

# 《钻采仪表及自动化》

## 图书基本信息

书名：《钻采仪表及自动化》

13位ISBN编号：9787502156381

10位ISBN编号：7502156380

出版时间：2006-10

出版社：石油工业出版社发行部

作者：王大勋

页数：256

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《钻采仪表及自动化》

## 内容概要

本书共分三篇、九章。第一篇钻井参数仪表，包括钻井仪表基础知识、常用钻井参数测量、国内外典型钻井仪表简介等；第二篇为采油仪表，包括井站常用测量仪表、井下生产测试仪表等；第三篇为站场自动控制，包括自动控制系统的基本概念、自动控制仪表、井站控制系统等。每章都附有习题与思考题，便于学生复习巩固。

# 《钻采仪表及自动化》

## 书籍目录

第一篇 钻井参数仪表 第一章 钻井仪表基础知识 第一节 测量、控制仪表概述 第二节 测量仪表的品质指标 第三节 钻井仪表的分类与构成 第二章 常用钻井参数测量 第一节 压力测量 第二节 钻压测量 第三节 钻井液压力测量 第四节 钻井液流量测量 第五节 钻井液容量测量 第六节 钻井液密度测量 第七节 转盘扭矩测量 第八节 大钳扭矩测量 第九节 转盘转速传感器 第十节 钻井进尺测量 习题与思考题 第三章 国内外典型钻井仪表简介 第一节 ZC2型六参数钻井仪 第二节 录井信 第三节 马丁德钻井仪表 第四节 钻井数据计算机采集系统 习题与思考题 第二篇 采油仪表 第四章 井站常用测量仪表 第一节 压力测量仪表 第二节 流量测量 第三节 液位测量 第四节 温度测量 习题与思考题 第五章 井下生产测试仪表 第一节 井下压力计 第二节 井下温度计 第三节 井下流量计 第四节 井下取样器 第五节 油井找水仪 习题与思考题 第六章 抽油井井下控制与示功图测试 第一节 井下液面探测 第二节 深井泵示功图测试 习题与思考题 第三篇 站场自动控制 第七章 自动控制系统基本概念 第一节 自动控制系统概述 第二节 自动控制系统的过渡过程及品质指标 第三节 被控对象的特性 第四节 基本控制规律 习题与思考题 第八章 自动调节仪表 第一节 调节仪表的作用与分类 第二节 DDZ-V型电动调节器 第三节 执行器 习题与思考题 第九章 井站控制系统 第一节 调节系统的投运 第二节 站场的自动控制系统 第三节 计算机控制系统 习题与思考题 附录 附录一 常用压力表规格及型号 附录二 铂铑10—铂热电偶分度表 附录三 镍铬—铜镍热电偶分度表 附录四 镍铬—镍硅热电偶分度表 附录五 铂电阻分度表 附录六 铜电阻 (Cu50) 分度表 附录七 铜电阻 (Cu100) 分度表 参考文献

# 《钻采仪表及自动化》

## 编辑推荐

本书共分三篇、九章。第一篇钻井参数仪表，包括钻井仪表基础知识、常用钻井参数测量、国内外典型钻井仪表简介等；第二篇为采油仪表，包括井站常用测量仪表、井下生产测试仪表等；第三篇为站场自动控制，包括自动控制系统的基本概念、自动控制仪表、井站控制系统等。每章都附有习题与思考题，便于学生复习巩固。

# 《钻采仪表及自动化》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)