

<<钻井机械>>

图书基本信息

书名：<<钻井机械>>

13位ISBN编号：9787502156077

10位ISBN编号：7502156070

出版时间：2006-8

出版时间：石油工业出版社发行部

作者：孙松尧

页数：255

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<钻井机械>>

内容概要

本书概括地介绍了钻机的基本组成、类型和基本参数；重点讲述了钻机的起升、旋转、循环三大工作系统和绞车、转盘、钻井泵中三大工作机及钻机的驱动与传动系统和气控制系统；介绍了海洋石油钻井设备、液压传动技术、离防泵和液力传动技术。

本书可作为石油钻井技术专业高职高专的学生教材，也可作为从事石油钻井和石油机械工作的职工上岗、考级、培训的参考书。

<<钻井机械>>

书籍目录

第一章 钻机概论

第一节 钻井工艺对钻机的要求及钻机的特点

第二节 钻机的组成及类型

第三节 钻机的基本参数及我国钻机系列标准

第二章 钻机的起升系统

第一节 井架

第二节 钻机的游动系统

第三节 钻井绞车

第四节 绞车的刹车机构

第三章 钻机的旋转系统

第一节 转盘

第二节 水龙头

第三节 顶部驱动钻井系统

第四章 钻机的循环系统

第一节 概述

第二节 往复泵的流量

第三节 往复泵的性能参数

第四节 往复泵的装置特性

第五节 常用钻井泵的典型结构

第六节 钻井液净化设备

第五章 钻机的驱动与传动系统

第一节 概述

第二节 柴油机驱动 - 机械传动

第三节 电驱动钻机

第六章 钻机气控制系统

第一节 概述

第二节 供气设备

第三节 执行元件

第四节 控制元件

第五节 辅助元件

第六节 典型钻机的气控制系统

第七节 钻机气控制系统的维护保养

第七章 海洋石油钻井设备

第一节 海洋石油钻井平台

第二节 海洋钻井水下装置与升沉舱

第八章 液压传动系统

第九章 离心泵

第十章 液力传动系统

附录

附录一 常用物理量及其符号

附录二 常用液压、气动元件图形符号

参考文献

<<钻井机械>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>