

石油与天然气地质

(双月刊)

第31卷 第2期

2010年4月

全国优秀科技期刊
中国石化优秀期刊一等奖
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库期刊
美国石油文摘(PA)源期刊
美国化学文摘(CA)源期刊
俄罗斯文摘杂志(AJ)源期刊
美国GeoRef数据库源期刊
英国动物学记录(ZR)源期刊
加拿大CAJ收录期刊

主 编 王庭斌
常务副主编 陈喜禄
责任编辑 高 岩
专业编辑 高 岩 李 军
董 立 张亚雄
英文编辑 白振瑞 卢雪梅
谢丹平

目 次

【专家论坛】

加速我国页岩气资源调查和勘探开发战略构想 张大伟(135)

【油气地质】

苏北盆地构造特征及箕状断陷形成机理 陈安定(140)

渤海低凸起构造演化及成藏条件 王应斌,王海军,孙和风(151)

东营凹陷古近系岩性地层油气藏层序地层学特征 王化爱(158)

黄河口凹陷浅水三角洲沉积特征及其油气勘探意义 吴小红,吕修祥,周心怀,等(165)

济阳坳陷东营凹陷北带丰深1井区深层沙四下古油藏与天然气成因 李延钧,宋国奇,李文涛,等(173)

火山岩体对火山岩气藏的控制作用——以松辽盆地深层徐家围子断陷兴城和升平火山

岩气藏为例 孙粉锦,罗 霞,齐景顺,等(180)

准噶尔盆地克拉美丽气田油气源特征及成藏分析 达 江,胡 咏,赵孟军,等(187)

车镇凹陷套尔河洼陷古地层压力演化与油气幕式成藏 曾治平,郝 芳,宋国奇,等(193)

三维构造建模在复杂断块油藏中的应用——以东濮凹陷马寨油田卫95块油藏为例

..... 崔廷主,马学萍(198)

长岭气田火山岩储层三维岩相建模 陈克勇(206)

基于地震波阻抗反演的小层砂体预测技术——在大庆油田州57水平井区块的应用

..... 单敬福,王 峰,孙海雷,等(212)

东营凹陷胜坨地区岩性油气藏物理模拟 牟雪梅,赵卫卫,查 明(219)

辫状河流相薄砂体地震子波效应和识别方法 黄军斌,高利军,高 勇,等(225)

砾岩油藏水淹层定量识别方法——以新疆克拉玛依油田六中区克下组为例 谭锋奇,李洪奇,武 鑫,等(232)

考虑启动压力梯度下的火山岩气藏数值模拟研究 许进进,徐旭辉,凡哲元,等(240)

双调和样条内插方法在测井和地震资料整合中的应用 夏吉庄(244)

苏北盆地桥河口油田阜二段第三砂层组裂缝参数模拟计算 刘肖军(250)

孤岛中一区聚合物驱后储层参数变化规律 何胡军,王秋语,程会明(255)

有效改善高凝油油藏注水开发效果——以辽河盆地大民屯凹陷沈95块为例 周 炜,唐仲华,温 静,等(260)

碎屑岩储层微孔隙复杂成岩作用 (封三)

《石油与天然气地质》第五届编辑委员会 (封四)

【油田开发】

孤岛中一区聚合物驱后储层参数变化规律 何胡军,王秋语,程会明(255)

有效改善高凝油油藏注水开发效果——以辽河盆地大民屯凹陷沈95块为例 周 炜,唐仲华,温 静,等(260)

..... 周 炜,唐仲华,温 静,等(260)

【综合报道】

高瑞祺教授简介 (封二)

李思田教授简介 (封二)

碎屑岩储层微孔隙复杂成岩作用 (封三)

《石油与天然气地质》第五届编辑委员会 (封四)

期刊基本参数:CN11-4820/TE*1980*b*A4*130*zh*P*¥12.00*2500*20*2010-4

CONTENTS

【Experts' Forum】

Strategic concepts of accelerating the survey, exploration and exploitation of shale gas resources in China Zhang Dawei (135)

【Petroleum Geology】

Tectonic features of the Subei Basin and the forming mechanism of its dustpan-shaped fault depression Chen Anding (140)

An analysis of structure evolution and reservoiring conditions in the Bodong low salient of Bohai Basin
..... Wang Yingbin, Wang Haijun, and Sun Hefeng (151)

Sequence stratigraphic characteristics of the Paleocene lithologic and stratigraphic reservoirs in the Dongying Depression Wang Hua' ai (158)

Depositional characteristics and hydrocarbon exploration significance of shallow deltas in the Yellow River Mouth Sag
..... Wu Xiaohong, Lv Xiuxiang, Zhou Xinhui, et al (165)

A fossil oil-reservoir and the gas origin in the Lower Sha-4 Member of the Well Fengshen-1 area, the North Dongying zone of the Jiyang
Depression Li Yanjun, Song Guoqi, Li Wentao, et al (173)

Controlling effects of volcanic rocks upon gas pools—taking two volcanic gas reservoirs in the Sonliao Basin as examples
..... Sun Fenjin, Luo Xia, Qi Jinshun, et al (180)

Features of source rocks and hydrocarbon pooling in the Kelameili gasfield, the Junggar Basin Da Jiang, Hu Yong, Zhao Menjun, et al (187)

Palaeo-formation pressure evolution and episodic hydrocarbon accumulation in Tao'erhe Depression, Chezheng Sag
..... Zeng Zhiping, Hao Fang, Song Guoqi, et al (193)

【Geophysical Exploration】

An application of 3D structural modeling to complex fault-block reservoirs—a case of the lower unit reservoir of Sha-3 Member in Block Wei-95,
Mazhai Oilfield, Dongpu Depression Cui Tingzhu and Ma Xueping (198)

Three dimensional lithology modeling of volcanic reservoirs in the Changling gas field Chen Keyong (206)

Prediction of sublayer sandstones based on wave impedance inversion in the wellblock of the horizontal well Zhou-57
..... Shan Jinfu, Wang Feng, Sui Hailei, et al (212)

Physical simulation of lithologic reservoirs in the Shengtuo area of the Dongying Depression Mu Xuemei, Zhao Weiwei, and Zha Ming (219)

Wavelet effect and recognition methods of thin sand bodies in braided river facies Huang Junbin, Gao Lijun, Gao Yong, et al (225)

Quantitative identification of water-flooded zones in conglomerate reservoirs—an example from the Kexia Formation in the Liuzhong block of
Karamay oilfield Tan Fengqi, Li Hongqi, Wu Xin, et al (232)

A numerical simulation of volcanic gas reservoirs under consideration of start-up pressure gradient
..... Xu Jinjin, Xu Xuhui, Fan Zheyuan, et al (240)

An application of biharmonic spline interpolation to integration of logging and seismic data Xia Jizhuang (244)

Simulation of fracture parameters in the 3rd sand unit of the Paleogene Fu-2 member in the Qiaohekou oilfield Liu Xiaojun (250)

【Oilfield Development and Technologies】

A study on reservoir parameter changes after polymer injection in Block 1 of the central Gudao
..... He Hujun, Wang Qiuyu, and Cheng Huiming (255)

A study on effectively improving waterflood development of oil reservoirs with high freezing point—an example from Shen25 block in the
Damintun Sag, the Liaohe Basin Zhou Wei, Tang Zhonghua, Wen Jing, et al (260)