发明奖 9 项（一等奖 1 项，二等奖 4 项，三等奖 4 项），科技进步奖 129 项（特等奖 1 项，一等奖 20 项，二等奖 42 项，三等奖 66 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 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办公室

二〇一六年五月二十七日

科技成就奖

序号	获奖者	推荐单位
1	刘 合	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院

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	分层注水全过程监测与自动控制技术	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采油工程研究院	刘 合、杨 野、裴晓含、王凤山、郑立臣、刘崇江、贾德利、朱振坤、孙福超、赵明鑫、俞佳庆、徐晓宇
二等奖			
2	基于流动腐蚀预测校核的石化设备安全保障关键技术研究与应用	浙江理工大学、中国石化扬子石油化工有限公司、合肥通用机械研究院、中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司、中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司、杭州富如德科技有限公司	偶国富、金浩哲、夏翔鸣、李 毅、顾雪东、邱东声、王宽心、谭金龙
3	塔里木油田超深井柱动态安全评估方法及应用	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、上海大学	滕学清、李 宁、狄勤丰、杨成新、胥志雄、白登相、杨 沛、周 波
4	非常规天然气实验技术研发及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院	王红岩、刘洪林、赵 群、郑德温、刘德勋、张金华、魏 伟、李晓波
5	深部盐穴能源储存岩石力学实验关键技术及应用	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	刘建锋、郑得文、丁国生、裴建良、武志德、吴 斐、王 璐、徐慧宁
三等奖			
6	在线近红外成套分析技术在乙烯裂解原料中的研究与应用	中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司	陈世龙、王 瑞、刘海生、刘栓祥、刘 沛、崔吉海
7	油气管道大型清管器收发装置关键技术研究	中油管道机械制造有限责任公司	杨云兰、邹 峰、李 猛、刘 涛、郝海波、韩东清
8	水平井筛管完井技术及工具	中国石油集团钻井工程技术研究院	任荣权、王 军、张燕萍、吴千里、王建利、贾 涛
9	地震采集质量实时分析与评价软件系统研发与应用	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、魏新建、禄 娟、赵万金、王万里、杨 庆

科技进步奖

特等奖			
1	断陷盆地富油凹陷二次勘探工程与重大发现	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司、中国科学院地质与地球物理研究所、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、北京诺克斯达石油科技有限公司	赵贤正、金凤鸣、王 权、杨德相、张以明、史原鹏、范炳达、张刘平、白旭明、刘力辉、叶秋焱、张宏伟、王余泉、降栓奇、谢佩宇、刘井旺、曹兰柱、侯凤香、王元杰、吴健平
一等奖			
2	砾岩大油田成藏理论技术创新与克拉玛依特大型油田发现	中国石油新疆油田分公司、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中油集团东方地球物理公司研究院乌鲁木齐分院、中国石油天然气集团公司咨询中心、南京大学	曾 军、瞿建华、何文渊、支东明、王晓辉、娄 兵、卫延召、牛志杰、彭海军、向宝力、赵玉梅、安志渊、于 静、姚爱国、王 刚
3	稠油热采高温化学剂研究与应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、辽河油田锦州采油厂	张付生、郭东红、欧阳坚、王 静、沈文敏、张文瑜、马春宝、辛浩川、张怀斌、王德伟、崔晓东、王 晨、蔡永生、刘广友、高玉军
4	智能电网用户端关键技术及应用	上海交通大学、上海纳杰电气成套有限公司、嘉兴清源电气科技有限公司	王志新、张 超、王承民、史 莉、邹建龙、沈剑鸣、蒋辰晖、徐颖晟、王 亮、徐晓灼、高 琳、邓泽权、李文宇
5	四川盆地页岩气综合地质评价及气藏工程技术研究	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	杨跃明、杨洪志、张 鉴、王世谦、钟光海、黄天俊、张小涛、孔令明、何家欢、刘文平、邹定永、谢 冰、杨学峰、邹春艳、严玉霞
6	以精细管控为核心的沁南煤层气田自动化技术研究与应用	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	姚红星、梅永贵、陈勇智、陈秀萍、王仙之、郭 简、张全江、崔金榜、李晓亮、王宏涛、孙泽良、王荣松、甘 健、刘国伟、陈志鑫
7	多夹层盐层地下储气库造腔工程关键技术与应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院	丁国生、郑雅丽、郑得文、赵艳杰、完颜祺琪、武志德、冉莉娜、孙春柳、垢艳侠、祁红林、韩冰洁、李 康、张 敏、张刚雄、杨 冬
8	复杂结构井非线性渗流理论及其在气藏工程中的应用	西南石油大学	张烈辉、李晓平、胡书勇、冯国庆、罗建新、刘启国、郭晶晶、王海涛、贾春生、赵玉龙、吴 锋、陈 军
9	粉煤加压气化炉非稳态燃烧关键技术研究及工程化应用	中国船舶重工集团公司第七一一研究所、上海齐耀热能工程有限公司	张世程、匡建平、朱国庆、陈 斌、揭 涛、赵子通、刘思远、黄辉武、曹 枫、李 航、刘惠孙、朱惠春、张永贵、张金亮、熊 浪
10	塔里木高温超高压超深气井管柱输送射孔技术研究及工业化应用	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、西安石油大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司	朱水桥、杨向同、刘洪涛、窦益华、郭廷亮、滕学清、龙 平、胥志雄、宋周成、梁红军、周鹏遥、陈华彬、贾宝贵、郭锐锋、张雪松

11	边底水复杂相变气藏高效开发理论和技术及工业化应用	北京科技大学、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、中国地质大学（北京）	朱维耀、江同文、李保柱、罗凯、李勇、岳明、朱华银、阳建平、宋智勇、宋洪庆、杨连枝、谢伟、成荣红、李治平、胡永乐
12	聚醚多元醇间歇生产过程优化关键技术研究与应用	中国蓝星（集团）股份有限公司、山东蓝星东大化工有限责任公司、蓝星（北京）技术中心有限公司	刘沂、郭辉、苏岳龙、庞力衡、李晓、张莹、李希刚、高铭、刘根兰、吴成宇、马艳秋
13	中缅管道 X70 大变形钢国产化及工业应用技术研究	中国石油集团石油管工程技术研究院	陈宏远、吉玲康、王鹏、池强、李炎华、王海涛、黄呈帅、张继明、齐丽华、胡美娟、杨坤、杨放、杨鹏、李鹤、张伟卫
14	塔中超深碳酸盐岩凝析气藏增储上产关键技术及重大成效	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、潜能恒信能源技术股份有限公司、中国石油大学（北京）、中国石油集团测井有限公司塔里木事业部、中国石油勘探开发研究院廊坊分院	韩剑发、杨海军、张明益、陈军、单锋、宋玉斌、李军、张天军、周锦明、王永辉、李世银、李有伟、徐俊博、马世彪、于金星
15	复杂断块油田提高采收率深部调驱关键工艺技术创新与推广	中国石油大港油田采油工艺研究院、西南石油大学	蒲万芬、贾虎、王啊丽、邓鲁强、金发扬、林云、孙琳、段理、李科星、许红恩、刘锐、田继东、李之燕、熊英、马超
16	多功能型重油高效转化催化裂化催化剂的研制与工业应用	中国石油天然气股份有限公司兰州化工研究中心	谭争国、李雪礼、袁程远、潘志爽、李荻、高永福、刘超伟、段宏昌、张海涛、曹庚振
17	苏里格气田不压井修井技术与工业化应用	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、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	温哲豪、薛亚斐、谢涛、张家富、胡子见、席仲琛、刘勇、常永锋、徐小建、何平、朱李安、衣德强、朱更更、崔云群、腾飞启
18	海上稠油油田高效酸化关键技术创新及应用	西南石油大学、中海石油（中国）有限公司天津分公司	刘平礼、赵立强、刘义刚、李年银、潘亿勇、孟祥海、罗志锋、王玉、刘晖、刘长龙、段明、杨寨、贾云林、郑举、高建崇
19	稠油 SAGD 开发光纤温压声振四参数监测系统及应用	中国石油新疆油田分公司、清华大学、清盈创（北京）科技有限公司	谢斌、张敏、潘勇、胡承军、芦志伟、马月琴、游红娟、段胜男、王宁博、黄勇、王德民、努尔买买提、李士建、黄建波、马立华
20	吐哈三塘湖盆地致密油体积压裂技术和规模化应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院、中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司工程技术研究院	丁云宏、王春鹏、杜长虹、刘建伟、王欣、毕国强、卢拥军、王丽伟、彭翼、崔伟香、刘哲、刘海廷、翁定为、梁宏波、郑伟
21	油气开采机理模拟新方法及调控优化技术	西南石油大学、四川大学、中海石油（中国）有限公司天津分公司、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、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	刘志斌、徐玖平、郭平、赵立强、罗志锋、刘建仪、刘义刚、黄南京、肖武、闵超、汪周华、曾自强、杜玉洪、任俊杰、杨延辉

二等奖			
22	BT3500 型半潜式海洋钻井支持平台设计建造技术研发及应用	大连船舶重工集团有限公司	刘文民、殷学林、宁奇、赵杰、郭炜、刘永歆、王维玉、张兴国、盛永军、梅荣兵
23	智能工厂实时信息平台	浙江中控软件技术有限公司、中国石油化工股份有限公司茂名分公司、浙江大学宁波理工学院、浙江大学、杭州威固网络科技有限公司	叶建位、梁坚、马龙华、俞海斌、侯卫锋、陈远文、裘君、叶信德、陈茂生、何小其
24	定向井桥式同心分层注水测调一体化技术研究	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	姚斌、巨亚锋、于九政、杨玲智、申晓莉、郑力军、王子建、陆小兵、王勇、隋蕾
25	径向水平井技术研发与应用	中国石油集团长城钻探工程有限公司	施连海、徐涛、韩龙、赵敏、李磊兵、黄志强、黄辉建、杨帆、刘平全、张秋阳
26	移动式天然气计量标准装置的研制与应用	中国石油化工股份有限公司天然气分公司、国家石油天然气大流量计量站武汉分站	高爱华、闫文灿、蒲宏斌、尉忠友、朱勇、徐明、陈武新、黄建元、李宏欢、王雁冰
27	致密砂岩气藏低伤害压裂技术与工业化应用	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	温哲豪、黄依理、贾建鹏、何明舫、薛亚斐、傅鹏、高峰、李宁军、邝聃、梁凌云
28	环保型高端轮胎用 SBR1778E 的开发与工业化生产	中国石油天然气股份有限公司兰州化工研究中心、中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司	燕鹏华、孙延军、丛日新、李铁柱、邵卫、王永峰、冯旭、赵志超、魏静、胡育林
29	GeoSNAP 石油物探测量导航与定位技术研究及应用	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	易昌华、孙绍斌、方守川、秦学彬、任文静、曹风海、吴绍玉、伍运德、曹国发、韩华
30	致密油长水平段水平井“工厂化”钻完井技术研究与应用	中国石油新疆油田分公司	杨虎、谢斌、文乾彬、聂明虎、吴继伟、徐生江、高阳、孙维国、周鹏高、田志华
31	致密气藏储层改造工具研制及工业化应用	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	桂捷、郭思文、王在强、王治国、赵粉霞、张华光、叶亮、赵广民、刘晓瑞、张丽娟
32	聚丙烯装置生产过程稳定性技术研究	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院、中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司	李玉明、姜巍巍、李荣强、蒋善君、姜杰、张毅、曹德舜、庄腾宇、刘春玲、刘娟
33	物联网条件下抽油机井示功图数据深度开发与应用	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	黄伟、李明江、黄天虎、于世春、赵晓龙、侯金晔、樊晨、辛宏、李珍、邱奇
34	基于内核平台的开放式数控系统	济南大学	曹树坤、宋开峰、吴长忠、刘鲁宁、张辉、曹翀、张琨、李士壮
35	海上油田生产污水处理用清水剂的研制及规模应用	中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司	郭海军、王永军、段明、高照立、胡涛、邢四骏、李新超、王超明、张爽、石华前

36	稠油油藏火驱开采过程监测技术研究及应用	中国石油新疆油田分公司	潘竟军、陈 龙、王如燕、韩晓强、张雪峰、努尔买买提、蔡 罡、陈莉娟、宋 晓、计 玲
37	苏里格气田排水采气关键技术及工业化应用	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	徐文龙、李在顺、谈 泊、茹志娟、高仕举、韩 勇、王海龙、马海滨、李彦彬、梁博羽
38	级配床高稳定性裂解汽油二段加氢催化剂技术开发	中国石油天然气股份有限公司兰州化工研究中心	梁顺琴、孙利民、钱 颖、马好文、胡晓丽、南 洋、王 斌、郑云弟、吕龙刚、王宗宝
39	压力表批量智能检定系统的研究与应用	长庆油田分公司技术监测中心、中国石油大学（华东）	裴润有、贾春虎、刘复玉、梁桂海、孙洪涛、宏 岩、马建东、郝 坚、庞利平、秦昀亮
40	稠油掺水混输关键技术与应用	西南石油大学、中国石油新疆油田分公司	敬加强、薛兴昌、檀家桐、沈晓燕、孙 杰、杨 莉、马国光、熊小琴、张 胜、王 景
41	百万吨/年乙烯生产系统易腐蚀装置腐蚀评价体系的建立	中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司	黄新泉、张敬耀、崔轲龙、郝新焕、刘 辉、傅 蕾、马红杰、李庆梅、吕 倩、杨海燕
42	沙漠地区特低渗透气田高效开发关键技术攻关	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、华北石油管理局苏里格项目部	梁星如、杜新江、叶连池、朱 萍、徐晓峰、崔跃斌、毛志君、周 妍、唐 涛、臧晓华
43	气井泡沫排水自动控制技术研究	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	贾友亮、付钢旦、田 伟、杨亚聪、惠艳妮、杨旭东、李 丽、卫亚明、汪雄雄、李 辰
44	沧东凹陷岩性地层油气藏地质认识创新与规模增储	中国石油大港油田勘探开发研究院	刘子藏、王振升、肖敦清、周育文、王文霞、伍 勇、周宝仙、任彩云、王 冠、杨 桦
45	大型炼化企业检维修全要素综合管控平台的研发与应用	中国石油化工股份有限公司茂名分公司、深圳市奥哲科技有限公司	韩建宇、徐平俊、庄晓峰、梁 坚、费志雄、叶 荣、张 峰、史富生、林 珏、何春雷
46	英东复杂断块油藏评价综合研究	中国石油青海油田勘探开发研究院	王 波、魏学斌、梁晓宇、徐 峰、蔡智洪、袁 莉、侯栗丽、王玉珍、杨 梅、刘九洲
47	油水井全无线监控与网络管理系统的研究与应用	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司采油工程研究院、中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第五采油厂	刘贵强、傅新勇、吴 刚、郭淑琴、刘春海、马海骄、支洪欣、胡占国、刘金亮、王丽玲
48	神木气田多层系致密砂岩储层压裂技术	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	肖元相、李宪文、何明舫、王亚娟、史 华、问晓勇、郝瑞芬、叶 亮、丁 勇、马占国
49	四川盆地高石梯-磨溪深层海相特大型整装气田地球物理勘探实践	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	肖富森、张光荣、冉 崎、马 波、陈 康、赖 强、张红英、周 肖、梁 瀚、陈 骁
50	复合纳米活性注剂降压增注技术及应用	西南石油大学	陈玉祥、王 霞、侯 铎、罗太元、关小旭、孙鸿玲、刘卫东、王 宁、石 彦、方 舒

51	渤海海域庐庐走滑西支发育模式与油气勘探	中海石油（中国）有限公司天津分公司	夏庆龙、王 昕、柴永波、吴俊刚、姚 佳、郭 涛、陈保柱、赵婷婷、王 松、赵 斌
52	中国石油致密油基础地质理论、关键技术与勘探重大突破	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	李建忠、杨 涛、闫伟鹏、郭彬程、黄福喜、吕维宁、王社教、李登华、宋 涛、李 欣
53	多功能数字化焊接试验平台	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)	张 君、王 勇、田小江、梁根选、张锦刚、宋红兵、杨启华、牛 辉、李博锋、王一岑
54	油气管道高风险区力学监控体系开发	西南石油大学、四川大成创新石油工程技术有限责任公司	马廷霞、梁 政、赵广慧、蒋发光、张 梁、周骏鹏
55	原油生产集输综合防范技术研究与实践	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第二采油厂、华北石油通信公司、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、中科隆声（北京）科技有限责任公司	王万迅、田中太、宋丽梅、刘志虎、尹 雷、刘 辉、叶 茂、代召卫、梁春宇、陈艳霞
56	荔湾 3-1 海底管道近岸段安全监测系统	中船重工（昆明）灵湖科技发展有限公司、中海石油深海开发有限公司	王健培、金晓剑、梁 羽、程 宏、范 赞、吴慧轶、曹明武、魏伟荣、汤志峰、刘立维
57	大开孔率热挤压三通设计方法研究及应用	中国石油天然气管道科学研究院、中国石油天然气管道工程有限公司、中油管道机械制造有限责任公司	冯 斌、范玉然、傅伟庆、李玉卓、程 晖、汪 凤、赵树炳、祝 鹏、张 隆、姚登樽
58	长庆油田计算机网络监控管理系统建设及应用研究	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长庆油田分公司数字化与信息管理部	黄晓东、李世红、王祥波、单吉全、杨世海、景怀民、秦 博、陈高辉、李育青、蔡海燕
59	开放式地面火炬	中国船舶重工集团公司第七一一研究所、上海齐耀热能工程有限公司	张世程、刘世俊、奚文杰、朱国庆、陈 斌、刘金龙、陈擎宇、张 磊、雷江震、潘 博
60	典型氧化工艺本质安全化技术研究与工业应用	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	曹永友、徐 伟、孙 峰、张 帆、姜 杰、金满平、王春利、王振刚、赵 磊、费 轶
61	钢球表面缺陷的多光纤检测技术及应用	济南大学	李国平、马玉真、艾长胜、张 辉、赵 坤、孙 选、张永奎、王成林、吕景超
62	定向井可互换杆式泵采油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	朱洪征、姚 洋、罗有刚、杨海涛、张 岩、牛彩云、郭 靖、刘天宇、苏祖波、崔文昊
63	基于移动通讯的气体泄漏远程监测技术研究与应用	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	邹 兵、朱 亮、姜素霞、姜 鸣、严 龙、张 贺、高少华、王 振、张 瑜、肖 寒
三等奖			
64	非常规油气藏复杂裂缝微形变监测技术及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院廊坊分院	王 欣、修乃岭、严玉忠、丁云宏、卢拥军、窦晶晶

65	渤海油田早期注聚油藏工程创新研究与应用	中海石油（中国）有限公司天津分公司	苏彦春、李彦来、马奎前、刘英宪、刘宗宾、杨 静
66	油气钻井设施防雷技术研究	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院、胜利油田检测评价研究有限公司	刘全桢、刘宝全、李家宁、毕晓蕾、尹志清、高 鑫
67	特大型复杂岩性气藏有效开发技术及规模化应用	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、夏 勇、何亚宁、薛云龙、于 雷、王 欣
68	沁南东煤层气田高效节能排采技术研究与应用	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华北油田分公司第二采油厂	杨建雨、窦 武、何 军、仝世伟、宋丽梅、杨 波
69	大型石化控制系统信息安全加固项目-260万吨柴油加氢装置示范工程	上海工业自动化仪表研究院、中国石化股份有限公司上海高桥分公司、上海三零卫士信息安全有限公司	徐建平、钟 岚、张建军、王 英、徐国忠、李成斌
70	致密油全要素测井评价技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	石玉江、周金昱、王长胜、张少华、钟吉彬、郭浩鹏
71	GW-OBM（I）型油基钻井液技术研究及现场应用	中国石油集团长城钻探工程有限公司	李建成、关 键、匡绪兵、杨 鹏、洪 伟、任 艳
72	利用信息化技术对油田生产工艺及管控模式重构的研究及应用	中国石油华北油田公司二连分公司、中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司、华北石油通信公司、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	杨 勇、高贵民、严建奇、张 军、蔡 俊、闫睿昶
73	番禺深水高压天然气导管架平台设计研究与应用	海洋石油工程股份有限公司	周美珍、谭红莹、陈 巍、黄怀州、薛春芳、张春娥
74	太阳能井组加热技术研究及示范	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	薛建强、王林平、杨会丰、魏立军、覃 川、古正富
75	数字化抽油机（移动平衡）的研制与应用	中国石油长庆油田分公司设备管理处、新疆维吾尔自治区第三机床厂、北京长森石油科技有限公司、成都东方实业（集团）邛崃电机有限公司	郑生宏、于胜存、李宁会、高长乐、吉效科、雷长森
76	油田中低温地热资源综合利用关键技术研究及先导试验	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	李海涛、李金永、张桂迎、王厚兵、贾炜镔、刘类刚
77	韧性水泥及磷酸盐水泥固井技术研究与应用	中国石油集团钻井工程技术研究院 中国石油集团海洋工程有限公司	刘硕琼、齐奉忠、曾建国、袁进平、曲从锋、孙富全
78	GLSP-2型快速气相色谱仪的研制	西南石油大学、新疆广陆能源科技股份有限公司	罗仁泽、田文广、仝 迪、李学明、石明江、藺学华
79	深斜井举升工艺攻关与配套工具研制应用	中国石油大港油田石油工程研究院、中国石油大港油田第三采油厂	李志广、李风涛、尹瑞新、葛党科、张子佳、闫永维
80	玛湖凹陷西环带特低渗油藏钻井关键技术研究与应用	中国石油新疆油田分公司	李维轩、张 伟、石建刚、杨彦东、刘颖彪、党文辉

81	智能化抽油节能综合电控装置及系统的应用	西安理工大学、西安华瑞网电设备有限公司	赵怀军、张 燕、朱凌建、张长安、郭 敏、党喜玲
82	凝胶纳米微球组合深部调驱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	宋社民、任红梅、刘 媛、曾庆桥、孙向文、蒋培军
83	中海油绥中36-1油田实现整装油田工程设施数字化	中海石油（中国）有限公司天津分公司	刘 巍、黄卫国、安 婧、杨春香、闫红宇、陈 璐
84	吉林油田复杂火山岩钻完井技术研究	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司钻井工艺研究院	白相双、于 洋、邓 宏、李爱清、蒋方军、刘玉鹏
85	炼化火炬安全可靠关键技术研究与应	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院、中国石化工程建设有限公司、中国石油化工股份有限公司上海高桥分公司	于安峰、党文义、韩中枢、王 鹏、张杰东、权红旗
86	气井远程智能开关井技术研究与应用	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、陕西航天泵阀科技集团有限公司	梁博羽、赖海涛、高仕举、茹志娟、韩 勇、李在顺
87	涩北气田排水采气工艺研究与先导性试验	中国石油青海油田钻采工艺研究院	贾锁刚、张立会、冯胜利、廖 丽、许吉瑞、姜义权
88	2000 型压裂车用柴油机研制	河南柴油机重工有限责任公司	汤守哲、王新飞、付艳萍、王正祥、吴亚龙、张显利
89	半潜平台强度与总体性能评估技术	海洋石油工程股份有限公司	钟文军、刘 波、杨 辉、杨 亮、杨 光、胡海峰
90	环境友好型不锈钢焊接材料及其高效连接成套技术研究	北京工业大学、中油管道机械制造有限责任公司	李国栋、杨津瑜、鲁克莹、董俊军、王建才、张志远
91	油气管道线路三维数字化协同设计技术研究	中国石油天然气管道工程有限公司	马金凤、苏兰茜、熊 健、叶 明、田姗姗、李宝华
92	乍得项目 H 区块强抑制防塌封堵钻井液技术	中国石油集团钻井工程技术研究院、中国石油天然气股份有限公司海外勘探开发分公司、中国石油集团长城钻探工程有限公司	黄宏军、辛俊和、屈沅治、王金国、罗淮东、张全立
93	大庆油田特高含水期油水井高效封堵工艺技术研究	大庆油田有限责任公司第四采油厂、大庆油田有限责任公司第三采油厂、大庆油田有限责任公司第六采油厂、大庆油田有限责任公司技术发展部	徐国民、辛舒臻、徐广天、刘亚三、吕大伟、陈毅喆
94	致密砂岩气田生产精细化管理研究与应用	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	于占海、郝晋美、冯强汉、张 伟、廖红梅、樊友宏
95	地震综合裂缝预测软件系统研制与应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	杨午阳、杨 庆、王恩利、赵万金、鄢高韩、谢春辉
96	呼图壁储气库安全运行监测体系建立与实践	中国石油新疆油田分公司	张国红、蒲丽萍、薛承文、麻慧博、高 涵、袁新生

97	原油管道流动安全评价	中国石油天然气股份有限公司管道分公司	徐波、苗青、兰浩、张静楠、熊辉、闫锋
98	东坪地区地震资料处理解释及有利储层预测	中国石油青海油田勘探开发研究院	朱文军、姜太亮、杨淼、李想、吴剑锋、黄鹏
99	高速自动包装膜用LLDPE专用树脂DFDA7042H工业开发	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兰州化工研究中心	赵东波、邵礼宾、刘兴旺、袁华斌、魏福庆、王彤
100	内蒙古中北部上古生界油气资源综合评价与关键技术研究	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	崔永谦、金凤鸣、刘喜恒、韩春元、姚欢、王静
101	天然气藏识别与定量预测新方法、新技术研究	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、雍学善、杜斌山、李胜军、王孝、郑红军
102	油气管道关键设备国产化—电动执行机构	重庆川仪自动化股份有限公司、中国石油天然气股份有限公司西气东输管道分公司	游军、罗勇、杨尊平、冯领、李巧、李锴
103	酒泉盆地白垩系岩性油气藏成藏规律及成藏机理研究	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、潘树新、邓毅林、刘震华、王宏波、龙礼文
104	HH2530 成像测井系统	中国船舶重工集团公司第七研究院、北京环鼎科技有限责任公司	何明、刘金柱、高秦群、张立英、李英波、郭宝左
105	塔里木盆地古城鼻隆奥陶系深层研究与油气重大突破	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	段书府、李洪辉、曹颖辉、张立平、周波、王成林
106	东坪地区油气成藏特征研究及有利勘探目标优选	中国石油青海油田勘探开发研究院	马进业、司丹、谢梅、赵健、吴志雄、郝小梅
107	基于多地震属性的煤层气甜点区带综合预测技术研究与应用	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华北油田分公司地球物理勘探研究院	乔茂坡、汪剑、桑广杰、姚天鹏、谭青松、樊彬
108	基于相干瑞利的长距离管道光纤安全预警系统	中国石油天然气股份有限公司管道分公司	周琰、谭东杰、孙巍、田孝忠、马云宾、刘路
109	英东地区复杂储层测井综合研究及地质建模	中国石油青海油田勘探开发研究院	汪立群、魏学斌、梁晓宇、刘九洲、郝斐、王波
110	炼化企业仿真三维系统建立	中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司	胡静、王富东、王照星、刘西涛、王瑜、王燕燕
111	新型油水井封堵剂研制与封堵工艺研究应用	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	于永生、邹小萍、葛红江、代晋光、刘贺、廖翰明
112	埋地钢质管道外损伤凹陷缺陷评价与标准研制	中国特种设备检测研究院、中国石油大学（北京）、中国石油乌鲁木齐石油化工总厂、沈阳特种设备检测研究院、南京市锅炉压力容器检验研究院、深圳市燃气集团股份有限公司	王俊强、杨绪运、张维顺、帅健、刘柯、方学锋

113	四川盆地侏罗系致密油测井识别与储层评价技术	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	谢冰、何绪全、王跃祥、梁涛、周肖、邹定永
114	0.8设计系数天然气管道设计与施工关键技术	中国石油天然气管道工程有限公司、中国石油天然气管道局第四工程分公司	赵子峰、张振永、刘玉卿、郭泽浩、杨鹏、张华芬
115	典型石油开采区污染谱识别与分级技术研究	中国石油集团安全环保技术研究院	李兴春、杜显元、袁波、陈昌照、王嘉麟、范巍
116	大跨度泥质复合顶板煤巷围岩稳定性及采动影响与支护技术研究	辽宁工程技术大学、鄂尔多斯市昊华精煤有限责任公司	张向东、张立生、孙闯、雷文成、周财宝、张哲诚
117	长输油气管道风险管控技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司管道分公司	张华兵、周利剑、冯庆善、程万洲、杨玉锋、王新
118	典型化学物质环境与健康危害测试和评价技术	中国检验检疫科学研究院	周丽丽、艾文超、李晞、崔媛、李海山、王琤
119	中国石油对外合作项目HSE风险分析与监管对策研究	中国石油集团安全环保技术研究院	雷文章、陈默、潘红磊、王劲松、李笑笑、安昊
120	乳聚丁苯橡胶中亚硝胺类化合物的分析方法研究与应用	中国石油天然气股份有限公司兰州化工研究中心	耿占杰、王芳、翟月勤、王春龙、黄世英、陈跟平
121	矿用IC卡加油控制系统	辽宁工程技术大学	荣德生、李逃昌、王宏伟、陈伟华、贺莹、刘昕明
122	塔里木盆地西部下古生界烃源岩再评价	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	刘文汇、陈强路、储呈林、杨鑫、胡广、姜海健
123	严密组织、分层负责与效益分享：经营之神王永庆的创“心”管理	清华大学	黄德海
124	大型油品储罐的腐蚀状态评估技术研究	中国石油集团安全环保技术研究院、东北石油大学	赵永涛、孙文勇、刘文才、张颖、李伟、胡家顺
125	油气藏监测信息网络应用平台	西安华线石油科技有限公司、西安石油大学	林加恩、阎小勇、周强、韩章英、徐建平、任长林
126	CNG加气站安全运行与风险评价技术研究	西南石油大学	廖柯熹、李长俊、何霞、彭善碧、刘恩斌、张准鑫
127	高性能NaY分子筛工业化生产	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兰州化工研究中心、中国石油大学（北京）	李强、申宝剑、郭健、张吉华、胡清勋、王福善
128	大庆油田电网防灾减灾技术研究及应用	大庆油田电力集团	郭慧彬、孙同利、闫宝庚、张晓雷、刘智广、李永君
129	基于物联网技术的采油生产智能化关键技术研究及开发	山东广域科技有限责任公司	王景泉、孙江华、史小斌、樊金丁、孙连琴、陈媛媛