

图书基本信息

书名：<<全国煤炭高等教育专升本十二五规划教材>>

13位ISBN编号：9787564612825

10位ISBN编号：7564612827

出版时间：2012-2

出版时间：李虎伟 中国矿业大学出版社 (2012-02出版)

作者：李虎伟

页数：318

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>

内容概要

《全国煤炭高等教育专升本“十二五”规划教材：矿山供电》主要介绍工矿企业供电系统的基础知识，系统讲述了矿山供电系统的负荷计算、供电电源的选择、变电所的主接线方式、短路电流分析及电气设备的选择、供电系统的继电保护、电力线路及其选择、保护接地及其防雷电、井下安全供电和井下供电系统的计算等内容。

《全国煤炭高等教育专升本“十二五”规划教材：矿山供电》可作为煤炭高校矿山机电、机电一体化、煤矿电气自动化本科专业的专业教材，也可供煤矿机电工程专业技术人员参考。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 电力系统的基本概念 第二节 用户供电系统的特点和供电质量 本章小结 本章自学测评第二章 用户供电系统 第一节 电力负荷与负荷计算 第二节 用户供电系统的电能损耗与节约用电 第三节 供电电压与电源选择 第四节 用户变电所 第五节 变电所的电气主接线 第六节 变电所的二次接线 第七节 高低压电网的接线方式 本章小结 本章自学测评第三章 短路电流 第一节 概述 第二节 无限大容量电源系统短路暂态过程分析 第三节 无限大容量电源系统短路电流计算方法 第四节 低压配电网短路电流计算 第五节 不对称短路电流计算方法 第六节 大容量感应电动机对短路电流的影响 第七节 电气设备的选择与校验 本章小结 本章自学测评第四章 供电系统的继电保护与自动装置 第一节 继电保护的基本概念 第二节 单电源供电网络的继电保护 第三节 电力变压器的保护 第四节 低压配电系统的过电流保护 第五节 备用电源自动投入与重合闸 第六节 供电系统的微机保护 本章小结 本章自学测评第五章 电力线路 第一节 架空线路 第二节 矿用电缆线路 第三节 煤矿通信电缆 本章小结 本章自学测评第六章 供电系统的保护接地与防雷 第一节 供电系统的保护接地 第二节 供电系统的防雷保护 本章小结 本章自学测评第七章 井下供电及安全 第一节 触电危害及其预防 第二节 井下供电系统 第三节 矿用电气设备的类型 第四节 井下漏电保护 第五节 井下保护接地系统 第六节 矿用电气设备 第七节 杂散电流的危害及防治 本章小结 本章自学测评第八章 采区供电计算 第一节 概述 第二节 采区变电所位置及采掘设备布置 第三节 供电系统的拟定 第四节 负荷统计及变压器的选择 第五节 高低压电缆的选择 第六节 短路电流的计算 第七节 高低压配电装置选择 第八节 保护装置的整定 本章小结 本章自学测评综合测试题一综合测试题二附录参考文献

编辑推荐

李虎伟主编的《矿山供电》主要面向煤炭成人“专升本”学历教育，兼顾职工培训教育，突出了成人特点，注重联系生产实际，注重学员动手能力的培养。

在内容编排上以培养学员煤矿供电设计为基础，并兼顾矿山供电系统运行、检修和管理等知识的学习。

本书尽量反应新技术和新设备，并采用新的国家标准、行业标准、有关技术规范和2010版的《煤矿安全规程》。

每章后都留有一定数量的自学测评，供读者练习。

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>