

<<钻井电气控制基础>>

图书基本信息

书名：<<钻井电气控制基础>>

13位ISBN编号：9787502161170

10位ISBN编号：7502161171

出版时间：2007-7

出版时间：闫运巧、董瑞情 石油工业出版社 (2007-07出版)

作者：闫运巧，董瑞情 编

页数：247

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>

<<钻井电气控制基础>>

内容概要

《高职高专教材：钻井电气控制基础》突出行业性、社会性、新颖性和实用性，综合了钻井电气控制所必需的基础理论知识和基本方法。

主要内容包括电工基础知识、电力电子技术基础知识、电工测量、发电机、变压器、钻井井场电力线路及照明、石油井场安全用电、钻井电动机的控制、石油钻井井场常用的电焊设备和井场自动控制基础知识等。

《高职高专教材：钻井电气控制基础》可作为高职高专院校钻井工程专业学生的教材，也可作为钻井一线工人的培训用书。

<<钻井电气控制基础>>

书籍目录

第一章 电工基础知识第一节 直流电路和基本分析方法第二节 交流电路第三节 三相交流电路习题第二章 电力电子技术基础知识第一节 半导体二极管及整流电路第二节 半导体三极管及放大电路第三节 数字电路基础第四节 晶闸管及其应用习题第三章 电工测量第一节 电工仪表的分类第二节 常用电工仪表的工作原理第三节 电工测量技术第四节 万用表第五节 兆欧表习题第四章 发电机第一节 发供电的基本知识第二节 柴油发电机组第三节 三相同步发电机第四节 同步发电机的并联运行习题第五章 变压器第一节 变压器的结构与原理第二节 变压器在石油钻井井场上的应用第三节 变压器的运行、维护和保养习题第六章 钻井井场电力线路及照明第一节 钻井井场电力线路第二节 井场照明灯具习题第七章 石油井场安全用电第一节 井场防雷第二节 石油井场安全用电第三节 电气防火防爆习题第八章 钻井电动机第一节 直流电动机第二节 交流电动机第三节 钻井电动机的选择与维护习题第九章 钻井电动机的控制第一节 井场常用低压电器第二节 电动机的基本控制线路第三节 井场电动机典型控制线路举例习题第十章 石油钻井井场常用的电焊设备第一节 石油钻井井场常用电焊设备的结构原理第二节 井场用电焊设备的使用与维护习题第十一章 井场自动控制基础知识第一节 单片微型计算机第二节 传感器检测系统简介第三节 PLC控制技术第四节 异步电动机的变频调速技术第五节 变频器基本控制电路习题第十二章 井场自动控制系统实例第一节 井场自动控制系统ZJ70/4500DB系列钻机简介第二节 ZJ70/4500DB6钻机电传动系统和空气系统阀岛简介参考文献

<<钻井电气控制基础>>

编辑推荐

<<钻井电气控制基础>>

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>