

- 中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)
- 美国化学文摘收录期刊
- 中国期刊全文数据库 (CJFD) 收录刊
- RCCSE中国核心 (扩展版) 学术期刊

- 中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 统计源期刊
- 《中国石油文摘》收录刊
- 全国机械行业优秀科技期刊一等奖
- 全国石油和化工行业优秀期刊一等奖

**2015.7**  
第44卷

ISSN 1001-3482  
CODEN SKJIE3

# 石油矿场机械

Oil Field Equipment

主办:兰州石油机械研究所  
中国石油和石化设备工业协会

## 中国石油钻机专业制造商

CHINA PETROLEUM DRILLING RIG MANUFACTURER



ISSN 1001-3482



**兰州兰石石油装备工程有限公司**

LANZHOU LS PETROLEUM EQUIPMENT ENGINEERING CO., LTD.

<http://www.lspe.cn>

第7期(总第316期)第44卷

2015年7月25日出版

- 专题研究**
- 特殊螺纹气密封性数值模拟……艾池,高长龙,郝明,徐乐,李腾(1)
  - 充气钻井井筒压力分布规律模型适用性研究……闫铁,刘珊珊,毕雪亮,张越男(4)
  - 控压钻井多级节流元件压降场数值模拟……刘少胡,罗衡,冯定,石磊,聂荣国,魏世忠(11)
  - 套管失效案例及控制技术研究……李超,陈长青,刘文红,李德伟(14)
  - DC120/180-Y型游车升沉补偿装置液气系统研究……段武,李峰,刘远波,杜明贤,郭冬,王福贵(21)
  - 全液压自动猫道举升系统运动学分析……谭志松,于萍,张春鹏,李艳娇(24)
- 设计计算**
- 水下采油树生产通道可靠性设计及分析……罗建梅,谢哲,段礼祥,段梦兰(28)
  - 水下采油树树体安装工具及锁紧环设计分析……赵宏林,唐亚辉,梅静,段梦兰,朱军龙,田红平(32)
  - 基于ADAMS的动力猫道扶持臂变幅机构优化设计……黄悦华,赵亮亮,李峰,王耀华,刘健,刘春宝(36)
  - 复合式滑轮增程液压抽油机设计……刘峰,林超群,李占勇,王太星(39)
  - 管土接触作用下埋地管道力学分析……杨辉,王婷,雷铮强,李明菲,玄文博,王富祥,陈健(44)
  - 旋转尾管悬挂器轴承静力学有限元分析……徐永生,梁长征(48)
  - 弯曲载荷下特殊螺纹油管接头应力有限元分析……于洋,王轲,曹银萍,窦益华(53)
- 试验研究**
- 自激振荡脉冲射流喷嘴结构优选试验研究……李玮,纪照生,刘景宇,李显义(57)
  - 连续油管电磁无损检测试验分析及应用……王立敏,宋志龙,常家玉(60)
- 开发应用**
- 流花11-1油田水下采油树地面测试单元研制……袁晓兵,欧宇钧,卢沛伟,罗玉贵,杨文,苏瑞华,张云卫,张长齐,蔡宝平(64)
  - 抗硫剪切闸板的研制……杨永宁,周利明,孟庆荣,杨永祥,刘辉,刘乐(70)
  - 海洋平台稠油油砂分离设备研制及应用……苏宇驰,范白涛,赵少伟(74)
  - 稳态条件下水平井产能敏感性分析……王磊,张丽莉,王若东,于建华(78)
  - 水力振荡器的研制与应用……王芳层,贾吉冉,杨成永,张卫平,陈仁(83)
  - 自调平衡游梁式抽油机的研制……高章迎,卞和满,李玲玲,高肇凌,刘长青,刘凯辉,杨俊,郭雪,张少雷(86)
  - 旋塞阀开启阻力矩优化与应用……王欢,韩敏,韩玮,雷宽成(88)
  - 吸入压力变化对液力平衡式增压注水泵的影响……王雨团,王别好,赵秦静(92)
  - 用于辽河潜山的随钻地层压力测量系统探头研究……李连庆(94)
  - 超高分子量聚乙烯内衬复合油管制备工艺技术……高玉森,张爱华,常大胜,马贵全,季峰,季芳,唐国峰,张力勇(98)
  - 水下控制模块的应用与设计分析……李波,汪学军,张建功,叶民杰,吕强(101)
  - 下期目次预告……(56)
  - 投稿须知……(97)