

<<煤矿电工学>>

图书基本信息

书名：<<煤矿电工学>>

13位ISBN编号：9787810219570

10位ISBN编号：781021957X

出版时间：2000-01

出版时间：中国矿业大学出版社

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>

<<煤矿电工学>>

内容概要

内容提要

《煤矿电工学》是煤炭中等专业学校地下采煤、矿井建设、矿井通风、矿山机械等专业的教材。

全书共五章，包括矿井供电系统及电气设备；采掘运机械的电气控制；综合机械化采煤工作面供电和控制；采区供电计算和设备选择；用电安全技术。

书内还附有本门课程的实验指导

书，包括四个必做实验和 个自修实验。

本书亦可供有关技术人员参考。

<<煤矿电工学>>

书籍目录

目录

前言

第一章 矿井供电系统及电气设备

第一节 矿井供电概述

第二节 矿井供电系统

第三节 煤矿电气设备工作条件及类型

第四节 矿用高压配电箱

第五节 矿用变压器

第六节 矿用低压隔爆开关

第七节 矿用电缆

第八节 井下变电所

第二章 采、掘、运机械的电气设备和控制

第一节 控制电器

第二节 电气图用图形符号和文字符号

第三节 矿用隔爆磁力起动器

第四节 矿用隔爆兼本质安全型磁力起动器

第五节 矿用隔爆真空磁力起动器

第六节 装岩机的电气控制

第七节 采煤机的电气控制

第八节 局部扇风机的控制

第九节 小型绞车电气控制系统

第三章 综合机械化采煤工作面供电及控制

第一节 综采工作面设备布置和供电系统

第二节 BGPO - 6型矿用隔爆高压真空配电装置

第三节 矿用隔爆型移动变电站

第四节 QJZ - 300/1140矿用隔爆兼本质安全型真空磁力起动器

第五节 MLS3 - 170型采煤机组的电气控制

第四章 采区供电计算及设备选择

第一节 采区供电系统的拟定

第二节 采区变压器的选择

第三节 低压电缆的选择

第四节 井下低压电网短路电流的计算

第五节 采区低压电器的选择

第六节 采区低压保护装置整定计算

第五章 用电安全技术

第一节 触电的危险及预防方法

第二节 保护接地系统

第三节 井下低压电网的漏电保护

第四节 煤电钻的控制装置

实验指导书

概述

实验一 矿用高、低压配电开关的认识与操作

实验二 矿用隔爆型磁力起动器的研究

实验三 检漏继电器的性能测试

实验四 煤电钻变压器综合装置的性能试验

<<煤矿电工学>>

自修实验一 真空磁力起动器的性能检验

自修实验二 有选择性的检漏继电器的测试

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>