



中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1672-7703
CN 11-5215/TE

中国石油勘探

CHINA PETROLEUM EXPLORATION



ISSN 1672-7703



9 771672 770171

万方数据

中国石油天然气集团公司
中国石油天然气股份有限
公司勘探与生产分公司
石油工业出版社有限公司

主 管
技术主管
主 办

2017.2

第22卷 第2期
Vol.22 No.2 (总第109期)

目次

中国石油勘探 (双月刊 1996 年创刊)

第 22 卷 第 2 期 2017 年 3 月 15 日出版

勘探战略

渤海湾盆地廊固凹陷杨税务超深超高温奥陶系潜山油气勘探重大突破实践与启示
..... 杜金虎 何海清 赵贤正 张以明 王 权 张锐锋 侯凤香 韩春元 范炳达 1

勘探管理

断陷湖盆斜坡区油气富集理论与勘探实践——以黄骅坳陷古近系为例
..... 赵贤正 周立宏 蒲秀刚 肖敦清 姜文亚 韩文中 陈长伟 邹磊落 郭淑文 13

勘探案例

白云凹陷恩平组“源—汇”体系及其对油气勘探的影响
..... 韩银学 陈 莹 杨海长 王龙颖 沈怀磊 郭 帅 纪 沫 曾智伟 25

石油地质

三角洲河口区沉积微相演化特征及成因分析——以鄂尔多斯盆地樊学地区长 4+5 油层组为例
..... 贺永红 张 锐 马芳侠 封从军 王礼常 35

川中地区中侏罗统沙溪庙组一段油气藏特征及勘探潜力评价
..... 黄 东 李育聪 刘 敏 杨家静 白 蓉 杨 智 44

西湖凹陷平湖组物源分析 吴嘉鹏 张 兰 万丽芬 赵千慧 杨彩虹 王英民 50

春光区块沙湾组沉积相类型及岩性圈闭发育模式
..... 赵爱文 王振奇 叶 春 陈 轩 宋俊杰 王琳霖 李伟强 58

南加蓬次盆深水天然气成因类型及气源探讨 兰 蕾 孙玉梅 王 柯 67

日本地区含油气盆地石油地质与油气成藏组合特征
..... 茆书巍 鲍志东 田作基 吴义平 宋 健 张云逸 杨尚锋 覃 勤 何陵沅 74

三水盆地页岩气成藏条件分析 苑 坤 方欣欣 林 拓 84

苏丹富油气凹陷岩性油气藏区带评价探讨——以 Muglad 盆地 Fula 凹陷为例
..... 刘淑文 李 志 潘校华 客伟利 胡胜福 张新顺 90

工程技术

塔里木河融冰期宽方位三维地震采集方案动态优化设计与精细化施工——以 YML2 井南三维项目
为例 梁顺军 袁光银 张明柱 程绪太 杨 晗 王铎翰 高怀军 张亚荣 黄晓兵 祝建军 99

逆时偏移技术在河间潜山内幕成像中的应用
..... 吴 涛 胡金宽 周兴海 时逢峰 叶秋焱 李成海 徐振旺 110

基于 RFID 技术的压裂滑套控制系统的设计 申志伟 李红伟 刘 兵 刘 威 116

《中国石油勘探》投稿须知 封三
刊名题写 中国工程院院士 胡文瑞

Contents

China Petroleum Exploration

(Bimonthly, Started in 1996)

Vol.22, No.2, Mar. 2017

EXPLORATION STRATEGY

Significant exploration breakthrough in Yangshuiwu ultra-deep and ultra-high temperature Ordovician buried-hill in Langgu sag, Bohai Bay Basin..... Du Jinhu, He Haiqing, Zhao Xianzheng, Zhang Yiming, Wang Quan, Zhang Ruifeng, Hou Fengxiang, Han Chunyuan, Fan Bingda (1)

EXPLORATION MANAGEMENT

Hydrocarbon enrichment theory and exploration practice in the slope of fault lake basin - a case study of Paleogene in Huanghua depression..... Zhao Xianzheng, Zhou Lihong, Pu Xiugang, Xiao Dunqing, Jiang Wenya, Han Wenzhong, Chen Changwei, Zou Leiluo, Guo Shuwen (13)

EXPLORATION CASES

“Source to sink” of Enping Formation and its effects on oil and gas exploration in Baiyun sag, Pearl River Mouth Basin..... Han Yinxue, Chen Ying, Yang Haichang, Wang Longying, Shen Huailei, Guo Shuai, Ji Mo, Zeng Zhiwei (25)

PETROLEUM GEOLOGY

Analysis on evolution and genesis of sedimentary microfacies in delta estuary: an example from Chang 4+5 pay zone in Fanxue area, Ordos Basin.....

.....He Yonghong, Zhang Rui, Ma Fangxia, Feng Congjun, Wang Lichang (35)

Reservoir features and exploration potential of the 1st member of Shaximiao Formation of Middle Jurassic in central Sichuan Basin.....Huang Dong, LiYucong, Liu Min, Yang Jiajing, Bai Rong , Yang Zhi (44)

Provenance analysis of Pinghu Formation in Xihu sag.....

.....Wu Jiapeng, Zhang Lan, Wan Lifan, Zhao Qianhui, Yang Caihong, Wang Yingmin (50)

Types of sedimentary facies and development patterns of lithologic traps in Shawan Formation, Chunguang block.....Zhao Aiwen, Wang Zhenqi, Ye Chun, Chen Xuan, Song Junjie, Wang Linlin, Li Weiqiang (58)

Genetic types and sources of natural gas in deep water areas in South Gabon Sub-basin.....

.....Lan Lei, Sun Yumei, Wang Ke (67)

Characteristics of petroleum geology and play of petroliferous basins in Japan.....Mao Shuwei,

Bao Zhidong, Tian Zuoji, Wu Yiping, Song Jian, Zhang Yunyi, Yang Shangfeng, Qin Qin, He Lingyuan (74)

Analysis on accumulation conditions of shale gas in Sanshui Basin.....Yuan Kun, Fang Xinxin, Lin Tuo (84)

Play evaluation on lithologic reservoirs in hydrocarbon-rich sags in Sudan: a case study on Fula sag, Muglad Basin.....Liu Shuwen, Li Zhi, Pan Xiaohua, Ke Weili, Hu Shengfu, Zhang Xinshun (90)

PETROLEUM ENGINEERING

Dynamic optimal design and fine operation of wide azimuth 3D seismic survey during the break-up period of Tarim River: a case study on the Well YML2 South 3D area.....Liang Shunjun, Yuan Guangyin, Zhang Mingzhu,

Cheng Xutai, Yang Han, Wang Duohan, Gao Huaijun, Zhang Yarong, Huang Xiaobing, Zhu Jianjun (99)

Application of reverse-time migration technique in imaging of Hejian buried-hill inside.....

.....Wu Tao, Hu Jinkuan, Zhou Xinghai, Shi Fengfeng, Ye Qiuyan, Li Chenghai, Xu Zhenwang (110)

Design of RFID-based sliding sleeve control system.....Shen Zhiwei, Li Hongwei, Liu Bing, Liu Wei (116)