

中国石油工程建设协会文件

油建协〔2024〕108号

关于表彰 2024 年度中国石油工程建设协会 科学技术奖的通知

各有关单位：

根据《中国石油工程建设协会科学技术奖奖励章程》规定，中国石油工程建设协会（以下简称：协会）组织了 2024 年度中国石油工程建设协会科学技术奖（以下简称“科技奖”）的评选工作，目前已完成了申报、形式审查、专业评审、专家委员会审定、公示、审批等全部程序。

2024 年度共有 62 项科技成果获得“科技进步奖”，其中一等

奖 17 项，二等奖 22 项，三等奖 23 项；3 个团队获得“科技创新团队奖”；3 人获得“科技创新成就奖”。

现对获奖的科技成果、团队及个人予以表彰（获奖名单见附件），请各有关单位依据相关规定对各类奖项的获奖人员予以奖励。

希望获奖单位、团队及个人再接再厉，坚持创新驱动发展的理念，不断推进石油工程建设技术与管理创新，为石油工程建设行业的技术进步做出新贡献。

附件：

1. 2024 年度中国石油工程建设协会科学技术奖科技进步奖获奖名单
2. 2024 年度中国石油工程建设协会科学技术奖科技创新团队奖获奖名单
3. 2024 年度中国石油工程建设协会科学技术奖科技创新成就奖获奖名单

中国石油工程建设协会
2024 年 12 月 18 日



附件 1:

2024 年度中国石油工程建设协会科学技术进步奖获奖名单（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	低含氮天然气提氮成套技术及工业化应用	中国石油工程建设有限公司西南分公司	蒲黎明、李莹珂、王科、蒋志明、陈渝、龙海洋、邹应勇、田静、杜通林、张凌轩、李光照、王刚、汪贵、蔡磊、毛剑、陈运强、熊英杰、孙润林、刘玉洁、张玉明
2	基于碳中和的智能油库建设技术与应用	中石化石油工程设计有限公司、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司	席治国、舒华文、王智、袁志彬、陈国龙、孙宁松、杨刚、傅敏、邢量、王英伟、高晋、徐帅陵、杨爱文、韩涛、徐国栋
3	油砂有效开发配套地面技术	中油（新疆）石油工程有限公司	威亚明、刁建华、贺吉涛、丁宇、胡筱波、杨萍萍、张宁、于海洋、陶保林、张春雷、马兵、苏朋龙、王丽、赵鑫伟、杨立辉、韩志强、张恒、李新龙、李洪鹏、张刚刚
4	石化工艺管道智能化预制焊接与数字化管理技术及应用	中建安装集团有限公司	严文荣、徐艳红、陈建定、刘长沙、张新明、王丹、刘文明、鲍亮亮、欧阳凯、倪琪昌、樊云博、王保林、林京、王思、白杨正、罗璐、郭海玲、李杰光、蒋俊、琚琳琳

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
5	青藏高原油气管道建设与运行关键技术	中国石油天然气管道工程有限公司、西藏青藏石油管道有限公司、中国石油天然气管道科学研究院有限公司	朱坤锋、代宗育、张效研、秦琴、王学军、刘艳东、鹿锋华、赵微、高枫、孙宇、王东源、李兵兵、李松、林春杰、渠忠强、康鹏飞、罗禹、李洪亮、吴伟亮、陈敬民
6	10万吨/年丙酮氰醇法生产甲基丙烯酸甲酯(MMA)成套技术开发	中石油吉林化工工程有限公司、吉林化工学院	刘明东、刘伟明、巩传志、代国兴、娄喜营、宋岩、霍宝胜、宋雪东、潘秀亮、孙大志、刘清娟、庞法拥、宋顺利、孙秀利、佟亮亮、耿金伟、尹三琴、苑文博、周青蛟、杜鹏
7	海上自安装油气生产平台技术创新与模块化应用	中海油研究总院有限责任公司、中海油能源发展股份有限公司采油服务分公司、中国石油大学(北京)	李达、李艳莉、白雪平、易丛、刘学涛、王懿、沈晓鹏、苏云龙、李书兆、高建新、付殿福、李刚、张霖、张婧文、宋春辉、谷伟、贾尚儒、张斌、李艳忠、邓小康
8	陆丰15-1导管架设计建造安装关键技术创新与应用	海洋石油工程有限公司	阳连丰、高爽、张大伟、邓林青、张占立、杜春磊、白冰、黄仁贵、罗超、崔若相、王洪俊、朱丹宏、宋文路、李福东、徐善辉、陈佳佳、梁辉、崔洪然、李夏玲、井文哲
9	渤海油气田新型供电关键技术与应用	中海石油(中国)有限公司天津分公司、中海油研究总院有限责任公司	刘巍、李毅、刘国锋、高健、张昊、邱银锋、张健、黄浩军、贾鲁生、付殿福、梁凯平、王理荣、董坤、张丽娜、宋琦、李伟、苏廷、秦逸涵、王凯藤、曹肖

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
10	陆上油气管道线路及站场泄漏监测技术与应用	国家管网集团西部管道有限责任公司、重庆邮电大学	庞贵良、田野、李坤、张杰、李帅永、马井、陈海艳、邹斌、贾海东、高涛、孙皓、高富超、李振军、侯利涛、赵爽、刘文华、周会萍、徐春燕、王朝阳、康波
11	油田开发生产运行智能化管理平台	安达市庆新油田开发有限责任公司、北京智汇大成科技有限公司、北京天安智慧信息技术有限公司、红有软件股份有限公司	蒋维东、董志斌、王春友、周仁涛、赵丹、张迪、张乃文、张馨元、刘蓉、孙思勉、焦成龙、马晨升、朱云龙、李小娜、刘宝卿、吴迪、杨庆川、李海波、王健、胡永超
12	煤层气田高效低成本建设关键技术与应用	中国石油工程建设有限公司华北分公司、北京迪威尔石油天然气技术开发有限公司	张朝阳、逯国英、路兴禄、郝瑞梅、张欢、刘欣、王丁丁、杨健、薛爱芹、安杰、张井鲁、陈强强、刘祥忠、张瑞玉、白宸瑞、王令营、蒲铭、焦亚东、刘向薇、王玉丰
13	稠油及超稠油污水达标外排关键技术研究与應用	中油辽河工程有限公司、中国石油大学(北京)、中国石油集团安全环保技术研究院有限公司	孙晓明、孙雁伯、周立峰、乔明、董林林、杨柳、雷建军、于飞云、邢晓凯、谢加才、仝坤、刘振宁、丁晗、胡春力、杨智、林琳、孙绳昆、刘洪达、王恒、赵慧玲
14	油气田余热余压资源综合利用关键技术与应用	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辽河油田分公司、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	魏江东、徐源、朱英如、苏春梅、苗彦平、马明伟、陶野、杨显志、何金宝、朱景义、吕莉莉、田连雨、魏旭梦、尤元鹏、赵云鹏、熊壮、杨应桥、汪洋、闻伟、祝玉松

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
		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	
15	长庆油田陕北区黄土工程特性应用	长庆工程设计有限公司	骆建文、王治军、何军、侯大勇、耿生明、潘俊义、苏健、吴军、曾发荣、刘斌、张宏杰、杨鹏、吴江林、纪鹏、郭玉华
16	22 万方级 LNG 全容储罐关键技术及模块化应用	中海石油气电集团有限责任公司	张超、肖立、扬帆、陈团海、黄欢、张博超、钟曦、刘洋、赵铭睿、计宁、李宇航、夏梦莹、宋坤、姜夏雪、许佳伟、邱灶杨、丁予晨、甄聪、张宇琦、李鑫
17	高腐蚀性气田 UNS N08825 合金双金属衬里复合管应用技术	中国石油工程建设有限公司西南分公司、中国石油工程建设有限公司海湾地区公司、中国石油天然气第一建设有限公司	李天雷、李阿伟、陈俊文、李科、杨春雪、陈勇彬、施岱艳、张雪生、张二波、王雅熙、姜放、郭艳林、汪小行、姜流、唐昊、曹晓燕、张仁勇、杨凡、李林辉、廖芸
二等获奖奖项项目			

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
18	海外多断块大型油田地面工程设计与运维关键技术	中国石油工程建设有限公司北京设计公司	张吉明、谢成、汤俊杰、李涛、吴佳欢、赵才先、苑仁涛、王海、徐屹、唐健东、苏德光、张国栋、庄岳昕、丁越、时光宇
19	低碳智能采油气关键技术及工业应用	中国石油大学（北京）、温州大学、中国石油天然气股份有限公司大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华北油田分公司油气工艺研究院、中国石化天然气股份有限公司冀东油田分公司采油工艺研究院、中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司采油工艺研究院、北京雅丹石油技术开发有限公司	檀朝东、冯子明、高小永、刘春海、王磊、宋健、刘天宇、陈培堯、杨超、艾信、赵有龙、周华兴、冯钢、牛会钊、李兆彬
20	复杂油藏型储气库地面关键技术应用与研究	中油辽河工程有限公司、北京迪威尔石油天然气技术有限公司、沈阳鑫联石化设备有限公司、杰瑞石油天然气工程设备有限公司、中国石化工程建设有限公司、中国石化石油气和新能源分公司、中国石油大学（北京）	孙雁伯、李志岩、周昊、陈华、秦浩、李鑫、周丽洋、张俊、蔡金国、杜启磊、蒲文政、侯玉、李久福、邢志涛、邢晓凯
21	非常规油藏规模动用效益建产关键技术与应用	中国石油勘探开发研究院致密油研究所、中国石油勘探开发研究院人工智能研究所、中国石油勘探开发研究院勘探开发研究中心、大庆油田有限责任公司勘探开发研究院、大庆油田分公司勘探开发	吴忠宝、阎逸群、闫林、王睿、徐子怡、张原、战剑飞、王继伟、杨阳、刘立峰、代旭、陈建阳、刘书剑、杨卫国、彭业雄

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
		研究院	
22	甲醇制烯烃建造关键技术创新研究与应用	中建安装集团有限公司	石强、魏振浩、刘云芳、唐明伟、李俊周、王宏伟、石建华、黄云国、叶慧、黄益平、霍金伦、梁国盛、唐强、周郭平、秦海盟
23	薄膜型LNG储罐施工关键技术研发及应用	中国石油天然气第六建设有限公司	魏明、蒋小波、向苍义、张雪峰、甘生江、邹利、蔡斌、连厚波、王军、李航、胡承杰、白荣军、卢永旺、陈君龙、黄正伟
24	长输管道X射线数字成像检测关键技术及应用	国家石油天然气管网集团有限公司工程管理部、国家石油天然气集团有限公司工程建设项目管理分公司、中国石油天然气管道科学研究院有限公司、徐州东方工程检测有限责任公司	胡颖、刘海春、周广言、李增材、曹健、皮亚东、王鹏宇、张红兵、吕新昱、王岳、郭瑞杰、陶学刚、李浩宇、李志勇
25	大庆油田基本建设运行管理系统研发及应用	大庆油田设计院有限公司	房俊岭、赵雪峰、赵力成、方西盛、李俊峰、来海雷、刘幸、孙晓磊、杨宇功、李姍姍、吕滨、宗明、张书华、崔笑笛、任健
26	大规模长距离泊位LNG接收站关键技术与应用	海洋石油工程股份有限公司液化天然气工程技术分公司、海洋石油工程股份有限公司、中海石油气电集团有限责任公司	张超、曹欣、谭建鑫、陆阳、杨健、栾涛、苏娟、肖立、叶忠志、杜溪婷、姜夏雪、刘富鹏、刘洋、邱灶杨、王乾

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
		司技术研发中心、曹妃甸新天液化天然气有限公司	
27	海上油气生产设施无人化关键技术创新及应用	中海油研究总院有限责任公司、中海石油（中国）有限公司海南分公司、中海石油（中国）有限公司深圳分公司、中国石油大学（北京）	张明、何骁勇、徐海波、胡意茹、朱海山、徐正海、吴意明、吴红光、顾继俊、陈迪、张颖、胡冬、张艺、秦小刚、杨金丽
28	复杂山区天然气长输管道安全监测关键技术及工程化应用	华东交通大学、昆明理工大学、中石化中原石油工程设计有限公司、江西省工程消防技术研究中心、武汉大学、昆明市测绘研究院、核工业二三〇研究所	麻宏强、汤俊、黄晟、刘小庆、曾月、郑焯、高继峰、许超铃、王友昆、周强波、吴学群、张良、银永明、唐兴华、王利畏
29	勘探开发科研环境云化构建技术及应用	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	宋梦馨、冯得福、缪红萍、许锟、汪成辞、叶铭、张兴刚、李子玄、仇潮、陈宇星、刘磊、李团俊、李楠梓、康子宜
30	LNG市场运行仿真关键技术及决策应用	中国石油中国石化天然气股份有限公司规划总院	潘凯、谢翔、刘定智、张曦、黄葵、张晗、郝迎鹏、李广、周淑慧、张元涛、郭佳雨、池立勋、谷光杰、王占黎、刘勇
31	天然气市场营销关键技术研究及应用	中国石油中国石化天然气股份有限公司规划总院	张晗、郝迎鹏、周淑慧、付川、潘凯、刘定智、张元涛、张曦、谢翔、沈鑫、谷光杰、韩克江、李广、黄葵、陈柏妍
32	碳酸盐岩油田多水源回注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、北京迪威尔石油天然气技术开发	张吉明、谷孟哲、刘伟亮、赵向国、王杰、全欢、袁国清、韩海彬、饶良玉、王慧琴、

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
		有限公司	翟峰、连广宇、陶贤文、崔海滨、李庄
33	油气田企业温室气体减排项目碳排放价值评估与开发技术	大庆油田设计院有限公司、中国石油天然气集团公司地面工程试验基地	周大新、孟岚、周鑫艳、袁良庆、张菁、贾娟、王钦胜、廉军豹、马天怡、何子昂、亢健、刘国宇、郑重、李世熙、覃遵龙
34	油田工业余热双向高效利用工艺技术	大庆油田有限责任公司第二采油厂、大庆市普罗石油科技有限公司	李涛、王琦、刘书孟、娄志东、程铁航、吴新勃、魏巍、何昭军、李金宝、赵继良、李逍遥、张玲、秦旗、朱萌、侯佳荣
35	软土环境下 LNG 储罐地基础工程关键技术研发与应用	海洋石油工程股份有限公司液化天然气工程技术分公司	苏娟、姜永胜、张赵君、刘富鹏、付裕、石磊、程久欢、叶忠志、苏靖伟、陈程、苏龙龙、朱光辉、蔡文刚、甄静水、孙紫麾
36	长输油（气）管道地质灾害风险识别评价与预警技术	中油辽河工程有限公司、华北水利水电大学、中国地质大学（武汉）、安徽省水利部淮河水利委员会）水利科学研究所（安徽省水利工程质量检测中心站）、浙江华东岩土勘察设计研究院有限公司	毕丹、王硕楠、任兴伟、宋丽娟、李冬冬、李华章、程海英、张崇崇、李嘉磊、屈乐禹、吴明堂、王忠福、邓清禄、张皓峰、刘立凯
37	低氮氧化物燃烧器研发与应用	中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司、唐山冀东石油机械有限公司	刘兆海、童敏、刘勇、刘欢、褚宁轩、冯华、琚泽庆、李橙卉、黄洁、杨玉刚

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
38	长输管道投产前自动力变形内检测装备及应用	国家石油天然气管网集团有限公司工程管理部、管网集团（徐州）管道检验检测有限公司、国家管网集团东部原油储运有限公司	胡颖、李增材、袁龙春、魏钰琳、西敬军、刘军博、王书增、曹胜、叶可仲、张芹、钱国梁、张汉蒸、孙婷婷、谢祝祝、韩焯
39	1000 万方等级国产天然气透平膨胀机设计制造成套技术	中国石油工程建设有限公司西南分公司、四川空分设备(集团)有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司	蒲黎明、邹云、马鹏飞、李龙、李莹珂、谭晓军、李科、陈祖翰、缪晖、邢超、陈凯文、李自飞、李凯双、王科、罗政
三等获奖奖项项目			
40	基于碳中和的多源气藏型储气库地面工程技术与应用	中石化中原石油工程设计有限公司	周树青、高继锋、银永明、吕应超、张树中、张伟杰、陈浩、王少松、王利畏、苗林
41	致密油田采出液集输脱水关键技术研究与應用	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	李玉春、赵忠山、李娜、王庆伟、周大新、李殿杰、李福章、吴迪、邓进军、薛强
42	大情字井油田黑 125-黑 71 区块 CCUS-EOR 工业化集成应用	吉林石油集团石油工程有限责任公司	文士豪、黎政权、马占恒、马晓红、施文彪、李涛、林海波、吴鱼锋、邱振东、卢晓霞
43	含硫凝析气田长距离集输关键技术研究	中国石油工程建设有限公司西南分公司、中国石油工程建设有限公司土库曼分公司、中国石油阿姆河天然气勘探开发（北京）有限公司	彭方宇、聂胜、李科、王全宝、黄俊、徐建亭、于海龙、徐明聪、冯益彬、潘星星

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
44	多层系开发油田地面集输系统总结治理关键技术及应用	长庆工程设计有限公司、长江大学、长庆油田第五采油厂、长庆油田第十采油厂	冯杰瑞、苏高申、王蕊、庞永莉、张平、王昌尧、李永军、李熊林、杨建东、单巧利
45	青藏高原油气管道焊接关键技术	西藏青藏石油管道有限公司、中国石油天然气管道科学研究院有限公司	代宗育、鹿锋华、崔成武、汪海波、李曾珍、闫新宇、张书丽、陈敬民、李亮、王宝磊
46	合成氨装置施工关键技术	中国石油天然气第六建设有限公司	朱华、王鹏飞、刘利君、罗晓燕、牟东宁、姜平、甘生江、朱笔华、黄显同、蒋明道
47	球形储罐分析设计智能化技术	中国石油天然气第一建设有限公司	赵亮、马俊超、唐向向、董春华、李燕平、王豫、姚炳敏、陶梦丽、王叶、牛童
48	进口阶梯式焦化炉衬里材料新型施工技术	中国石油天然气第七建设有限公司	张振霖、雷勇、付恒、刘锋、刘龙飞、李文明、刘晶、逢博、郑春、梅鹏
49	智能LNG接收站设计关键技术研究与应用	中国寰球工程有限公司北京分公司	贾保印、王雪梅、李金光、李娜、赵甲递、刘以荣、爰少辉、吴家旭、林畅、白硕
50	基于元宇宙的油气生产运营数字孪生平台及应用	中国石油尼日尔公司、北京兴油工程项目管理有限公司、昆仑数智科技有限公司、北京任公司、中国石油大学（北京）、北京航天联智科技有限公司	段德祥、李宪政、王柏坡、孙万卿、李晓雄、景宁、闻斌、马古纯、王浩、马赫
51	基于云平台的天然气业务链优化系统建设技术及应用	中国石油天然气股份有限公司规划总院	宁喜凤、王德俊、杨超、王庆生、房若楠、赵梁、向奕帆、田亮、王鹏、时小景

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
52	稠油开采注汽站无人值守技术与应用	中油辽河工程有限公司	于清澄、王延涛、李海龙、孙博、王书慧、彭宇、陈浩、卢洪源、刘振宁、李春辉
53	石油地面工程造价管理系统研究与应用	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规划总院（数智研究院）、同望科技股份有限公司	俞中原、梁云凯、刘斐、付小军、赵轶、陈华国、纪晨曦、宋志伟、张海、麦峰
54	页岩气钻井过程减污降碳协同治理关键技术与应用	重庆地质矿产研究院、中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司、中国电力工程顾问集团有限公司、重庆华地资环科技有限公司	杨德敏、朱凯、岳勇、张烨、王泉峰、徐召雷、郑兴明、张志平、袁建梅、蒙春
55	燃煤烟气二氧化碳捕集关键技术研究及应用	中国石油工程建设有限公司北京设计分公司、中国矿业大学、中石化江汉石油工程设计有限公司	房昆、陆诗建、杨蒙、俞徐林、万昊、邹红杰、康国俊、王珊珊、宋维妮、梁丹
56	寒冷沼泽地带光伏发电工程施工关键技术	大庆油田建设集团有限责任公司	石磊、王志强、苗立春、张光宇、孟伟煜、王宝春、朱宪宝、李建波、丛威、王飞
57	分布式光伏发电与油气生产高效融合技术研究及应用	中油辽河工程有限公司、辽宁易丰能源科技有限公司、中国石油大学（华东）	邵刘杰、王延涛、李洪彬、赵娜、梅东亮、王帅、刘兵、高雪、侯万雍、张龙龙
58	油气管道大落差山体定向钻设计及施工关键技术	西藏青藏石油管道有限公司、中国石油天然气管道工程有限公司、中国石油管道局工程有限公司第四分公司	代宗育、苏卫锋、汪海波、左雷彬、吴伟亮、王其磊、王风雷、李亮、周明明、徐文昊

序号	项目名称	完成单位	主要完成人
59	石油地理信息系统建设关键技术研究与應用	大庆油田设计院有限公司	孙崇亮、来海雷、杨林、郭莹莹、蓝祥森、张书华、魏彬、耿关庆、李俊峰、时炜
60	酸性环境下超高压除砂器设计关键技术	中国石油工程建设有限公司西南分公司	唐昕、李刚、雒定明、张玉明、高程、彭婵、涂敖、彭锦桢、王茜、彭辰
61	新型油气水砂高效分离一体化集成装置研制与应用	中石化中原石油工程设计有限公司、中石化河南石油工程设计有限公司	高继峰、吕应超、高山、张庆刚、李冬林、王利畏、张伟杰、梁莉、高景德、宋翠红
62	页岩气井场除砂装置研制与应用	四川科宏石油天然气工程有限公司	唐超、杨昌平、刘军、李汀、易云兵、陈科、周发钊、王锐、武晓丽、阳朝晖

附件 2:

2024 年度中国石油工程建设协会科学技术奖科技创新团队获奖名单（排名不分先后）

序 号	团 队 名 称	单 位
1	油气新能源研发团队	中国石油工程建设有限公司西南分公司
2	油气管道工程勘察技术研发团队	中国石油工程建设有限公司华北分公司
3	大型设备吊装技术及应用研发团队	中国石油天然气第一建设有限公司

附件 3:

2024 年度中国石油工程建设协会科学技术奖科技创新成就奖获奖名单（排名不分先后）

序 号	姓 名	单 位
1	王庆吉	中国石油集团安全环保技术研究院
2	张朝阳	中国石油工程建设有限公司华北分公司
3	陈 浩	中国石油大学（北京）