

<<矿山供电技术>>

图书基本信息

书名：<<矿山供电技术>>

13位ISBN编号：9787811078381

10位ISBN编号：7811078384

出版时间：2008-1

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：李虎伟 主编

页数：301

字数：485000

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>

<<矿山供电技术>>

内容概要

本书主要介绍矿山供电的有关基础知识，系统地讲述了供电系统的负荷计算、短路电流、供电线路、电气设备及其选择、供电系统的继电保护、过电压及其防护、井下供电、矿山供电安全、采区供电计算等方面的内容。

本书可作为高职高专及煤炭成人高校供用电技术、用电管理、机电一体化、电气自动化等专业的专业教材。

亦可供相关工程技术人员参考。

<<矿山供电技术>>

书籍目录

第一章 矿山供电系统

- 第一节 电力系统的基本概念
 - 第二节 电力系统的电压
 - 第三节 矿山对供电系统的基本要求
 - 第四节 供电系统的接线方式
 - 第五节 供电系统中性点的运行方式
- 思考题与习题

第二章 供电系统的负荷计算

- 第一节 负荷曲线及计算负荷
 - 第二节 负荷计算的方法
 - 第三节 全矿井负荷的确定与主变压器的选择
- 思考题与习题

第三章 短路电流

- 第一节 概述
 - 第二节 无穷大容量电源系统发生三相短路的暂态过程和物理量
 - 第三节 无穷大电源系统短路电流的计算
 - 第四节 短路电流响电动力效应及热效应
- 思考题与习题

第四章 供电线路

- 第一节 供电线路概述
 - 第二节 架空线路导体截面的选择
 - 第三节 高压电缆导体截面的选择
- 思考题与习题

第五章 电气设备及选择

- 第一节 电气设备选择的一般原则
 - 第二节 高压开关设备
 - 第三节 互感器
 - 第四节 低压开关设备
- 思考题与习题

第六章 供电系统的继电保护

- 第一节 概述
 - 第二节 高压电网相间短路的电流电压保护
 - 第三节 变压器保护
 - 第四节 电动机的保护
- 思考题与习题

第七章 过电压及其防护

- 第一节 大气过电压
 - 第二节 防雷保护装置
 - 第三节 综合防雷措施
 - 第四节 内部过电压及其防护
- 思考题与习题

第八章 井下供电

- 第一节 概述
- 第二节 矿用电气设备的类型
- 第三节 井下供电系统

<<矿山供电技术>>

第四节 矿用电气设备

思考题与习题

第九章 矿井供电安全

第一节 触电

第二节 电火灾及静电

第三节 杂散电流的危害及防治

第四节 漏电保护

.....

第十章 采区供电计算

附录

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>