

<<矿山电工>>

图书基本信息

书名：<<矿山电工>>

13位ISBN编号：9787811077872

10位ISBN编号：7811077876

出版时间：2007-11

作者：刘卫国 主编

页数：219

字数：356000

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>

<<矿山电工>>

内容概要

本书为全国煤炭高职高专(成人)“十一五”规划教材之一。
全书共分八章,内容包括矿井供电系统、矿井供电设备、短路电流计算、井下供电安全技术、采区供电设备选型及计算等。
本书在内容安排上加强了理论教学与工程实践相结合,并注重结合现行供电设计与运行规范相关规定。

本书是煤炭成人高校、普通高校成人教育采矿工程、矿井通风与安全、矿井建设、矿山机电、矿山机械等专业“矿山电工学”课程用书。
也可供煤炭企业工程技术人员参考。

<<矿山电工>>

书籍目录

第一章 工矿企业供电系统及电力负荷的计算

第一节 概述

第二节 工矿企业供电系统

第三节 地面变电所电力负荷的计算

第四节 功率因数的改善

第五节 地面变电所所址选择及其布置

思考题与习题

第二章 短路电流

第一节 概述

第二节 三相短路电流的暂态过程

第三节 无限大电源容量电力系统三相短路电流的计算

第四节 大型电动机对短路电流的影响

第五节 短路电流的效应

第六节 1kV以下低压配电网的短路电流计算

思考题与习题

第三章 电气设备及选择

第一节 高压供电设备

第二节 低压电气设备的选择

思考题与习题

第四章 电力线路

第一节 概述

第二节 架空线路导线截面的选择

第三节 电缆截面的选择

思考题与习题

第五章 继电保护装置

第一节 概述

第二节 常用继电器的结构与工作原理

第三节 电网的继电保护

第四节 电力变压器的继电保护

第五节 电动机的保护

第六节 6—10 kV电力电容器的保护

第七节 3—10 kV的母线保护

思考题与习题

第六章 安全用电

第一节 触电、漏电的危险及预防措施

第二节 电网中性点接地方式

第三节 漏电保护

第四节 矿用电气设备及防爆原理

第五节 接地与接零

第六节 低压供电系统的保护

思考题与习题

第七章 采区供电设备选择及其计算

第一节 采区供电设计的准备

第二节 采区主变压器的选择

第三节 采区供电系统的拟定

<<矿山电工>>

第四节 采区低压电缆的选择

第五节 采区低压电网短路电流的计算

第六节 采区低压电器的选择

第七节 采区低压保护装置的整定计算

思考题与习题

第八章 工矿企业变电所的二次接线

第一节 二次接线的基本概念

第二节 变电所的自用电和操作电源

第三节 闪光装置

第四节 高压断路器的控制

第五? 中央信号回路

第六节 直流系统绝缘监察装置

思考题与习题

参考文献

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>