

《电气运行》

图书基本信息

书名：《电气运行》

13位ISBN编号：9787508334103

10位ISBN编号：7508334108

出版时间：2005-8

出版社：中国电力出版社

作者：范绍彭

页数：384

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《电气运行》

内容概要

《地方电厂岗位运行培训教材·电气运行(第2版)》主要介绍电工基础、电气测量、电子技术基础、发电厂及电力系统,以及6—100MW火力发电机组的电气设备,如发电机、励磁机、发电机、变压器、断路器、隔离开关、互感器、电抗器、消弧线圈、熔断器、电容器、绝缘子、母线、电缆、避雷器、配电设备和低压电器等原理、操作运行和事故处理,另外还介绍了电气二次回路、继电保护与自动装置等原理接线和安全用电知识。

近10多年来,全国有一大批地方电厂、企业自备电厂和热电厂的6—100MW火力发电机组相继投产,运行岗位新职工和生产人员迅速增加。为了搞好运行生产人员岗位技术培训和技能鉴定,按照部颁《国家职业技能鉴定规范·电力行业》、《电力工人技术等级标准》和《火力发电厂运行岗位规范》以及运行规程的要求,突出岗位重点、注重操作技能、便于考核培训等,组织专家对1995年出版的第一版内容进行了全面修订和出版了《地方电厂岗位运行培训教材》(第二版),分为锅炉运行、汽轮机运行、电气运行、热工控制与运行和电厂化学5册。

书籍目录

前言第一章 电工基础 第一节 直流电路 第二节 磁和磁路 第三节 单相交流电路 第四节 三相交流电路 第二章 电气测量 第一节 模拟式仪表概述 第二节 电流和电压测量 第三节 功率和电压测量 第四节 万用表和绝缘电阻表 第五节 发电厂主要电气设备仪表配置 第六节 数字化和智能化仪表简介第三章 电子技术基础 第一节 半导体二极管及其整流电路 第二节 三极管及其放大和开关作用 第三节 门电路 第四节 晶闸管电路 第五节 集成电路 第六节 微机简介第四章 发电厂及电力系统 第一节 发电厂生产过程简介 第二节 电力系统及其运行一般知识 第三节 电气主接线 第四节 倒闸操作第五章 发电厂电气设备 第一节 发电机 第二节 变压器 第三节 电动机 第四节 高压断路器及其操作机构 第五节 隔离开关及其操作机构 第六节 互感器 第七节 高压熔断器 第八节 绝缘子、母线、电缆及电抗器 第九节 避雷器 第十节 低压电器第六章 断电保护与自动装置 第一节 继电保护作用和基本元件 第二节 配电线路保护 第三节 发电机保护 第四节 电力变压器保护 第五节 母线与电动机保护 第六节 三相一次自动重合闸装置 第七节 备用电源自动投入装置 第八节 按频率自动减负荷装置 第九节 同步发电机自动调节励磁装置 第十节 继电保护与自动装置运行 第十节 微机保护简介第七章 二次回路 第一节 断路器控制回路 第二节 中央信号回路 第三节 同期回路 第四节 监察回路 第五节 直流系统第八章 发电机运行及事故处理 第一节 发电机允许运行方式 第二节 发电机起动前准备工作 第三节 发电机起动、并列和负荷调节 第四节 发电机解列和停机 第五节 发电机运行监视 第六节 励磁机运行维护 第七节 发电机运行异常现象及事故处理 第八节 发电机冷却系统第九章 变压器运行及事故处理 第一节 变压器允许运行方式 第二节 变压器负荷能力 第三节 变压器冷却方式 第四节 变压器并列运行 第五节 变压器操作 第六节 变压器运行中检查与维护 第七节 变压器油运行 第八节 变压器运行异常与事故处理第十章 电动机运行及事故处理 第一节 电动机允许运行方式 第二节 电动机起动及其操作 第三节 电动机调速第十一章 其他设备运行及事故处理第十二章 安全用电附录 常用电气设备新旧图形符号对照

《电气运行》

编辑推荐

《地方电厂岗位运行培训教材·电气运行（第2版）》适用于全国地方电厂、企业自备电厂和热电厂6—100MW火力发电机组、具有高中及以上文化程度的电气设备运行的生产人员、工人、技术人员、管理干部以及有关电气专业师生等的岗位技能和技能鉴定的培训教材。

精彩短评

- 1、内容比较浅，可以偶尔翻翻
- 2、单位所用，反应不错
- 3、电气运行
- 4、这本书对于电厂电气运行人员来说是非常实用的一本书。
- 5、书还是可以
- 6、本书特别适合发电厂电气运行岗位学习及培训用书，值得推荐。
- 7、适合有一定基础的人 看着很不错
- 8、很适合初学者的书，工程师推荐。
- 9、“电气运行（第二版）”
- 10、书的内容太抽象，跟电厂里面的很多东西不相关，连基本的电网并网条件都没有，一些计算方面较多，作为一本大学的教材还差不多，这本书非常不适合进电厂搞电气生产方面的初学同行们
- 11、不错，适合新学习的人学习
- 12、这本书不错，对于电气知识有了系统性学习，对于发电，配电，一些重要的电气设备了解都有所帮助
- 13、这本书不错,适合一般小电厂电气运行人员学习
- 14、还不错,针对性强.看后很有帮助.
- 15、书的内容好..
多支持
- 16、非常好的一本书，对从事电气运行方面工作的人有很大帮助！！
- 17、这书还可以，适合小电厂从事电气运行人员学习的教材。
- 18、挺好的啊书不错
- 19、基础类的，塑料袋装的。书脊有点折，包装结实点的就好了
- 20、物流还行，质量还不错
- 21、书的质量不错，发货速度也挺快的！给个好评！
- 22、了解热电厂工作原理的好书
- 23、有电厂的电气同行可以加我的QQ，切磋一下！120717221QQ
- 24、内容图文并茂，对于纯液压径向钻孔泵以及旋转阻尼调速系统介绍详尽，对于电调系统也有介绍。典型的上汽、青汽、武汽机组调速系统都有系统图，很多基础知识都有介绍，一些设备附有结构图。设备启停以及典型的机组事故处理都有介绍，适合刚进电厂的朋友阅读。内容比较浅，高手要是需要了解小机组知识看看也很好，但是对于提高技能就没有帮助了。
- 25、教材书箱
- 26、除了速度比较慢，其余很好
- 27、很全面，作者不错~
- 28、对初学者或者实习者有较大帮助，另外作为新员工培训教材也非常好！
- 29、基础知识讲得比较好 适合新人学习
- 30、电厂运行的书
- 31、书的印刷质量很好，发货速度也很快
- 32、帮朋友买的，还可以，买书都在当当买
- 33、书对发电运行工作人员很实用
- 34、我总觉得当当网买的東西，比別的地方都省心，淘寶，是真的不敢信，啥東西，都怕是假的，這里還不錯，我慶幸，一個網絡的平台，能提供給人買東西的信賴感..
- 35、也就看看，内容浅了点~
- 36、价格还行！配送也快！顶一下！

《电气运行》

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:www.tushu111.com