

石油机械®

9

2016

CHINA PETROLEUM MACHINERY

第44卷 第9期 总第451期

2500^型 压裂车

NC5451TYL (2500型) 压裂车为传统车载结构, 用来执行高压、大排量的油气井增产作业。其主要核心部件、液压、电气以及控制元件均采用进口、成熟品牌, 性能优越、稳定可靠, 已在川渝地区参与了多口重点井和页岩气平台井组压裂施工作业, 满足分层分段压裂作业要求。宝鸡机械具备多种形式及规格压裂机组研发制造能力。



宝鸡石油机械有限责任公司
BAOJI OILFIELD MACHINERY CO., LTD.

www.bomco.cn

目次

钻井技术与装备

基于地震解释资料的水平井轨道优化设计方法	耿智, 陈勉, 金衍, 方欣, 景宁	1
井眼轨迹控制工具主轴接触疲劳分析	王杰, 张红, 钱利勤, 华勇, 李漫, 冯定	6
考虑弯矩和剪切影响的造斜段套管抗挤强度分析	徐德奎, 任虎彪, 李明飞, 曹银萍, 窦益华	11
智能钻井工具液压系统性能测试台的研制	白大鹏, 李绍辉, 马哲, 王海岩, 黄峰	15
步进移运装置接地比压分析	孙守仁, 张长辉, 刘维国, 蔡京儒, 刘超, 杨晓哲	19
随钻扩眼钻柱结构优选及现场应用效果评价	张强, 付建红, 李浩然	23
三维水力振荡器性能影响因素研究	吕加华, 刘光明, 钱利勤, 夏成宇, 刘飞, 华勇, 李漫	27
ZJ30/1800DB自动化钻机的研制	沈军利, 张友会, 康云华, 刘维国, 刘静	31
ZJ40/2250DBT轮式拖挂移运钻机的研制	李全星, 张友会, 沈军利, 张凯, 蔡京儒	37
DM3/3.3-J液缸举升式动力猫道设计与试验	刘春宝, 王定亚, 王耀华, 赵亮亮, 韩亚洲, 姜震	41

海洋石油装备

LGQ360B分体式海洋防爆型连续管作业橇组开发	张树立, 张成斌, 李世奇, 谢忠华, 马忠章	47
--------------------------	-------------------------	----

油气田开发工程

新型高气液比混合器携气机理研究	张白茹, 颜廷俊, 李杰, 付明森, 张再阳	52
页岩气水平井冲洗效率评价装置	李社坤, 周战云, 李艳, 王秀玲	58
高压防漏失阀结构设计及密封性能研究	陈升山, 王早祥, 李强, 庞斌, 杨生荣, 刘延鑫, 张辛	62
低渗透油藏调剖用井口压降测试仪	吴天江, 杨海恩, 陈荣环, 胡开斌	66
套管井下压力光纤光栅测量方法研究	刘明尧, 刘泉, 孙洋, 崔亚莉	70
集成控制气化采煤连续管装备的研制	张富强, 刘寿军, 邵崇权, 刘刚, 李庆堂, 刘清宇, 颜家福	75
套损井高压小直径分注工艺研究与应用	李明平	80
定向井防偏磨用扶正器下入位置的确定	付亚荣	84
LG450/50-6500车载式连续管作业机	杨志敏, 刘鑫, 潘年明, 王刚庆, 颜家福, 叶勇华	87
水敏式自膨胀管外封隔器及防突结构的研制	常鹏梅	90
逐级解封防沉砂分采管柱的研究和应用	王芳, 肖国华, 许鹏飞, 王远征, 王玲玲	94
连续管水力喷射压裂管柱力学分析及现场应用	王鹏, 王思淇, 张倩	98
油气水三相分离器的研究进展	郭树平, 吴家祥, 于勇, 董磊	104
长水平段连续管钻塞过程的软件模拟应用	辛永安, 盖志亮, 吕维平, 朱峰, 费节高, 金志雄	109

简讯

套管定位球座分段压裂工艺首次应用成功 (18)
下期部分文章预告 (36)