

# 中国石油工程建设协会文件

油建协〔2025〕100号

---

## 2025年度中国石油工程建设协会 科学技术奖评选结果公示

各有关单位：

按照《中国石油工程建设协会科学技术奖奖励章程》的规定，协会组织了2025年度的中国石油工程建设协会科学技术奖评选工作，现已完成申报、形式审查、专业网评、专业实体评审、专家委员会审定等程序。评选出2025年中国石油工程建设协会科学技术奖共评出科技进步奖64项，科技创新团队奖3个，科技创新成就奖1人。现将评选结果予以公示，公示期为10个工作日（2025

年 11 月 14 日至 2025 年 11 月 28 日), 公示期内各有关单位和个人如有异议, 请书面材料报中国石油工程建设协会。举报应实事求是, 以单位名义反映情况的, 应加盖单位公章, 以个人名义反映情况的, 应署明真实姓名和联系方式。

联系人: 张丽莉

联系电话: 010-86301562、15311978658

邮箱: 303481483@qq.com

地址: 北京市朝阳区樱花东街 7 号 102 室

邮编: 100029

附件:

1. 2025 年度中国石油工程建设协会科技进步奖获奖名单
2. 2025 年度中国石油工程建设协会科技创新团队奖获奖名单
3. 2025 年度中国石油工程建设协会科技创新成就奖获奖名单

中国石油工程建设协会  
2025 年 11 月 14 日



## 附件 1:

### 2025 年度中国石油工程建设协会科技进步奖获奖名单 (同等级排名不分先后)

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
一等奖获奖项目			
1	中东地区油田酸性伴生气绿色高效处理关键技术与应用	中国石油工程建设有限公司北京设计分公司、中国石油工程建设有限公司西南分公司	张吉明、范春焱、胡元甲、蒋 峰、肖春雨、李超群、连广宇、樊兴华、张婷婷、宋维妮、韩宗谭、陈韶华、龚达乐、占双林、苑仁涛、刘晓杰、冯文涛、程 浩、李庆一、王珊珊
2	大规模高效柔性绿氢制备与智能调控成套技术及产业化应用	中国石油工程建设公司华北分公司、中国船舶集团有限公司第七一八研究所、浙江大学、杭州和利时自动化有限公司、中船（邯郸）派瑞氢能科技有限公司	杜廷召、刘 欣、张亚庆、沈全锋、孙俊凯、王 波、彭勇刚、高国光、张利媛、李海鹏、郭淑萍、张则鹏、夏杨红、申会兵、史 铁、谷亚星、冯延勇、杨泽鹏、景彬鹏、邹海平
3	反应精馏耦合制甲基丙烯酸甲酯新工艺及关键装备建造技术	中建安装集团有限公司、菏泽昌盛源科技股份有限公司、中建安装集团黄河建设有限公司	刘洋洋、孙玉玉、于华超、蔡鑫磊、李 翊、刘 杰、李道明、赵 岩、刘 峰、张新成、杨双兵、赵洪祥、郭甲俊、占文斌、赵添祥、罗能星、韩 伟、李 林、岳宏鹏、郭桐地

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
4	海床下油田设施防护系统安装技术创新及应用	海洋石油工程股份有限公司	何 宁、黄山田、邵亮亮、谢维维、沈 亮、董振强、王志强、王 震、赵晓亮、梁学先、国洪伟、邵德田、赵乃东、于文太、刘 博、魏佳广、洪 帅、陈 勇、柳 斌、张晓添
5	超大型多种原料制乙烯成套技术及工业应用	中国寰球工程有限公司、广东石化责任有限公司	王 勇、孙长庚、张加珍、张霄航、辛 江、李春燕、王 琥、王 磊、李胜利、吴德娟、路 毅、邵 晨、应兴荣、刁旺占、赵 唯、李 敏、刘振华、陈 卓、杨桂春、谢 阳
6	海上稠油热采工程关键技术创新与实践	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、北京石油化工学院	张 明、杨泽军、杨天宇、王国弘、杨风允、石 熠、衣华磊、窦培举、陈子婧、蒋曙鸿、芦红威、尚 超、王魁涛、黄松涛、李鹏程
7	不利环境要素对石油工程建设项目影响预警系统的研究与应用	中国石油工程建设有限公司华北分公司、北京中科九章软件有限公司	郭慧军、高克辉、王永虎、蒋慧锋、杨 帆、范少华、逯国英、张雪松、马昊宁、胡海峰、王晓勇、黄 平、杨 威、林启涛、金 鑫、王其龙、王 月、宋志军、吴 迪、李彦航
8	丙烯氨氧化法生产丙烯腈成套技术	中石油吉林化工工程有限公司	刘清娟、李大伟、王艳红、潘秀亮、林 港、孙成志、聂殿涛、霍宝胜、陆 玲、金 萍、耿金伟、苑文博、孙秀利、王 帅、杨 超、

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
			孙 迪、赵 娟、李洪明、刘晓宇、吴 楠
9	工程建设一体化智能管控系统与应用	昆仑数智科技有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司、福建昆仑能源液化天然气有限公司、中国寰球工程有限公司	姜 浩、崔振伟、刘宇博、李 冀、贺永利、张治军、张学恭、刘 伟、陈锦玉、许克军、刘 建、杨松柏、杨德志、郑亚强、马 庆、鲁浩然、曹 巍、侯士超、金治军、孙永斌
10	LNG 接收站工艺及超大型储罐优化设计关键技术	中国石油天然气管道工程有限公司	远双杰、张文伟、魏成国、杜亮坡、孟凡鹏、彭常飞、朱俊岩、潘 盼、周元欣、高晓劝、邓东花、王俊岭、赵 虎、李 阳
11	原油、成品油流量溯源及计量配套关键技术及应用	大庆油田设计院有限公司、中国石油天然气集团有限公司原油及成品油计量检测重点实验室、中国石油天然气集团有限公司地面工程试验基地、中国计量大学	罗再扬、赵成海、房福生、涂程旭、李天琦、田景武、施 展、孙宝权、侯立凯、时晟楠、刘晓光、吴 丹、张金刚、张宝坤、赵亚磊、关 松、杨世彬、刘宪英
12	高凝高盐油田低碳高效开发地面关键技术与应用	中国石油工程建设有限公司华北分公司、河北华北石油迪威尔石化装备工程技术有限公司	曲 虎、马志远、林俊岭、郭慧军、宋义伟、邵艳波、王小平、赵向苗、杜明俊、杨 健、刘向薇、苏立红、王成林、张 瑾、段思禹、刘建华、杨佳朋、程冠男、李小龙、王鹏辰

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
13	含硫油田地面工艺关键技术及应用	长庆工程设计有限公司	崔兆雪、冯白羽、林 罡、刘子兵、赵玉君、霍富永、张 园、张玉强、杜 杰、张志浩、杜 鑫、郭 源、尹 然、肖 坤、李帅磊
14	清检一体化智能管道检测装备关键技术与应用	辽宁石油化工大学、沈阳仪表科学研究院有限公司、中海油（天津）管道工程技术有限公司、国机传感科技有限公司、机械工业上海蓝亚石化设备检测所有限公司、河北省特种设备监督检验研究院、管网集团（徐州）管道检验检测有限公司、北京华油鑫业工程技术有限公司、中国石油工程建设有限公司北京设计分公司	郎宪明、宋华东、卢 进、郭晓婷、曹江涛、田 利、安雁军、赵晓利、季久玉、王金榜、陈洪鹤、焦晓峰、沈 鹤、甄立安、李 浩、陈安东
15	40 万吨/年环氧丙烷成套技术开发	中石油吉林化工工程有限公司、江苏怡达化学股份有限公司	李迎辉、代国兴、王梓旭、苑文博、刘 准、刘志强、巩传志、吕 智、宋雪东、郝俊静、耿金伟、李亚楠、苗佳峰、周 凯、娄喜营、崔艳萍、陈惠华、李 睿、单承子、王晶瑞
16	天然气地下储气库高效节能及建造关键技术	中国石油工程建设有限公司华北分公司、河北工业大学	张朝阳、孟 红、孙淑珍、吕静成、王 燕、卢雪枫、杨天宇、赵东辉、吕浩男、刘 超、赵秀丽、邹怡辰、王旭锋、刘联胜、王启拓、

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
			王 睿、朱玉成
17	稠油注汽系统节能降碳与绿色蒸汽发生技术研究	中油辽河工程有限公司	王延涛、赵兴罡、张 馨、孙雁伯、刘 兵、单长城、李洪彬、马铭泽、彭 宁、孙延廷、游志飞、刘 军、张哲洋、柴京伟、赵福建
18	天然气长输管道安全高效智能建设关键技术与应用	中石化石油工程设计有限公司、山东省天然气管道有限公司	史志彬、牛化昶、王英伟、刘建武、李树伟、车荣杰、陈国龙、沈章勇、赵晨波、范振宁、邹旭青、高 晋、王太源、杨 涛、刘宏业
19	低温 LNG&LPG 接收站冷热能综合利用关键技术及应用	中国天辰工程有限公司	王 聪、袁 文、周 银、罗勇强、王志彤、高 辉、朱汉巍、龚 剑、闻 拓、刘海军、马 旭、崔向鹏、娄 伟、李 军、莫 磊、薛钰斌、杨永钰、李盎然
20	大坡度山区管道钨极氩弧自动焊接关键技术与应用	国家管网集团工程技术创新有限公司、国家石油天然气管网集团有限公司建设项目管理分公司、中石化江汉油建工程有限公司、中国石油管道局工程有限公司	王长江、黄 丽、彭乃辉、赵子峰、刘建平、汪 凤、郑明高、尹 铁、薛 岩、项小强、马振杰、王鹏宇、王 岳、胡树哲、管清蕾、吴家勇、刁凤东、马志锋、杨 琦、王贺贺

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
21	空天遥感联合制图与智能化勘察设计应用关键技术	中国石油工程建设有限公司华北分公司、中国测绘科学研究院	刘真真、艾海滨、程春泉、高慎明、胡树林、刘玉轩、王紫钰、孙钰珊、王兵兵、樊仲黎、侯卓鲁、杨书成、魏艳平、赵 争、张洁洁、卢丽君、张 福、肖海文、李 强、徐博亚
二等奖获奖项目			
22	青藏高原长输管道建设健康管理体系及植被生态修复关键技术	西藏青藏石油管道有限公司、长江水利委员会长江流域水土保持监测中心站	汪海波、王战辉、张玲玲、陈社鹏、刘 军、胡艳辉、张 勇、褚海彬、邢佳贵、郑朝明、王学兴、姚 赫、林庆明、易鉴政、周洪涛
23	水下控制系统工程化技术创新与成果应用	中海油研究总院有限责任公司、深圳市行健自动化股份有限公司、重庆前卫科技集团有限公司、海洋石油工程股份有限公司、中海油能源发展股份有限公司	周学军、郝富强、张 孝、苏 锋、吕长龙、孙 钦、闫嘉钰、安维峥、洪 毅、钟雨桐、贾 创、王婷婷、尹 丰、吴 露、蒋徐标
24	生物制药工程高纯度核酸单体 CDMO 精细化建造关键技术	中建安装集团有限公司、中建安装集团黄河建设有限公司	郭桐地、于华超、白 冰、钟国君、刘 杰、张 欣、王明耀、尉博文、宋伊扬、王同生、刘洋洋
25	浅海油田高效开发关键技术	中国石油集团海洋工程有限公司、天津大学	韩延峰、熊 敏、王福合、于爱暄、王婷婷、苏 倩、罗晓健、刘 润、郭学龙、王 顺、



序号	项目名称	完成单位	主要完成人
			白成玉、孟祥传、胡知辉、王梦阳、张凤红
26	大型油气田复杂站场及高温高盐水罐阴极保护关键技术与应用	中国石油工程建设有限公司北京设计分公司	池 恒、谷 丰、董 磊、于 勇、王 莹、樊兴华、陈丽娟、王慧心、李肖蔚、王东昌、刘艺盈、尹佃辉、刘晟源、丛 堃、刘 畅
27	浅海油气田整体弃置技术	中国石油集团海洋工程有限公司、中国石油大学(华东)	韩延峰、罗晓健、李冬梅、周卫东、苏 倩、饶良玉、唐 彪、李海龙、屈 衡、王 超、王婷婷、杨涵婷、冯 超、郭学龙、吴 颖
28	油气储运系统 VOCs 全流程协同治理及节能降碳关键技术	中国石油工程建设有限公司华北分公司、北斗启明（北京）节能科技服务有限公司	杨智超、李凤绪、宋义伟、李民康、肖 吉、王 琪、徐娟娟、赵国锋、何 丹、卢雪枫、乔 群、赵 丽、石丽芳、赵向苗、刘清华
29	高强钢管道焊接接头强度匹配及残余应力控制技术	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科学研究院有限公司、中国石油集团工程技术有限公司、国家管网集团北方管道有限责任公司、中国石油大学（北京）	张 伟、吴江桥、李增材、何亚章、姬广鹏、杨 叠、邓 俊、西敬军、刘 阳、刘 剑、石晓松、戴联双、谢祝祝、牛先伟、王 红、
30	沙戈荒油气田微电网关键技术及应用	中国石油工程建设有限公司北京设计分公司	马 坤、黄京俊、梅业伟、王玮晔、赵 杰、王桂林、孙为森、张 帅、徐佳子、王烙斌、

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
			徐丹丹、赵 明、赖 欣、王宇哲、刘 静
31	油水井 U-TEM 声电联合增产增效装备关键技术与应用	北京华晖探测科技股份有限公司、吉林大学、四川华晖盛世探测技术有限公司、大庆油田有限责任公司开发事业部、中国石油新疆油田分公司开发公司、中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司、北京华油鑫业工程技术有限公司	汪渝林、高秦群、曹 晨、冯耀国、孙 凯、郭宇航、陈宇家、崔立叶、李 铭、马亮亮、代潘祥、李 丁、汪文洁、童镜树、罗 毅
32	油田采出水生化梯级处理技术及装置与应用	长庆工程设计有限公司、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油厂	查广平、郭志强、王国柱、张 超、薛 洁、李奇宸、种法国、刘 涛、霍小菊、赵浩阳、李 敬
33	海上大型复杂油田二次调整海洋工程关键技术创新与应用	中海石油（中国）有限公司天津分公司、海洋石油工程股份有限公司	马金喜、王文光、戴 磊、陈 强、徐 峰、杨亚吉、黄怀州、陈丰波、邹昌明、金 秋、程 琳、高 阳、李翔云、刘英雷、刘爱明
34	天然气与新能源融合关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司规划总院	黄 葵、郝迎鹏、梁 严、王 军、佟勇婧、池立勋、周淑慧、王宪军、黄晓光、王海全、杨 坤、谢汝君、贾荣鹏、苏 亮、罗亚男

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
35	天然气供应链智能决策关键技术研究及应用	中国石油天然气股份有限公司规划总院	张元涛、刘定智、王占黎、周淑慧、梁 严、张 曦、李 广、宋 镇、公 禾、李 然、韩玉君、张 晗、王 鹏、潘 凯、冯立德
36	油气田地面工程建设“五化”关键技术及装置研究与应用	中石化石油工程设计有限公司	王 智、王英伟、李亚云、李明悦、毛雷霆、范 伟、梁福伟、王秋萍、于惠娟、林爱涛、樊 静、徐志诚、刘海燕、朱红彬、任瑞成
37	大型石化储库工程数字化高效建造关键技术	中建安装集团有限公司、中建安装集团黄河建设有限公司	王胜辉、浦健民、刘英磊、曹 梁、刘 杰、李 翊、王富民、王 鹏、张文强、仲天天、郑 超、王广润、任玉斌、王广哲、兰志鲲
38	天然气销售业务链优化关键技术与应用	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天然气销售分公司	宁喜凤、杨 超、玉德俊、房若楠、赵 梁、范 霖、杜书成、张晓明、王 喆、许 军、刘鹏飞、毛晓阳、郭高波、单 超、刘 倩
三等奖获奖项目			
39	智能化、精细化石油化工完工过程管理平台研发与应用	中国石油管道局工程有限公司管道投产运行分公司、北京航天联智科技有限公司、北京航天联智技术有限公司	芦 澍、欧阳小虎、席作家、陈 营、燕朝南、姚子璇、杜照然、赵志伟、刘 华、葛 亮
40	沿海大型天然气处理装置模	中国石油工程建设有限公司西南分公司、中	王 辉、汤晓勇、张博利、黄 倩、李 庆、

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
	块化设计建造技术	国石油天然气股份有限公司规划总院、中国石油天然气第七建设有限公司	孙克祥、韩淑怡、廖 飞、云 庆、葛学强
41	涡流三相气浮高效生产水处理矿场应用研究	中海石油（中国）有限公司天津分公司	戴国华、刘春雨、刘 萌、程 琳、曲兆光、万宇飞、马金喜、陈正文、王文光、郝 铭
42	天然气客户特性分析与销量预测关键技术及应用	中国石油天然气股份有限公司规划总院	张 曦、韩克江、张 晗、潘 凯、刘定智、张元涛、谢 翔、郭佳雨、付 川、沈 鑫
43	复杂山地气田高效集输关键技术与应用	中石化中原石油工程设计有限公司	王天宇、郑 焯、唐 谋、吕应超、仝淑月、王利畏、周树青、郭会丽、张伟杰、乔孟辰
44	基于数字化设计正向驱动的EPC 材料管控和施工协同管控技术	中国石油工程建设有限公司西南分公司	魏志强、刘玉峰、廖震宇、陈 渝、陈 静、胡耀义、王鸿捷、杜侠玲、石长元、彭 磊
45	油水界面活性聚合物驱采出液和采出水处理化学剂及应用	大庆油田设计院有限公司、中国石油天然气集团有限公司地面工程试验基地	赵雪峰、杨 林、来海雷、吴 迪、李颖慧、薛 强、武云龙、郭南南、黄振昊、刘 帅
46	大型地上 LNG 薄膜罐成套建造和运行技术	中国寰球工程有限公司、北京燃气集团（天津）液化天然气有限公司、北京市燃气集团有限责任公司	王 放、邢 乐、罗祥平、刘中河、张 奕、杨万东、雷 峥、李广超、詹一鸣、艾绍平

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
47	天然气厂（站）余压发电关键技术研究	中国石油工程建设有限公司西南分公司	李尹建、刘 刚、杨劲松、余虹江、王建勤、赵淑珍、杨文川、王海波、董明川、薛文奇
48	含氢输气管道工程关键技术	中国石油工程建设有限公司西南分公司	李天雷、陈俊文、李 科、唐 闻、汤晓勇、刘 刚、王雅熙、咎林峰、马艳琳、蒲远洋
49	苏东 39-61 储气库地面集输关键技术与应用	长庆工程设计有限公司	胡 涛、李永生、范君来、刘子兵、白红升、李 娜、安维杰、谭 凯、周子栋、杨晓锋
50	柠檬醛国产化装置关键施工技术研究	中建安装集团有限公司、中建安装集团黄河建设有限公司	戴绪伟、何圣刚、浦健民、王海龙、张 超、李 翊、杨璐璐、侯玉琨、孟庆恺
51	地下储气库采气处理关键技术	中国石油工程项目管理公司天津设计院	姜为民、刘科慧、卫 晓、齐德珍、刘贤明、陈雪松、李力秀、徐 峰、陈 博、郝颜杰
52	硫磺回收装置先进控制系统（ARC）	中国石油工程建设有限公司西南分公司、塔里木油田分公司油气数智技术中心、中国石油西南油气田分公司气田开发管理部	杜仕涛、陈 渝、周明军、李 峰、王金山、王 非、于建林、赖晓斌、郑 斌、张 磊
53	恶劣海况下 15 万吨级油轮 CALM 型输油单点系泊系统总体设计技术与应用	中国石油工程项目管理公司天津设计院	姜为民、卫 晓、戴 滨、杨泽亮、刘瑞宇、黄水祥、韩 鹏、景苏明、黄昕明、於增月
54	大型球罐整体顶推滑移安装技术	中国石油天然气第七建设有限公司	贾 众、潘尊贵、崔义新、李 新、刘 锋、冯庆辉、庞学龙、黄继兵、雒 伟、梅 鹏

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
55	大型厚壁设备中频感应加热技术	中国石油天然气第七建设有限公司	李群石、潘尊贵、盛小英、刘丽娜、王庆刚、鹿金田、刘 晶、王克岚、姜庆新、刘 响
56	石蜡、石油焦等五种炼油产品短期市场预测技术优化	中国石油天然气股份有限公司规划总院	孔劲媛、罗艳托、仇 玄、魏 昭、高鲁营、张虹雨、李 想、张 蕾、陈锦玉、张 哲
57	智慧无人站关键技术与应用	国家管网集团工程技术创新有限公司、国家管网集团东北公司哈尔滨输油气分公司、中国石油工程建设有限公司华北分公司、包头市迪迦科技有限公司	杨子慧、尚增辉、毛平平、张书勇、杨 娜、葛迎超、宋 宇、史乾坤、王 毅、段世文
58	复杂海况大径厚比海底管道设计施工关键技术	中国石油集团海洋工程有限公司	兰新阳、唐 彪、胡知辉、胡 洁、罗晓健、郭学龙、施昌威、李冬梅、万 方、杨涵婷
59	岩热型地热能开发利用技术探索与应用研究	大庆油田有限责任公司第十采油厂、东北石油大学	王 彪、梁文义、王 琦、晁 萌、薛东安、罗乃波、胡 霞、朱焕来、刘雨晨、孔祥磊
60	工程材料集成设计平台开发与应用	中国寰球工程有限公司北京分公司	张加珍、庞 东、张 怡、李 敏、杜 欣、费 彬、赵子贺、宋 遥、陈 杰、梁 坤
61	超大直径压力容器现场制造关键技术	中国石油天然气第一建设有限公司	王俊超、潘颖男、薛 征、赵 寅、吴 芳、胡风奎、刘 枫、赵 祥、蒋国辉、刘树权

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
62	炼化装置大型管廊模块化施工技术	中国石油天然气第一建设有限公司、中国石油工程建设有限公司华北分公司	郑 勇、姚翰林、郑应帅、王 磊、杨永昌、周 勇、刘 琪、陈 亮、杨万顺、张 建
63	高密反应器半管连续卷制及组焊技术	中国石油天然气第六建设有限公司	徐国良、胡定亿、吕远锋、祝京路、胡光隆、黎泳宏
64	钛合金容器制造与工艺管道焊接关键技术	中国石油天然气第一建设有限公司、中油（新疆）石油工程有限公司油建分公司	单孟赟、聂 敏、马 明、赵 祥、王家璐、朱慧君、曹遂军、蒋国辉、刘树权、刘新儒

**附件 2:**

**2025 年度中国石油工程建设协会科技创新团队奖获奖名单（排名不分先后）**

序 号	团队名称	单 位
1	中建安装能源化工低碳清洁技术创新团队	中建安装集团有限公司
2	致密油/页岩油开发地面关键技术研究团队	中油（新疆）石油工程有限公司设计分公司
3	海洋管道工程技术研发团队	中国石油工程建设有限公司华北分公司



**附件 3:**

**2025 年度中国石油工程建设协会科技创新成就奖获奖名单（排名不分先后）**

序 号	姓 名	单 位
1	胡树林	中国石油工程建设有限公司华北分公司