

2024 年度四川省石油天然气科学技术奖拟奖项目

特等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
1	四川盆地特高含硫整装气田腐蚀防控关键技术及工程化应用	1. 中国石油西南油气田公司 2. 西安向阳航天材料股份有限公司 3. 四川石油天然气建设工程有限责任公司 4. 西南石油大学	文绍牧、曾德智、青春、吴泽、黄雪松 李阳、邱蜀峰、宁永乔、任艳辉、徐婧源

一等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
1	四川盆地寒武系筇竹寺组页岩气“槽-隆”富集规律及勘探突破	1. 中国石油西南油气田公司页岩气研究院 2. 中国石油西南油气田公司开发事业部 3. 中国石油西南油气田公司蜀南气矿	罗超、陈丽清、钟可塑、高翔、朱逸青 邓琪、李彦佑、聂彧晗、赵文韬、伍亚
2	蜀南地区缝洞型储气库气藏工程设计与优化关键技术创新	1. 中国石油西南油气田公司勘探开发研究院 2. 中国石油西南油气田公司 3. 中国石油西南油气田公司蜀南气矿 4. 西南石油大学 5. 深圳清华大学研究院	王梦雨、彭先、赵昱超、王霞、唐治平 李明国、郭晶晶、龙威、秦楠、田野
3	薄互层潮坪相白云岩气藏表征及开发关键技术	1. 中国石油化工股份有限公司西南油气分公司勘探开发研究院 2. 中国石油化工股份有限公司西南油气分公司石油工程技术研究院	张岩、高恒逸、江波、邓伟飞、王琼仙 刘啸峰、陈丽花、刘凤、王峻峰、罗丹序
4	四川盆地灯影组深层薄储层弱岩溶型气藏效益开发关键技术	1. 中国石油西南油气田公司勘探开发研究院 2. 中国石油勘探开发研究院 3. 成都理工大学	苏琛、施延生、何溥为、王家树、许翔 邓惠、闫海军、陈洋、王璐、张祎蕾
5	川南深层龙马溪组复杂缝网形成机理及关键技术	1. 中国石油西南油气田公司页岩气研究院 2. 中国科学院武汉岩土力学研究所 3. 四川页岩气勘探开发有限责任公司 4. 重庆页岩气勘探开发有限责任公司 5. 中国科学院地质与地球物理研究所	黄浩勇、桂俊川、陈俊杰、常鑫、姚志广 李亚丁、吴明洋、赫建明、颜杨、郭印同

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
6	超深含硫气井试油完井生产全过程管柱力学关键技术与应用	1. 中国石油西南油气田公司工程技术研究院 2. 西南石油大学 3. 四川圣诺油气工程技术有限公司	彭 庚、张乃艳、李玉飞、黎 雪、冯兆阳 侯 铎、杜 诚、朱达江、何 宇、张 坤
7	川渝地区超深井钻井液关键技术及工业化应用	1. 中国石化西南石油工程有限公司 2. 成都理工大学 3. 西南石油大学	何 昊、王权阳、周成华、毛 惠、谢 刚 张 雪、文 科、李 林、龚贵嵩、蔡 静
8	海相页岩水化促缝增渗机理及工程应用	1. 中国石油川庆钻探工程公司井下作业公司 2. 西南石油大学 3. 中油股份公司浙江油田分公司 4. 中国石油川庆钻探工程公司苏里格项目经理部	杨 海、刘 伟、游利军、管 彬、陈明忠 李军龙、康毅力、李 然、周文高、伍 洲
9	页岩气管道微生物腐蚀监检与预测预警一体化关键技术及应用	1. 中国石油川庆钻探工程公司安全环保质量监督检测研究院 2. 中国石油工程建设公司西南分公司 3. 西南石油大学 4. 四川科特检测技术有限公司 5. 中国石油川庆钻探工程公司质量健康安全环保部	骆吉庆、刘映雪、刘毅超、张 兰、赵琪月 施岱艳、王 虎、杨鹏祺、邹一葳、徐贵凯
10	磨溪区块台缘带灯四气藏气井堵塞机理与防治技术及应用	1. 中国石油西南油气田公司川中北部采气管理处 2. 西南石油大学	许深皓、欧家强、陈 林、岑永静、杨火海 刘平礼、卿 阳、吕亚博、张 坤、杨 洋
11	元坝超深高含硫气田老井综合治理技术及应用	1. 中国石化西南油气公司采气二厂	许 剑、张 瑶、蒙思锦、温冬来、郭治良 徐晓峰、杨 浩、袁银春、杨晨旭、何琳婧

二等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
1	深层页岩气地质工程一体化高产井培育技术	1. 中国石油西南油气田公司页岩气研究院 2. 四川页岩气勘探开发有限责任公司 3. 重庆页岩气勘探开发有限责任公司 4. 四川长宁天然气开发有限责任公司	张 震、陈丽清、高贵冬、王守毅、黄永智 孙启蒙、董 研、张入化、杜雨柔、王 茜
2	川南深层海相页岩气地质—工程甜点综合评价及井位部署优化技术	1. 中国石油西南油气田公司页岩气研究院 2. 四川长宁天然气开发有限责任公司 3. 四川页岩气勘探开发有限责任公司	李 博、陈 鑫、沈羞月、曹埝焰、尹美璇 邱响晰、钟文雯、陶夏妍、谢圣阳、刘佳伟
3	四川盆地天府气田沙溪庙组气藏规模效益建产关键技术	1. 中国石油西南油气田公司勘探开发研究院	邓清源、李明秋、于 鹏、胡 丽、胥伟冲 王会强、朱德宇、丰 妍、杨 曦、时尔翰
4	安岳气田台缘带灯四气藏稳产关键技术及应用	1. 中国石油西南油气田公司勘探开发研究院 2. 中国石油西南油气田公司川中北部采气管理处	赵 翔、杨 山、梅青燕、张 楷、朱 斌 郑 伟、杨 洋、刘 川、张哲伦、陈 灿
5	川东地区上二叠统生物礁群高效勘探开发关键技术及应用	1. 中国石油西南油气田公司重庆气矿 2. 西南石油大学 3. 成都理工大学	刘 菲、熊晓军、谭 磊、徐 娟、吴永宏 易娟子、黎 李、彭 琳、庾 聪、徐 露
6	合兴场气田须二段油气富集规律与甜点评价技术	1. 中国石油化工股份有限公司西南油气分公司勘探开发研究院	张 玲、杨映涛、章顺利、赵 迪、赖未蓉 刘妍鹤、程洪亮、杨国鹏、刘昊年、曹勤明
7	勘探开发一体化协同研究平台研发与应用	1. 中国石油川庆钻探工程公司地质勘探开发院 2. 中国石油川庆钻探工程公司工程技术部 3. 中国石油川庆钻探工程公司科技信息部 4. 中国石油川庆钻探工程公司钻采工程技术研究院	王舒迟、张 庆、曾 静、钱浩东、陈思锦 洪 兵、钱林华、郭 阳、徐明华、吴宗蔚

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
8	威远区块页岩气地质工程一体化开发关键技术及规模化应用	1. 中国石油川庆钻探工程公司钻采工程技术研究院 2. 中国石油川庆钻探工程公司页岩气勘探开发项目经理部 3. 重庆科技大学 4. 中国石油西南油气田公司勘探事业部 5. 四川川庆石油钻采科技有限公司	韩 雄、何怀银、庞东晓、补成中、李祖兵 周京吾、杨亚东、何 封、邓玉涵、么恩翔
9	天然气净化厂尾气氧化吸收工艺废水资源化处理关键技术及应用	1. 中国石油西南油气田公司安全环保与技术监督研究院 2. 中国石油西南油气田公司天然气净化总厂	李 静、唐全武、瞿 杨、申 俊、陈天欣 车培源、何 杨、雷 恒、赖 兵、雷 婧
10	天然气战略规划产量目标评价技术与应用	1. 中国石油西南油气田公司勘探开发研究院	陈艳茹、余 果、李海涛、郑 姝、方一竹 冉 崎、刘 阳、郭卓函、李 琦、程晓雯
11	基于光学法的天然气管道流场及流量测试技术	1. 中国石油西南油气田公司天然气研究院 2. 西华大学	邱奕龙、陈荟宇、王 辉、刘丁发、陈晓科 韦 颜、卢加兴、邓万权、吉 雷
12	复杂含硫天然气中有机硫高效脱除技术及应用	1. 中国石油西南油气田公司天然气研究院	薛靖文、杨超越、刘 可、蒋 巍、高晓根 刘其松、易 铎、朱雯钊、高 峰、杨 安
13	天然气压力能高效利用评价技术及应用	1. 中国石油西南油气田公司安全环保与技术监督研究院 2. 西南石油大学 3. 中国石油西南油气田公司天然气净化总厂	曾鹏升、杨 威、赵 靓、张安安、李 静 胡俊坤、岳添漆、蒋国斌、夏 林、蒙 恬
14	川渝地区千亿立方米天然气生产基地共建共享均衡理论、方法与实践	1. 中国石油西南油气田公司天然气经济研究所	贺志明、何润民、周 娟、辜 穗、李森圣 徐海棠、何晋越、李 锐、李 季、彭佳欣
15	天然气销售与新能源业务融合发展研究	1. 四川华油集团有限责任公司	黄 浩、石 磊、邹光国、曾润奇、李相蓉 郭 丹、胡仲可、张家松、朱 倩、陈佳皓

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
16	井下高效堵漏多次开关旁通工具研制与规模化应用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中国石油川庆钻探工程公司钻采工程技术研究院 2. 中国石油西南油气田公司开发事业部 3. 西南石油大学 4. 中国石油川庆钻探工程公司井控培训中心 5. 四川川庆石油钻采科技有限公司 	陈科旭、刘殿琛、余 晟、陈文才、张超平 李伟成、赵 鹏、王 磊、罗 臻、张 伟
17	页岩气人工缝网全生命周期精细表征技术及应用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中国石油西南油气田公司页岩气研究院 2. 中国石油川庆钻探工程公司页岩气勘探开发项目经理部 3. 四川长宁天然气开发有限责任公司 4. 四川页岩气勘探开发有限责任公司 5. 重庆页岩气勘探开发有限责任公司 	谢维扬、杨学锋、程秋洋、何怀银、汪星辰 王佳鑫、朱怡辉、陈维铭、代 丹、邓 夏
18	四川盆地超深含硫井试油提速提效关键技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中国石油川庆钻探工程公司试修公司 	黄靖富、潘 登、张文斌、周继东、袁 建 贺秋云、黄 船、向明格、谢 胜、刘春林
19	常压致密砂岩气藏低伤害高效压裂技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中国石油化工股份有限公司西南油气分公司石油工程技术研究院 	邓艺平、滕小兰、穆轲帆、杨 苏、潘宝凤 卢丽、谭 佳、孙 鹏、夏海英、康 杰
20	川中二叠系云灰交互储层控缝酸压关键技术及应用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中国石油西南油气田公司工程技术研究院 2. 西南石油大学 3. 中国石油西南油气田公司天然气研究院 4. 成都理工大学 5. 中国石油西南油气田公司勘探事业部 	李金穗、贾宇成、罗志锋、何婷婷、苟兴豪 张兴德、李 沁、陈洲洋、阮 银、刘晓东
21	川渝地区钻井工程新型装配式燃烧池关键技术与应用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中国石油西南油气田公司川西北气矿 2. 中国石油西南油气田公司致密油气勘探开发项目部 3. 四川科宏石油天然气工程有限公司 4. 西南科技大学 	杜 强、洪荣琳、文 华、孙 刚、李先兵 薛 强、陈 健、袁 萍、李 诚、何 晶