

<<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。

## &lt;&lt;矿山电工&gt;&gt;

## 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>