

石油机械[®]

10

2015

CHINA PETROLEUM MACHINERY 第43卷 第10期 总第440期

SZJ10/49

车载全液压水井钻机

SZJ10/49车载全液压水井钻机具有高集成化、高移运性、高作业效率等特点，适用于300米内浅水井钻井作业，有良好的越野性能和机动性能。

- ▶ 可满足空气、泥浆、泡沫等多种钻井工艺要求。
- ▶ 采用机电液气一体化控制技术，实现顶驱、铁钻工、泥浆泵、空压机等装置的远程操控。
- ▶ 整机集成化设计，结构紧凑，适用于沙漠高温环境作业。



目次

钻井技术与装备

自动调节流量分配的喷嘴研究·····	张友军, 于东兵, 张炎, 胡强法, 陈智	1
大牛地气田煤岩地层井壁稳定性研究方法·····	程福山, 李忠慧, 楼一珊, 郑力会, 翟晓鹏, 朱亮	5
基于ANSYS的大尺寸割缝筛管布缝参数设计·····	张洪坤, 徐爽, 孙宝江, 王志远, 焉琳琳	9
石油钻机自动化、智能化技术研究和发 展建议·····	张鹏飞, 朱永庆, 张青锋, 宋志刚, 王玉, 梁春平, 宋涛	13
自动甩钻猫道的研制·····	洪鹤云, 黄占博, 张金能, 康长锋, 黄海龙, 任行	18
自动化管具处理系统的研究与应用·····	杨立东, 陆洋, 徐晓波, 蔡冰	22
橇装式钻机钻具排放机械臂设计与仿 真·····	马小石, 李黔, 张成功	25
国外多次激活旁通阀技术现状·····	池胜高, 代琼曦, 张策, 李雪松	30
钻井管柱振动信号系统仿真研究·····	宋一晨, 吕苗荣, 陆健	34

海洋石油装备

水下采油树节流阀中天然气水合物生 成分析·····	胡飏, 朱宏武, 孔祥领, 张悠江, 徐芳玲, 吕慧琴	42
深水套管切割装置数值模拟与试验研 究·····	冯定, 鄢标, 王鹏, 夏成宇, 吕加华, 陈敏	47
250 MPa超高压磨料射流井下内切割技 术·····	马认琦, 李刚, 王超, 鞠少栋, 刘占麇, 徐鸿飞	50
浅水新型FPSO张紧式多点系泊系统时 域分析·····	王天英, 杜敏, 倪玲英	54
基于曲率模态差的海洋塔式井架缺陷 定位研究·····	聂炳林, 刘宇, 李勇	59
叶片圆盘泵压力脉动及叶轮径向力特 性分析·····	解永超, 陈国明, 张叶, 孙政委, 张建宾	63

油气田开发工程

超深有杆泵井流线型助抽器的研究与 应用·····	曹畅, 彭振华, 张建军, 张园, 柏森, 丁雯	68
高温蒸汽射流清洗稠油管技术研究·····	邢雪阳, 赵军友, 徐依吉	71
井下油水旋流分离两级串联管柱优化 ·····	赵立新, 宋鸽, 徐保蕊, 蒋明虎	76
连续管卷绕破坏分析·····	李银银, 周志宏, 臧传贞, 吴明帅, 马卫国, 龚小霞	81
复合材料压裂桥塞的研制及测试·····	邢洪宪, 李清涛, 郝宙正, 刘传刚	86
水平井热采高强度耐冲蚀筛管的研制 及应用·····	张锡娟, 马丁, 王东, 燕奎友, 张冰洋, 张羽, 陈刚	90
JDY455可取式多用途丢手封隔器的研 制·····	王玲玲, 肖国华, 陈雷, 黄晓蒙, 张建忠	93
小修作业远程控制起下管柱装置的研 制·····	耿玉广, 谷全福, 孙连会, 曾良军, 王铁峰, 黄树	96

炼油化工与机械

管壳式换热器传热效率影响因素及数 值模拟分析·····	王庆锋, 庞鑫, 赵双	102
加热炉换热盘管阻垢涂层新技术·····	郑生宏, 贺建国, 贾品元, 李开连, 张小荣, 霍丙新, 霍森林	108

管道工程

埋地管道通过逆断层的有限元分析·····	慕园, 余志峰, 刘玉卿	112
天然气分输减压阀流场分析及耦合应 力场计算·····	张波, 李玉坤, 井荣娟	116

简讯

下期部分文章预告 (17)