

试验研究

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3期(总第235期)
 2011年3月20日出版
 国内外公开发行

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

高含二氧化碳天然气压缩系数的计算方法比较	向彦楠 李长俊 刘恩斌(1)
箱形低渗油藏水平井渗流特征与产能公式	沈瑞 胡志明 常宝华等(3)
超低界面张力泡沫体系性能研究	许关利 杨莉 刘宏生等(5)
基于灰色关联法的混合井网产能影响因素	郑伟 姜汉桥 陈民锋等(8)
新型植物胶用于完井液的可行性实验	姜宁 李凤霞 李桂芬等(10)
应用可采储量采出程度与存水率评价水驱开发效果	吕秀娟(13)
分支水平井产能公式的精度分析	陈德民 崔一平 王文臣等(15)
低温交联弱凝胶体系的室内研究	胡艾国 熊佩 张亮等(18)
油田流体管网系统稳态通用仿真模型	张瑞杰 刘宇飞 常玉连(20)
同沟敷设中热油管道传输过程模拟分析	吴琦 陈保东 饶心等(22)
双向激励下立式储罐的隔震响应	杨宇 孙建刚 邹德磊等(25)
HS-1高强度堵剂研制及调剖效果评价	李学广(27)
有杆泵采油井地面提冲距理论分析	高峰博 陶红胜 陈顺刚等(29)
外围低渗透油田水平井合理流压研究	靳博文(31)
海上CB1F平台二元复合驱先导试验工艺探讨	邢爱忠 彭刚(33)
河135低渗断块储层开采评价及剩余油挖潜	李靓(35)

规划设计

夏子街油田地面建设的整体改造	赖德贵 苏艳丽 贾庆鹏(37)
某机房气体自动灭火系统的设计	刁星 符见 李文峰(39)
造价分析与设计阶段的优化方法及案例	温丽娟(40)

注采集输

陆梁油田集输站硫化氢的产生及治理	张明文(42)
酸性气井井口装置防腐措施及选型	黄焱 杨帮贵(43)
南海涠洲12-1油田注气工艺	李秀林(45)
某热输管道不设反输流程的可行性分析	李桂成(47)
塔河油田凝析油微正压稳定工艺技术改造	蒋勇 汤晟 杨伟等(50)
天然气管道减阻内涂技术	杨明 杨龙 邓江城等(52)

仪表电气

复杂天然气压缩机站的控制系统的建设思路	梅刚(55)
大庆油田卫星保障系统的建设思路	田丽欣(57)
摩擦式抽油机控制系统的研制与应用	李红伟 徐浩天 贾俊等(59)
天然气流量计的测量原理与使用建议	彭冬姘 陈琳 卓勇等(61)
质量流量计应用评价	郭军(63)
管道漏磁腐蚀检测器	金颖(64)
加热炉火焰监控系统	白丽丽 赵鹏睿 李吴洋(66)

工程管理

高一联合站分子筛工艺优化技术	张建红 赵晓辉 马力等(68)
钻前调整钻后恢复方法研究	张亚娟(70)
KCl/PHPA钻井液在辽东湾的应用	朱天玉 蔡鹏 张珊(73)
集油工艺简化的瓶颈问题探讨	田玉凯 张春刚(75)
一类油层聚驱后高浓度驱和二元驱的室内评价	朱海燕(77)
青海油田提高低产井效益水平的措施	张春燕 朱立林 靳保珍(78)
论国内小油田的合作开发	孙裔德(80)
斜井有杆泵抽油参数系统中的数据库设计	王学军 田乃林(81)
金属连续管技术	宋扬(83)

技术纵横

压电控制开关找堵水技术	彭占刚(85)
用超声波检测钻杆内螺纹端90°吊卡台阶	向东 段皖蜀 张会权等(87)
联合站净化油缓冲罐切水工艺的改进	张向东(88)
采用小膨胀比极限换热技术实现天然气脱水	张玲 蒋大风(89)
用液相色谱法分析油田注水中微囊藻毒素	王鹏辉(90)

产品视点

高压气井轴向旋流除砂装置	孟波 李志忠 唐苏新等(91)
电机专用防盗装置	钟成冬 王军 魏光明等(93)
膨胀管加固施工旋转丢手装置	王玉波(94)
新型抽油机械减载器	邓洪军(95)
新型蒸汽-水两相分配器	盖平原(96)
集输管线对口焊接定位夹紧装置	包银祥(98)

Vol.30 No.3 March 2011

INDEX

1. Comparison of Calculation Method for Compressibility of High-Carbon Dioxide Natural Gas Xiang Yannan et al
3. Percolation Characteristics and Productivity Formula of Horizontal Wells in Low Permeability Box Reservoir Shen Rui et al
5. Research on the Performance of Ultra-Low Interfacial Tension Foaming System Xu Guanli et al
8. Influence Factors of Productivity of Mixing Well Pattern Based on Gray-Relation Method Zheng Wei et al
10. Feasibility Experiment of New Vegetable Gums Applied to Completion Fluid System Jiang Ning et al
13. Evaluation on Water Flooding Development Effect of Recovery Percent and Water Storage Rate on Recoverable Reserve Lv Xiujuan
15. Accuracy Analysis of Multi-Lateral Horizontal Well Productivity Formulas Chen Demin et al
18. Laboratory Study of Cross-Linking Weak Gel System in Low Temperature Hu Aiguo et al
20. Constructing General Simulation Model of Oil Field Fluid Pipe Network System at Stable Running State Zhang Ruijie et al
22. Simulation Analysis on Shutdown of Heat Crude Oil Pipeline Along with Products Pipelines Laid in One Ditch Wu Qi et al
25. Isolation Response of Two-Way Down Vertical Storage Tank Yang Yu et al
27. Study and Evaluation on Profile Control for HS-1 High Strength Plugging Agent Li Xueguang
29. Theoretical Analysis on Anticollision Spacing of Ground-Lift in Sucker Rod Pump Well Gao Fengbo et al
31. Research on Reasonable Flowing Pressure for Horizontal Well in Peripheral Oilfield with Low Permeability Jin Bowen
33. Discussion on Pilot Test Process of Binary Combination Flooding for Offshore CB1F Platform Xing Aizhong et al
35. Reserve Evaluation and Residual Oil Potentiality on Fault Block with He135 Low Permeability Li Liang
37. Overall Reconstruction of Surface Construction in Xiazijie Oilfield Lai Degui et al
39. Design for Gaseous Automatic Fire Extinguishing System in Some Computer Rooms Diao Xing et al
40. Optimal Methods and Cases for Cost Analysis and Design Stage Wen Lijuan
42. Production and Treatment of Sulfureted Hydrogen in Gathering and Transferring Station of Luliang Oilfield Zhang Mingwen
43. Anticorrosion Measures and Selection on Wellhead Equipment in Acid Gas Well Huang Yao et al
45. Gas Injection Process in Weizhou12-1 Oilfield of the South China Sea Zhang Xiulin
47. Feasibility Analysis on Non-reverse Transportation Process of a Heating Transportation Pipeline Li Guicheng
50. Reformation on Micro-Positive Pressure Stabilization Process of Condensate Oil in Tahe Oilfield Jiang Yong et al
52. Technology for Resistance-Reducing Internal Coating of Natural Gas Pipeline Yang Ming et al
55. Control System of Complex Natural Gas Compressor Station Mei Gang
57. Construction Thoughts of Satellite Safeguard System in Daqing Oilfield Tian Lixin
59. Study and Application of Friction Pumping Unit Control System Li Hongwei et al
61. Measures Principle and Using Suggestion on Natural Gas Flowmeter Peng Donghua et al
63. Applying Evaluation on Mass Flowmeters Guo Jun
64. Magnetic Flux Leakage Corrosion Inspection Instrument for Pipelines Jin Ying
66. Heating Furnace Flame Monitoring System Bai Lili et al
68. Optimal Technology of Molecular Sieve Process in Gao-1 Multi-purpose Station Zhang Jianhong et al
70. Method Study on Adjustment Before Drilling and Comeback After Drilling Zhang Yajuan
73. Application of KCL/PHPA Drilling Fluid on Liaodong Bay Zhu Tianyu et al
75. Discussion on Bottleneck Problems in Oil Gathering Process Simplification Tian Yukai et al
77. Lab Study on High Concentration Polymer Flooding and AP Flooding in Post-Polymer Flooding at the First Category Reservoir Zhu Haiyan
78. Improve on Measures of Benefit Level in Low Production Well of Qinghai Oilfield Zhang Chunyan et al
80. Cooperation and Development of Domestic Small Oilfield Sun Yide
81. Database Design of Sucker Rod Pump Parameter System Wang Xuejun et al
83. Metal Coiled Tubing Technology Song Yang
85. Water Detection and Piezoelectric Control Switch Technology Peng Zhangang
87. Drill Pipe Screw Thread 90° Stage by Ultrasonic Inspection Xiang Dong et al
88. Improvement on Water-Cutting Process of Purifying Buffer in Multipurpose Station Zhang Xiangdong
89. Small Expansion and Limit Heat Exchanger Technology for Natural Gas Dehydration Zhang Ling et al
90. Analysis of Microcystins of Oilfield Water Injection by Liquid Chromatography Wang Penghui
91. Axial Swirl Desanding Equipment of High Pressure Gas Well Meng Bo et al
93. Special Anti-Theft Device of Motors Zhong Chengdong et al
94. Swirl Releasing Device for Expansion Tube Strengthening Construction Wang Yubo
95. New Pumping Unit Load-Lighting Device Deng Hongjun
96. New Steam-Water Two-Phase Distributor Gai Pingyuan
98. Gathering and Transferring Pipeline on Welding Position Clamping Device Bao Yinxiang

EDITOR IN CHARGE: Yang Jun