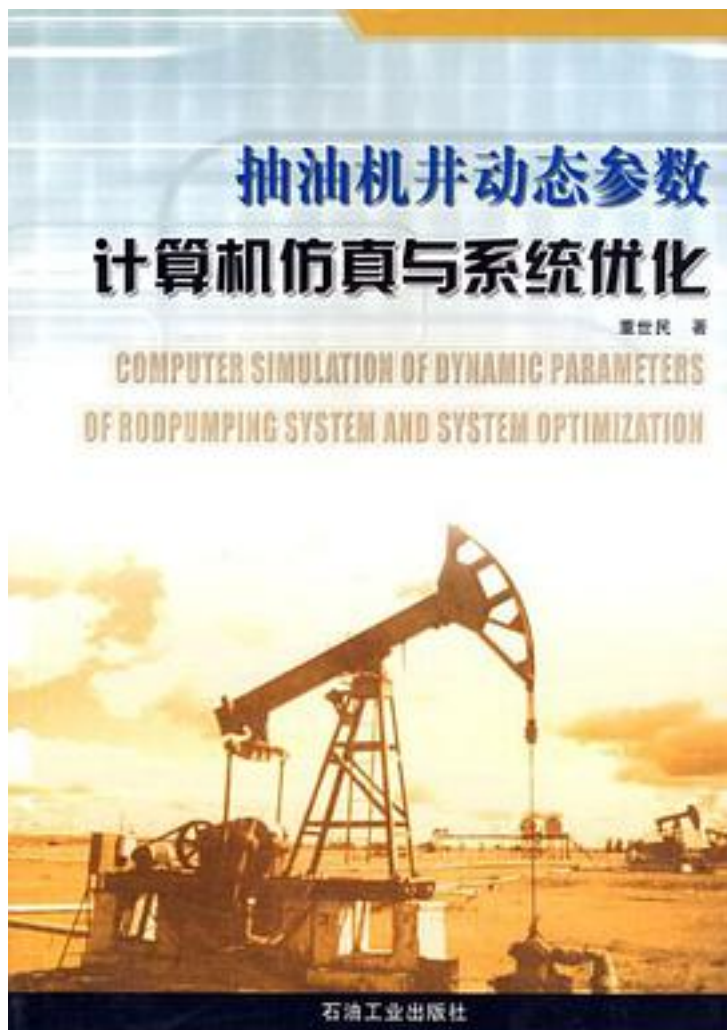


抽油机井动态参数计算机仿真与系统优化



[抽油机井动态参数计算机仿真与系统优化_下载链接1](#)

著者:董世民

出版者:

出版时间:2003-12

装帧:

isbn:9787502144890

本书建立了抽油杆柱纵向振动特性分析的力学模型，以及适应范围广的抽油泵泵阀运动

规律的新模型；系统研究了电动机转速波动、泵阀滞后关闭以及井下油气水多相流动的影响，完善和发展了抽油机井动态参数的计算机仿真模型；建立了单元模块仿真方法，解决了高度耦合的混合模型的仿真算法问题；完善了地面驱动传动系统各节点功率、单元平均运行效率的计算方法；建立了多相流条件下抽油机井排量系数与有效功率的计算方法，发展了抽油机井系统效率的计算理论；建立了基于系统动态仿真的机杆泵系统优化设计方法；开发了Windows操作环境下的“抽油机井动态参数计算机仿真与系统优化设计软件”。

本书适应于采油工程技术人员阅读。

作者介绍:

目录:

[抽油井动态参数计算机仿真与系统优化_下载链接1](#)

标签

评论

[抽油井动态参数计算机仿真与系统优化_下载链接1](#)

书评

[抽油井动态参数计算机仿真与系统优化_下载链接1](#)