

月刊 1978年创刊 核心期刊

<中国期刊网> 加盟期刊

<中国学术期刊(光盘版)> 收录期刊

万方数据系统 <科技期刊群> 入网期刊

中文电子期刊服务全文收录期刊

第30卷第2期(总第234期)

2011年2月20日出版

国内外公开发刊

主管单位 中国石油天然气集团公司

主办单位 大庆油田有限责任公司

承办单位 大庆油田设计院

编辑出版 油气田地面工程杂志社

广告许可 2306004000203

联系电话 (0459)5903568/6883159

网 站 <http://www.yqtdmgc.com>

电子信箱 yqtdmgc@petrochina.com.cn

通信地址 大庆西杨邮局126-1-56信箱

编委会主任 谢中立

主 编 张良杰

副 主 编 王德祥

责任编辑 杨 军

版式设计 王 萌

印刷装订 大庆市金立包装印刷有限公司

国内发行 黑龙江省大庆市邮局

国内订阅 全国各地邮局

邮发代号 14-89

国外发行 中国国际图书贸易总公司

全年订价 120元

数字油田

- 基于B/S模式的井下作业生产管理信息系统 樊跃江 王如涛 丁健等(1)
 长庆油田数字化的建设实践 张朝阳 王艳(3)
 苏里格气田数字化集气站技术 赵跃进 关丹庆(6)

试验研究

- C₂组分对管输天然气相特性的影响 王玮 李明 官敬等(8)
 螺杆泵采油抽油杆柱动力学研究 杨敏 汪涛 沈奇等(10)
 含硫气田地面生产系统元素硫沉积模型 蒲次 梁光川 李维(12)
 注热水开发滩北高凝油藏 姚传进 雷光伦 吴川等(14)
 离心式旋风分离器性能试验 柴冬梅(17)
 注采井间连通性的定量研究 盖平原(19)
 界面张力降低速度对驱油效果的影响 李洪生 钟玉龙 张连锋等(22)
 考虑扩散的CO₂驱多相多组分分区渗流模型 徐闻元(24)
 水平井井下油水分离控制底水锥进新方法 王政蓉 王臣 刘竟成等(26)
 沥青质的测井响应特征及对储层物性参数的影响 丛琳 李志军(28)
 立式储罐基础滑移隔震研究 杨宇 孙建刚 邹德磊等(30)
 高含盐油田气举毛细管补水工艺 靳海鹏 田世澄 周勇(32)
 压裂水平井直井联合开发裂缝参数优化 冯程滨 张永平 张洪涛等(34)
 井底脱气条件下的产能计算方法 唐资昌 程林松 李春兰等(36)
 靖边黄家坨油田微生物采油现场试验 白铭 席建桢 张义军等(38)

规划设计

- 集输管网设计中增压点的处理方法 张子波 李自力 李毅等(40)
 油井举升设备与方式的优化方法 王忠芹 李维(43)
 输油管线河流穿越段溢油应急工程的设计 江奇伟(44)
 输油管道站间距的计算 胡艳娇(46)
 中东某油田地面集输系统工艺优化 吴永煊(48)
 超临界界面张力泡沫驱油方案的优化 许关利 刘宏生 杨莉(49)
 应用HAZOP实现南海油田地面工程的安全设计 张秀林(52)

注采集输

- 污水配注聚表剂地面工艺系统 杨功伟(53)
 双空心杆封闭式循环加热工艺 张勇 李小刚 张德彬等(55)
 长庆超低渗透油藏开发地面工艺技术 李时宣 崔缤 张彦博(57)
 高含硫天然气的矿场脱水 陈珊 陈舟 卢华(58)
 某油田注水系统分压及优化节能技术 张瑞杰 常玉连 杨剑天等(61)

仪表电气

- 往复柱塞泵的故障诊断 白松仁 周国强 别锋锋(63)
 小流量泄漏检测室内测试软件开发及数值仿真 李永涛(65)
 基于SY/T6143-2004标准的天然气孔板流量计算软件 余涛(67)
 多功能电能表的改进 崔臣君 王平 刘丽娟(69)
 电网经济运行的优化方法与步骤 吕廷会 石元明(71)

工程管理

- 压裂水平井生产效果影响因素分析 单嫫 姚军(74)
 钢塑复合管开孔热处理及弯管的安装方法 费韶灿(76)
 在油田井排路大修中应用冷再生技术 韩守德(78)
 新疆油田工程造价管理信息系统 罗海英 刘建 夏立新(79)
 50 000 m³浮顶油罐的投资控制 刘健(81)
 应用PRO/II软件优化轻烃生产过程 王鹏(83)

技术纵横

- 改性淀粉聚合物在油田生产中的应用 周会强 李旭(85)
 新民油田注水井井口漏失的治理 李洪营(87)
 重复压裂增油效果 沈建国(89)
 井下双管分层注浆管柱 张德彬 张勇 王辉等(90)
 油水井套管损坏的原因及预防措施 张清兵 赫娟 任强燕等(91)
 钻杆端区的超声波探伤检测 向东 杜平 朱林勇(93)
 萨中油田注水并化学浅调剖效果评价 左海峰(94)
 老油田套返井的治理 王敬瑶 张加铭(96)

产品视点

- 新型地面管线堵漏装置 包银祥 董书荣 张永贵等(97)
 可调式油井滤网油嘴 王宏春 陈文 朱安江(98)

INDEX

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1. Downhole Operation Production Management Information System Based on B/S Mode | Fan Yuejiang et al |
| 3. Practice on Digital Construction of Changqing Oilfield | Zhang Zhaoyang et al |
| 6. Digital Gas Gathering Station Technology in Sulige Gas Field | Zhao Yuejin et al |
| 8. Influences of C_{60} Components on Phase Behavior of the Pipeline Natural Gas | Wang Wei et al |
| 10. Dynamics Study on Sucker Rod By Screw Pump Production | Yang Min et al |
| 12. Sulfur Deposition Mode in Surface Production System of Sulfur Gas Field | Pu Huan et al |
| 14. Hot Water Injection Development in High Pour-Point Oil Reservoir of Weibei Oilfield | Yao Chuanjin et al |
| 17. Experimental Study on Separation Performance of Centrifugal Cyclone | Chai Dongmei |
| 19. Quantitative Study on Inter-well Connectivity of Injection Production Well | Gai Pingyuan |
| 22. Influence on Declining Rate of Interfacial Tension on Flooding Effect | Li Hongsheng et al |
| 24. Carbon Dioxide Driving Multi-phase and Multi-component Percolation Mathematical Model Taking into Account the Proliferation | Xu Geyuan |
| 26. New Method for Bottom Water Coning Control of Downhole Oil-Water Separation of Horizontal Well | Wang Zhengrong et al |
| 28. Well Logging Response Characteristics of Asphaltine and the Effect on Parameter of Reservoir Physicality | Cong Lin et al |
| 30. Research on Sliding Based-Isolated of Vertical Storage Tank | Yang Yu et al |
| 32. Gas Lift with Replenishing Water from Capillary Tube in High Salinity Oilfield | Jin Haipeng et al |
| 34. Fracture Parameter Optimization of Joint Development of Fractured Horizontal and Straight Well | Feng Chengbin et al |
| 36. Productivity Calculation Method for Bottomhole Degassing | Tang Zichang et al |
| 38. Field Test of Microbial Oil Recovery in Jingbian Huangjiamao Field | Bai Ming et al |
| 40. Processing Method of Booster Pump Station in Gathering Pipe Network Design | Zhang Zibo et al |
| 43. Optimization Method for Lift Equipment and Mode of Oil Well | Wang Zhongqin et al |
| 44. Design for Oil Spill Emergency Project of River Crossing of Oil Pipeline | Jiang Qidi |
| 46. Calculation on Station Spacing of Oil Transmission Pipeline | Hu Yanjiao |
| 48. Process Optimization of Surface Gathering and Transferring System in Some Middle East Oilfield | Wu Yonghuan |
| 49. Optimization of Ultra-Low Interfacial Tension Foam Flooding Project | Xu Guanli et al |
| 52. Safety Design for Achieving Surface Engineering in Nanhai Oilfield by Applying HAZOP | Zhang Xiulin |
| 53. Surface Process System of Sewage Injection Distribution Polymeric Surfactant | Yang Gongwei |
| 55. Closed Circle Heating Process for Double Hollow Pumping Rod | Zhang Yong et al |
| 57. Development Surface Process Technology of Super Low Permeability Reservoir in Changqing Oilfield | Li Shixuan et al |
| 58. Field Dehydration Process of High-Sulfur Natural Gas | Chen Shan et al |
| 61. Technology of Dividing Pressure and Optimization Energy Conservation in Oil Field Water Flooding System | Zhang Ruijie et al |
| 63. Fault Diagnosis for Reciprocating Piston Pump | Bai Songren et al |
| 65. Testing Software Development and Numerical Simulated Experiment in Test Room of Small Flow Leakage | Li Yongtao |
| 67. Calculation Software of Natural Gas Orifice Plate Flow Based on SY/T6143-2004 Standard | Yu Tao |
| 69. Improvement of Multi-function Watt-hour Meter | Cui Chenjun et al |
| 71. Optimization Method and Approach for Economic Operation of Electric Network | Lv Yanhui et al |
| 74. Influence Factor Analysis of Production Effect of Fractured Horizontal Well | Shan Xian et al |
| 76. Opening Hole Heat Treatment of Steel Plastic Composite Pipeline and Installation Method of Syphon | Jia Jincan |
| 78. Application of Cool Recycling Technology in Well Drainage Road Workover of the Oilfield | Han Shoude |
| 79. Engineering Cost Management Information System in Xinjiang Oilfield | Luo Haiying et al |
| 81. Investment Control of 50 000 m ³ Floating Roof Tank | Liu Jie |
| 83. Optimization of Light Hydrocarbon Production Process by Applying PRO/II Software | Wang Peng |
| 85. Application of Modified Starch Polymer in Oilfield Production | Zhou Huiqiang et al |
| 87. Treatment on Wellhead Leakage of Water Injection Well in Xinmin Oilfield | Li Hongying |
| 89. Refracturing and Oil Increasing Effect | Shen Jianguo |
| 90. Layering Polymer Flooding Pipeline of Downhole Dual Tube | Zhang Debin et al |
| 91. Cause and Prevention Measures of Casing Damage in Oil-Water Well | Zhang Qingbing et al |
| 93. Flaw Detection of Drill Pipe Ultrasonic | Xiang Dong et al |
| 94. Effect Evaluation on Chemical Profile Control of Water Injection Well in Sazhong Oilfield | Zuo Haifeng |
| 96. Treatment of Set Return Well of Old Oilfield | Wang Jingyao et al |
| 97. New Surface Pipeline Plugging Equipment | Bao Yinxiang et al |
| 98. Adjustable Oil Well Filter Nozzle | Wang Hongchun et al |

EDITOR IN CHARGE: Yang Jun