

无法找到该页

您正在搜索的页面可能已经删除、更名或暂时不可用

请尝试以下操作：

学校主页

科学研究

科研机构

科研成果

科研动态

当前位置：科学研究->科研成果

机采井抽油杆柱防偏磨、断脱技术

项目名称	机采井抽油杆柱防偏磨、断脱技术			项目编号	05-3-02
联系人	朱君	联系电话	6500681	E-mail	zhujun1958@163.com

应用领域与价值：

本成果可应用于水驱、聚驱的抽油机井以及采用地面驱动的螺杆泵采油的直井、定向井，提出相应的抽油杆柱防偏磨、防断脱技术措施。

油田机采井抽油杆柱的偏磨、断脱是影响油井正常生产的一大问题，对聚驱井这一问题更为严重。由此造成油井作业费用高、油井综合开发效益降低，因此开展抽油杆柱防偏磨、防断脱技术研究的意义重大。

本项技术针对不同井身结构、不同驱油方式、不同采油方式，建立合理的抽油杆柱瞬态力学计算模型，利用有限元计算软件计算杆柱任意断面的受力及变形状况，给出扶正器合理配置间距，有效防止抽油杆柱偏磨、断脱。

主要成果：

- 水驱、聚驱抽油机井抽油杆柱防偏磨技术。
- 直井、定向井螺杆泵抽油杆柱防偏磨技术。

合作方式：

- 技术服务。
- 合作开发。

机械科学与工程学院

东北石油大学  
机械科学与工程学院

版权所有©机械科学与工程学院 电话：0459-6503337  
管理员信箱:yxf@nepu.edu.cn  
地址：黑龙江省东北石油大学机械科学与工程学院  
邮编：163318 电话：0459-6503337

制作：校园文化网信息中心