

<<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。

## &lt;&lt;钻井机械&gt;&gt;

## 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>