第一图书网, tushu007.com

<<变配电设备运行与维护>>

图书基本信息

书名：<<变配电设备运行与维护>>

13位ISBN编号：9787040071566

10位ISBN编号：7040071568

出版时间：2005-3

出版时间：高等教育出版社

作者：胡增涛

页数：211

字数：330000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是中等职业学校电工专业教材，是教育部规划教材。
本书主要介绍工矿企业供电的基础知识和变配电设备的运行与维护。
内容包括电力系统概述、工矿企业变配电所的接线和布置、变配电所的高压设备、工矿企业供电的保护装置和二次系统、工矿企业供电系统的经济运行、安全用电和技术管理等。
本书根据行业部门与劳动部门最新颁发的有关维修电工中级技术工人等级标准及职业技能鉴定规范，结合中等职业学校教学特点编写，可作为中等职业学校电工专业教材，也可作为行业部门技术工人岗位培训教材及自学用书。

<<变配电设备运行与维护>>

书籍目录

绪论第一章　电力系统概述　第一节　电力系统的组成　第二节　工矿企业供电概述　第三节　电力系统中性点运行方式　第四节　供电电压的选择和调整　习题第二章　工矿企业变配电所的接线和布置　第一节　工矿企业变配电所的位置、类型及主要电气设备　第二节　电气设备选择的一般原则　第三节　负荷曲线、负荷率及计算负荷的确定　第四节　变配电所的主接线　第五节　电力线路　第六节　工矿企业变配电所的布置　习题第三章　变配电所的高压设备　第一节　电弧的产生及灭弧方法　第二节　高压隔离开关　第三节　高压负荷开关　第四节　高压熔断器　第五节　高压断路器　第六节　互感器　第七节　母线、绝缘套管和电抗器　第八节　高压开关柜　第九节　防雷和接地　第十节　接地施工新工艺——泰卡威特工艺　第十一节　高压电气设备的预防性试验　习题第四章　工矿企业供电的保护装置和二次系统　第一节　继电保护装置　第二节　熔断器保护　第三节　自动空气断路器　第四节　常用继电器　第五节　供电线路的继电保护　第六节　供电线路的高频保护　第七节　电力变压器的继电保护　第八节　断路器的控制、信号回路和绝缘监测装置　第九节　变配电所的自动装置　第十节　操作电源　第十一节　供电系统二次回路电路图　第十二节　微型计算机监控系统　习题第五章　工矿企业供电系统的经济运行　第一节　概述　第二节　功率因数的人工补偿　习题第六章　安全用电和技术管理　第一节　自备内燃机电站的并车供电　第二节　变配电所的运行管理　第三节　变配电设备的运行巡视检查　第四节　变配电所的安全工作规程　第五节　电气安全用具　第六节　变配电所的技术管理　习题附录　Ⅰ　本书主要电工名词、计量单位及符号　Ⅱ　一次接线图中常用设备的图形、文字符号　Ⅲ　二次接线图中常用设备的图形、文字符号　Ⅳ　工矿企业变配电所参观指导意见　Ⅴ　中级电工技能鉴定规范

第一图书网, tushu007.com

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