

本期特稿

论中俄原油管道漠河-大庆段工程冻害的防治 耿作孝(1)

数字油田

大庆油田建立 CORS 系统的可行性 张伟军(5)

基于示功图的油井工况智能分析 张乃禄 孙焕春 郭永宏 等(7)

基于 Arc Catalog 环境地图分幅的实现 亢健(10)

无线局域网技术在油田的应用 李玲 黄蓉 付波 等(12)

试验研究

大尺度多洞缝型油藏试井分析方法 常宝华 刘华勋 熊伟 等(14)

深层气井大砂量分层压裂工艺管柱 李琳(16)

稠油热采蒸汽吞吐焖井降压过程分析 李安夏 林日亿 邵菲菲 等(19)

土壤含水率对埋地管道热力影响的数值模拟 张文轲 张劲军 宇波(22)

东庄储层四性关系研究 李金铸 刘琮 卢春辉 等(24)

天然气饱和水高速流动凝结核模型 王俊奇 李永明 王沛甫(26)

各向异性底水油藏水平井产能计算公式的改进 顾文欢 刘月田(29)

井下油水分离技术油藏数值模拟 王政蓉 王臣 刘竟成(31)

平滑算法和小波变换法相融合的气井生产数据处理 周东华(33)

锦州南高点油田采出水配伍性试验 窦建芝(36)

高含硫气井单井新型预脱硫装置 高强生 袁英 李艳(38)

稠油集输工艺现场试验 隋承伯(40)

周期注水改善高含水期油藏开发效果 汪益宁 孟浩 赖枫鹏 等(41)

集气站放空气喷射回收技术 刘双全 陈德见 汪雄雄 等(44)

规划设计

海塔油田原油集输处理工艺的简化 刘兴泽(46)

运用修正古德曼图优化抽油机井参数 司海媛(48)

含聚游离水脱除工艺参数的优化 王树丰(50)

污水站过滤罐反冲洗参数优化 向学会(51)

大庆油田北一区断产能项目建设方式的改进 李晨岩(53)

隧道穿越管道安装设计分析 张秀丽 李延金 杨小榕(55)

立式圆筒炉优化设计 孔庆刚(57)

注采集输

海塔油田含油污水处理工艺 孙胜利(58)

减少复杂断块油田低效无效注水的措施 王青涛 李远兵 朱永健(61)

环准噶尔盆地天然气水合物的形成及预防 刘霞 刘梅红 王莉(63)

低沉积度对抽油机井检泵率的影响 于小明(65)

仪表电气

油田配电系统的无功补偿技术 明天珠(67)

陆梁油田原油处理站锅炉控制系统的改造 李新国 杨磊 贾俊 等(68)

水平井找水测试技术发展现状与展望 张群(71)

科研管理系统在油田的应用 孙丽 朱静杰(73)

工程管理

油田建设施工期的环境保护 邹积荷(75)

老油田综合调整改造工程监理体会 张志军 付群 吴长礼(76)

浅层稠油油藏水平井完井技术 万小迅 陆正元 刘建忠(79)

呼伦贝尔油田地面建设经验初探 孙艳君(81)

濮城油田高含水油藏开发后期稳增产措施 郭勇军 李霞 李军 等(82)

泌深1井 $\phi 244.5$ mm 套管固井技术 文湘杰(85)

原油稳定装置中防沉换热器的应用 刘清(87)

埕岛油田导管架平台阳极水下快速防护技术 柏健(88)

浅谈油气管道项目档案管理 王朝晖(90)

技术纵横

水套炉结构优化的影响因素分析 孙连杰 杨静 王照亮 等(91)

钻杆管体在线漏磁检测 向东 张会权 段皖蜀 等(92)

悬挂缓释全溶型井下固体防蜡技术 崔付义(94)

输气管道的阴极保护 张亮 张玉婷 聂青 等(95)

产品视点

作业设备零件清洗机 冯学军(96)

新型地面送料装置 管恩东(97)

玻璃钢管的应用现状及展望 刘洋 董事尔 刘倩 等(98)

储油罐油泥清理机器人 邓三鹏 李充宁 张兴会 等(100)

抽油机电机快速移位顶丝松紧器 包银祥 张永贵 刘威强 等(102)

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 4 期(总第 236 期)

2011 年 4 月 20 日出版

国内外公开发行

主 管 中国石油天然气集团公司

主 办 大庆油田有限责任公司

承 办 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

电 话 (0459)5903568

网 站 <http://www.yqtdmgc.com>

信 箱 yqtdmgc@petrochina.com.cn

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

Vol.30 No.4 April 2011

INDEX

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Prevention of Engineering Frozen Damage on Mohe-Daqing Route of China-Russia Crude Oil Pipeline | Geng Zuoxiao |
| 5. Feasibility of CORS System Construction in Daqing Oilfield | Zhang Weijun |
| 7. Intelligent Analysis of Oil Well Condition Based on Indicator Diagram | Zhang Nailu et al |
| 10. Implement of Environmental Map Subdivision Based on Arc Catalog | Kang Jian |
| 12. Application of Wireless LAN Technology of the Oilfield | Li Ling et al |
| 14. Well Test Analysis of Large-Scale Multi-Fractured-Vuggy Reservoir | Chang Baohua et al |
| 16. Separate Layer Fracturing Process String of Massive Sand in Deep Gas Well | Li Lin |
| 19. Analysis on Interpretation of Pressure Drop in Soak Stage of Cyclic Steam Stimulation | Li Anxia et al |
| 22. Numerical Simulation on Soil Moisture for Thermal Impact of Buried Pipeline | Zhang Wenke et al |
| 24. Study on the Relationship of Four Characteristics in Dongzhuang Reservoir | Li Jinzhu et al |
| 26. High Speed Flow Condensation Model of Natural Gas Water-Saturated | Wang Junqi et al |
| 29. Improved Horizontal Wells Productivity Formula in Anisotropic Bottom-Water Drive Reservoir | Gu Wenhuan et al |
| 31. Reservoir Numerical Simulation on Downhole Oil-Water Separate Technology | Wang Zhengrong et al |
| 33. Production Data Treatment of Gas Well for Combination of Smoothing Algorithm and Wavelet Transform | Zhou Donghua |
| 36. Experiment on Compatibility of Oilfield Produced Water in Jinzhou Oilfield | Dou Jianzhi |
| 38. Single Well of High Sulfur Gas Desulphurization Process | Gao Qiangsheng et al |
| 40. Field Experiment of Heavy Oil Gathering and Transportation Process | Sui Chengbo |
| 41. Improvement of Development Result in High Water Cut Stage Reservoir for Cyclic Water Injection | Wang Yining et al |
| 44. Air Jet Recovering Technology in Gas Gathering Station | Liu Shuangquan et al |
| 46. Simplification of Crude Oil Gathering and Transportation Treatment in Haita Oilfield | Liu Xingze |
| 48. Parameter Optimization of Pumping Unit Well Using Modified Goodman Diagram | Si Haiyuan |
| 50. Parameter Optimization of Polymer Free Water Dehydration Technique | Wang Shufeng |
| 51. Parameter Optimization of Backwashing Cycle of Filter Tank in Sewage Station | Xiang Xuehui |
| 53. Improvement of Productivity Project Construction Method of Duanxi of Bei-I Area in Daqing Oilfield | Li Chenyan |
| 55. Installation Design for Tunnel Crossing Pipeline | Zhang Xiuli et al |
| 57. Optimal Design of Vertical Cylindrical Furnace | Kong Qinggang |
| 58. Oily Sewage Disposal Technique in Haita Oilfield | Sun Shenglin |
| 61. Measures of Decreasing Low or No Efficiency Water Injection in Complex Fault-Block Oilfield | Wang Qingtao et al |
| 63. Formation and Prevention of Gas Hydrate Around Junggar Basin | Liu Xia et al |
| 65. Low Submergence Depth Effect on Inspection Rate of Pumping | Wei Yu Xiaoming |
| 67. Reactive Power Compensation Technology of Distribution System in the Oilfield | Ming Tianzhu |
| 68. Reconstruction of Boiler Control System in Petroleum Processing Spot of Luliang Oilfield | Li Xinguo et al |
| 71. Development Status and Prospect of Water-Detection Testing Technology of Horizontal Well | Zhang Qun |
| 73. Application of Science and Research Management System in the Oilfield | Sun Li et al |
| 75. Environmental Protection During Oilfield Construction Stage | Zou Jixun |
| 76. Experience of Comprehensive Adjustment Reconstruction Project Supervision in Old Oilfield | Zhang Zhijun et al |
| 79. Completion Technology of Horizontal Well in Shallow Heavy Oil Reservoir | Wan Xiaoxun et al |
| 81. Discussion on the Experience of Surface Construction in Hulunbeier Oilfield | Sun Yanjun |
| 82. Measures on Stable and Increasing Production at Late Development Stage in High Water Cut Reservoir of Pucheng Oilfield | Guo Yongjun et al |
| 85. $\varnothing 244.5$ mm Casing Cementing Technology of Bishen- I Well | Wen Xiangjie |
| 87. Application of Preventing Sediment Heat Exchanger in Crude Oil Stabilizer | Liu Qing |
| 88. Anode Underwater Rapidly Defending Technology of Jacket Platform of Chengdao Oilfield | Bai Jian |
| 90. Discussion on Project Archives Management of Oil-Gas Pipeline | Wang Zhaohui |
| 91. Analysis of Influence Factors on Structure Optimization of Water Jacket Furnace | Sun Lianjie et al |
| 92. Magnetic Leakage Testing Online of Drilling Pipe | Xiang Dong et al |
| 94. Downhole Solid Wax Control Technology of Suspended Slow Release Full-Dissolving Style | Cui Fuyi |
| 95. Cathodic Protection of Gas Transmission Pipeline | Zhang Liang et al |
| 96. Part Cleaning Machine of Operating Facilities | Feng Xuejun |
| 97. New Ground Feeding Equipment | Guan Endong |
| 98. Applying Status and Outlook of Fiberglass Pipeline | Liu Yang et al |
| 100. Sludge Cleaning Robot of Oil Tank | Deng Sanpeng et al |
| 102. High Speed Shift Elastic Machine of Pumping Unit Motor | Bao Yinxiang et al |

EDITOR IN CHARGE: Yang Jun