

目次

2010年 第3卷 第2期
(季刊)

总第7期

2010年6月25日出版

主 编: 杨海滨

副主编: 曹征远 王建年(常务)

主管单位: 中国石油化工集团公司

主办单位: 中国石油化工股份有限公司
上海海洋油气分公司
江苏油田分公司

编辑出版: 《复杂油气藏》编辑部
江苏省扬州市文汇西路1号
电话: (0514)87762115, 87762125
邮政编码: 225009
电子邮箱: fzyqc@joeco.com.cn

发行范围: 公开发行业

国内发行: 本刊发行部

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

印刷装订: 扬州市机关彩印中心

国际标准连续出版物号 ISSN 1674-4667

国内统一连续出版物号 CN31-2019/TQ

国内定价: 10.00 元/本

国外定价: 10.00 美元/本

责任编辑: 韩 枫

装帧设计: 韩 枫

油气勘探

- 南阳凹陷油气成藏主控因素及勘探潜力分析 宋宏宇 魏文科 1
- 永安复杂断裂带断裂特征及构造模式研究 吴力耘 葛玉德 唐在秋,等 5
- 下扬子区中、古生界典型构造样式与油气勘探选区 赵 挺 程海生 陆 英 8
- 高邮凹陷深部南部戴南组沉积演化研究 伊 伟 王伟锋 辛 也 13
- 川东北地区构造特征及变形期次探讨 舒 姚 胡 明 17
- 辽河东部凹陷中生界火山岩岩相特征分析 徐 浩 代宗仰 何 云,等 21
- 昌乐、惠民地区火山岩和浅层侵入岩裂缝发育特征研究 杨新明 25
- 苏北盆地盐城组古环境与古气候研究 王 路 龚 炎 崔宝雷,等 30
- 信噪比研究及其在江苏油田的应用 鲍祥生 朱立华 梁 兵,等 33
- 高精度三维资料综合解释研究技术在永安地区的应用 樊幼华 胡 斌 毛树礼,等 37
- 高大沙丘区地震采集方法研究与运用 苏心华 42
- 分频解释技术在储层预测中的应用 柯兰梅 马永强 尹太举,等 47

油气开发

- 指标变化对比法在S组油藏注水开发效果评价中的应用 李明川 黄金华 孙 雷 50
- 灰色相关分析系统在CB油田Chen 2断块开发中的应用 朱忠宽 徐文萍 谢立冬,等 54
- 辽河中深层稠油蒸汽驱油藏工程优化研究 张 弦 刘永建 丰洪昌,等 57
- 高渗透稀油强边水驱油藏含水井开采对策 王学忠 61
- 高孔低渗碳酸盐岩储层渗透率方向性及影响因素分析 葛善良 周 文 谢润成,等 65

油气工程

- 能耗最低机采系统效率评价方法的研究与应用 郑海金 邓吉彬 68
- CO₂混相驱油藏高气油比生产特征分析及认识 蒋永平 唐人选 72
- 油井三管伴热系统优化调节技术研究与运用 房光强 77
- 川西深层裂缝性储层加砂压裂技术研究及应用 刘 斌 颜晋川 陈 实,等 80
- 常规化学示踪技术在油田伴热水系统中的应用 陈国华 郭 鹏 贺永军,等 84

科技信息

- 江苏油田边远零散油田地面工艺技术国内领先(4) 《低渗透油藏降压增注技术研究与应用》项目达国内领先水平(12) 江苏油田举办创新发明理论专题讲座(20) 江苏油田组织科技重大专项攻关(29) 《高邮凹陷复杂断块油藏断层控藏作用及勘探关键技术》达国际领先水平(53) 复杂井眼轨迹有杆油井防偏磨技术(83)



CONTENTS

·Oil & Gas Exploration·

Analysis on main control factors of oil-gas accumulation and exploration potential in Nanyang Sag·····	Song Hongyu, Wei Wenke (1)
Research of fault characteristics and tectonic model of Yong'an complex fault zone·····	Wu Liyun, Ge Yude, Tang Zaiqiu, et al (5)
Typical tectonic styles of Mesozoic & Paleozoic and exploration targets of oil and gas in Lower Yangtze Area ·····	Zhao Ting, Cheng Haisheng, Lu Ying (8)
Study on the sedimentary evolution of Dainan Formation in south of the deep sag area in Gaoyou Sag·····	Yi Wei, Wang Weifeng, Xin Ye (13)
Structural feature and deformation stages in northeast of Sichuan Basin·····	Shu Yao, Hu Ming (17)
Characteristics of volcanic rock sedimentary facies of Mesozoic in east sag of Liaohe Basin·····	Xu Hao, Dai Zongyang, He Yun, et al (21)
Study on the characteristics of fracture development in effusive rock and near-surface intrusive rock of Changle and Huimin Area ·····	Yang Xinming (25)
Studies on paleoclimate and paleoenvironment of Yancheng Formation in Subei Basin ·····	Wang Lu, Gong Yan, Cui Baolei, et al (30)
SNR study and its application in Jiangsu Oilfield ·····	Bao Xiangsheng, Zhu Lihua, Liang Bin, et al (33)
Application of high-accuracy 3D data comprehensive interpretation technique in Yongan Area·····	Fan Youhua, Hu Bin, Mao Shuli, et al (37)
Analysis and application of seismic acquisition method in large and high sand-dune area ·····	Shu Xinhua (42)
Application of spectral decomposition technology in reservoir prediction ·····	Ke Lanmei, Ma Yongqiang, Yin Taiju, et al (47)

·Oil & Gas Development·

Index alternation comparison method applied in evaluation of water flood development of S Group Reservoir·····	Li Mingchuan, Huang Quanhua, Sun Lei (50)
Application of grey correlation analysis system in the development of Chen 2 Fault Block in CB Oilfield ·····	Zhu Zhongkuan, Xu Wenping, Xie Lidong (54)
Study on optimization of reservoir engineering of heavy oil by steam flooding in mid-deep layers in Liaohe Oilfield ·····	Zhang Xian, Liu Yongjian, Che Hongchang, et al (57)
Production strategy of water breakthrough wells in high-permeability and light-oil reservoir with strong edge water drive ·····	Wang Xuezhong (61)
Analysis of permeability orientation and its affecting factors of carbonate reservoir with high porosity and low permeability ·····	Ge Shanliang, Zhou Wen, Xie Runcheng, et al (65)

·Oil & Gas Engineering·

Research and application on evaluation method of system efficiency of pumping well with the least energy consumption·····	Zheng Haijin, Deng Jibin (68)
Analysis and cognition of high GOR production characteristics of reservoir for CO ₂ miscible displacement ·····	Jiang Yongping, Tang Renxuan (72)
Study and application of the optimal regulation technology for three-pipe heat-supply system of oil well·····	Fang Zhaoqiang (77)
Research and application of sand fracturing technology in deep fractured reservoir of western Sichuan ·····	Liu Bin, Yan Jinchuan, Chen Shi (80)
Application of the conventional chemical tracing technique in the oilfield heating water system·····	Chen Guohua, Guo Peng, He Yongjun, et al (84)