



CSCD 核心期刊
中文核心期刊
中国科技核心期刊



1672-7703
1-5215/TE

中国石油勘探

CHINA PETROLEUM EXPLORATION

新发现:

王清华等 塔里木盆地富满油田富东 1 井奥陶系重大发现及意义

何文渊等 碳酸盐台内斜坡认识突破与重大发现——以川中地区中二叠统
茅口组二段气藏勘探为例



ISSN 1672-7703



9 771672 770232



万方数据

中国石油天然气集团有限公司
中国石油天然气股份有限公司
油气和新能源分公司
石油工业出版社有限公司

主 管
技术主管
主 办

2023.1

第 28 卷 第 1 期
Vol.28 No.1 (总第 144 期)

目次

中国石油勘探 (双月刊 1996 年创刊)

第 28 卷 第 1 期 2023 年 1 月 15 日出版

勘探战略

顺北中部超深层断控缝洞型油气藏储集体特征与实践应用·····	张煜 毛庆言 李海英 李宗杰 韩俊 林波	1
胜利油田低渗致密油藏地质工程一体化探索与实践·····	牛栓文	14

勘探管理

中国油气探明经济可采储量状况分析·····	王永祥 杨涛 鞠秀娟 徐小林 胡晓春	26
中国石油矿权内部流转与优化配置改革创新实践与启示 ·····	倪新锋 刘军平 向峰云 吴培红 王晓星 孔凡志 郭燕萍	38

勘探案例

塔里木盆地富满油田富东 1 井奥陶系重大发现及意义 ·····	王清华 杨海军 张银涛 李勇 杨宪彰 朱永峰 韩剑发 谢舟	47
碳酸盐台内斜坡认识突破与重大发现——以川中地区中二叠统茅口组二段气藏勘探为例 ·····	何文渊 白雪峰 蒙启安 王显东 田小彬 鞠林波	59

石油地质

川东红星地区二叠系吴家坪组页岩气富集高产主控因素与勘探启示·····	包汉勇 赵帅 梁榜 周林 刘皓天	71
银额盆地现今结构及油气勘探启示·····	崔海峰 侯艳 鲁如魁	83
准噶尔盆地阜康凹陷及周缘凸起区的原油成因与分布 ·····	刘得光 王屿涛 杨海波 李世宏 刘超威 韩杨 陈梦娜	94

工程技术

基于贝叶斯网络的油气勘探风险预测方法——以准噶尔盆地腹部侏罗系三工河组为例 ·····	郭秋麟 任洪佳 于京都 刘继丰 陈宁生	108
陆相页岩油宏观结构测井评价及其甜点优选·····	刘国强 赵先然 袁超 李伸专 刘忠华	120
湖相碳酸盐岩测井岩相识别技术与应用——以柴达木盆地英西地区为例 ·····	田明智 朱超 李森明 夏志远 宋光永 王艳清 宫清顺 李亚锋 刘占国	135

Contents

China Petroleum Exploration

(Bimonthly, Started in 1996)

Vol.28, No.1, Jan. 2023

EXPLORATION STRATEGY

Characteristics and practical application of ultra-deep fault-controlled fractured-cavity type reservoir in central Shunbei area Zhang Yu, Mao Qingyan, Li Haiying, Li Zongjie, Han Jun, Lin Bo (1)

Research and application of geology and engineering integration for low-permeability tight oil reservoirs in Shengli Oilfield Niu Shuanwen (14)

EXPLORATION MANAGEMENT

Status of proven economic recoverable oil and gas reserves in China Wang Yongxiang, Yang Tao, Ju Xiujuan, Xu Xiaolin, Hu Xiaochun (26)

PetroChina reform and innovation practice of internal transfer and optimal allocation of mining rights and enlightenment Ni Xinfeng, Liu Junping, Xiang Fengyun, Wu Peihong, Wang Xiaoxing, Kong Fanzhi, Wu Yanping (38)

EXPLORATION CASES

Great discovery and its significance in the Ordovician in Well Fudong 1 in Fuman Oilfield, Tarim Basin Wang Qinghua, Yang Haijun, Zhang Yintao, Li Yong, Yang Xianzhang, Zhu Yongfeng, Han Jianfa, Xie Zhou (47)

New understanding and significant discovery in the inner slope of carbonate platform: a case study of gas exploration in the second member of Maokou Formation in Central Sichuan Basin He Wenyuan, Bai Xuefeng, Meng Qi'an, Wang Xiandong, Tian Xiaobin, Ju Linbo (59)

PETROLEUM GEOLOGY

Enrichment and high yield of shale gas in the Permian Wujiaping Formation in Hongxing area of eastern Sichuan and its exploration implications Bao Hanyong, Zhao Shuai, Liang Bang, Zhou Lin, Liu Haotian (71)

Current structure of Yingen-Ejinaqi Basin and enlightenments for petroleum exploration Cui Haifeng, Hou Yan, Lu Rukai (83)

Genesis types and distribution of crude oil in Fukang Sag and its peripheral bulges, Junggar Basin Liu Deguang, Wang Yutao, Yang Haibo, Li Shihong, Liu Chaowei, Han Yang, Chen Mengna (94)

PETROLEUM ENGINEERING

Prediction method of petroleum exploration risks based on Bayesian network: a case study of the Jurassic Sangonghe Formation in the hinterland of Junggar Basin Guo Qiulin, Ren Hongjia, Yu Jingdu, Liu Jifeng, Chen Ningsheng (108)

Logging evaluation of macro-structure of continental shale oil reservoir and sweet spots selection Liu Guoqiang, Zhao Xianran, Yuan Chao, Li Shenzhuan, Liu Zhonghua (120)

Application of logging lithofacies identification technology of lacustrine carbonate rocks: a case study of Yingxi area, Qaidam Basin Tian Mingzhi, Zhu Chao, Li Senming, Xia Zhiyuan, Song Guangyong, Wang Yanqing, Gong Qingshun, Li Yafeng, Liu Zhanguo (135)

欢迎订阅《中国石油勘探》

《中国石油勘探》创刊于1996年，是由中国石油天然气集团有限公司主管、中国石油天然气股份有限公司油气和新能源分公司为技术主管、石油工业出版社有限公司主办的科技学术期刊。目前已经被《美国石油文摘》《美国化学文摘》《中国核心期刊数据库》和《中国期刊全文数据库》等11家国内外知名数据库收录，被全球30余个国家（地区）或权威机构参考引用。国内刊号：CN 11-5215/TE，国际刊号：ISSN 1672-7703。

《中国石油勘探》及时重点报道中国油气勘探的战略方针、石油地质理论的进展、勘探技术和方法的创新与应用、勘探热点和难点地区突破的成功或失败案例等，成为反映中国油气勘探战略决策、勘探思路及勘探新理论、新技术、新方法和新的管理经验的窗口，为管理决策者、工程技术人员以及科研工作者提供交流讨论的园地。主要栏目包括：勘探战略、勘探管理、勘探案例、石油地质、工程技术等。适合于广大石油科技人员、石油类高等院校师生和油田企业经营管理者阅读。

《中国石油勘探》为双月刊，大16开本，逢单月出版，国内外公开发行，国内每期定价为100元（含邮资费），全年6期共600元。欢迎有关单位及个人订阅。

中国石油勘探

ZHONGGUO SHIYOU KANTAN
双月刊(1996年创刊)
第28卷第1期
总第144期 2023年1月15日出版

CHINA PETROLEUM EXPLORATION

Bimonthly (Started in 1996)
Vol.28, No.1
Total No.144 Jan. 2023

主管单位：中国石油天然气集团有限公司
主办单位：石油工业出版社有限公司
技术主管：中国石油天然气股份有限公司
油气和新能源分公司
出版单位：石油工业出版社有限公司
编辑发行：《中国石油勘探》编辑部
主 编：赵文智
副 主 编：何海清 周家尧
执行副主编：马新福
特邀编审：胡宇芳
通信地址：北京市安定门外安华西里3区18号楼(100011)
编辑部电话：(010) 64523544 64523587
电子邮箱：cpe@263.net
排版印刷：北京中石油彩色印刷有限责任公司
发行范围：公开发行
发行部电话：(010) 64523595
广告证号：京朝市监广登字20200050号

Supervisor: China National Petroleum Corporation
Sponsor: Petroleum Industry Press
Technica Director: PetroChina Oil, Gas & New Energies Company
Publisher: Petroleum Industry Press
Editor and Issuer: Editorial Office of China Petroleum Exploration
Editor-in-Chief: Zhao Wenzhi
Associate Editor-in-Chief: He Haiqing, Zhou Jiayao
Executive Associate
Editor-in-Chief: Ma Xinfu
Guest Senior Editor: Hu Yufang
Address: No.18 Block-3, Anhuaxili, Andingmenwai Street, Beijing, 100011, China
Tel(Editorial Office): +86-10-64523544, 86-10-64523587
E-mail: cpe@263.net
Printed by: Beijing CNPC Printing Company Limited
Distribution Range: Public Distribution
Tel(Distribution Office): +86-10-64523595

中国标准 ISSN 1672-7703 网址: <http://www.cped.cn>
连续出版物号 CN 11-5215/TE 定价: 100.00元/册

