

<<变电运行值班工>>

图书基本信息

书名：<<变电运行值班工>>

13位ISBN编号：9787111019176

10位ISBN编号：7111019172

出版时间：1993-05

出版时间：机械工业出版社

作者：王德忠

页数：467

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>

<<变电运行值班工>>

内容概要

本丛书是依据《中华人民共和国职业技能鉴定规范》和《电力工人技术等级标准》等相关行业标准与岗位规范，按照初级、中级、高级工的岗位要求编写的。

本书内容以让工人明白做什么、怎么做、以什么为标准作为目的；以让工人真正会操作、会管理、会计算为中心；实现“知”为“做”服务，把概念、原理、公式与技能有机地结合起来；按级别、分层次设有基础知识、专业知识、现场操作等方面的名词解释、选择题、填空题、计算题和问答题2000余道，并附有题解答案。

全书文字通俗、深入浅出、突出重点，便于工人理解基础知识和掌握操作技能。

本书可作为上岗、转岗、晋级的岗位技能培训教材，也适宜于具初中文化水平的变电运行值班工自学。

<<变电运行值班工>>

书籍目录

第3版前言第2版前言第1版序第1版前言概述第一章 初级工岗位技术要求、考核内容及答案 第一节 岗位技术要求 一、基本要求 二、应知范围 (一)应具有的知识 (二)应了解的原理 (三)应熟知的规定 (四)应掌握的技能 三、应会范围 (一)会写 (二)会看 (三)会干 第二节 应知基础知识考核内容 一、考核重点 二、考核习题 (一)名词解释 (二)名词解释答案 (三)选择题 (四)选择题答案 (五)填空题 (六)填空题答案 (七)计算题 (八)计算题答案 (九)问答题 (十)问答题答案 第三节 应知专业知识考核内容 一、考核重点 二、考核习题 (一)名词解释 (二)名词解释答案 (三)选择题 (四)选择题答案 (五)填空题 (六)填空题答案 (七)问答题 (八)问答题答案 第四节 应会考核内容 一、考核重点 二、应会考核笔试习题 三、应会考核笔试习题答案 四、现场操作 五、现场操作标准第二章 中级工岗位技术要求、考核内容及答案 第一节 岗位技术要求 一、基本要求 二、应知范围 (一)应具有的知识 (二)应了解的原理 (三)应熟知的规定 (四)应掌握的技能 三、应会范围 (一)会写 (二)会看 (三)会干 第二节 应知基础知识考核内容 一、考核重点 二、考核习题 (一)名词解释 (二)名词解释答案 (三)选择题 (四)选择题答案 (五)填空题 (六)填空题答案 (七)计算题 (八)计算题答案 (九)问答题 (十)问答题答案 第三节 应知专业知识考核内容 一、考核重点 二、考核习题 (一)名词解释 (二)名词解释答案 (三)选择题 (四)选择题答案 (五)填空题 (六)填空题答案 (七)问答题 (八)问答题答案 第四节 应会考核内容 一、考核重点 二、应会笔试习题 三、应会笔试习题答案 四、现场操作 \ 五、现场操作标准第三章 高级工岗位技术要求、考核内容及答案 第一节 岗位技术要求 一、基本要求 二、应知范围 (一)应具有的知识 (二)应了解的原理 (三)应熟知的规定 (四)应掌握的技能 三、应会范围 (一)会写 (二)会看 (三)会干 第二节 应知基础知识考核内容 一、考核重点 二、考核习题 (一)名词解释 (二)名词解释答案 (三)选择题 (四)选择题答案 (五)填空题 (六)填空题答案 (七)计算题 (八)计算题答案 (九)问答题 (十)问答题答案 第三节 应知专业知识考核内容 一、考核重点 二、考核习题 (一)名词解释 (二)名词解释答案 (三)选择题 (四)选择题答案 (五)填空题 (六)填空题答案 (七)问答题 (八)问答题答案 第四节 应会考核内容 一、考核重点 二、应会笔试习题 三、应会笔试习题答案 四、现场操作 五、现场操作标准附录 附录A 电工常用公式及单位换算 附录B 电力系统图上的回路标号参考文献

<<变电运行值班工>>

章节摘录

概述 变电所(站)是电力系统中接受电能和分配并能变换电压的场所。它是把发电厂和电力用户相互联系的中间环节,也是通过变压器将各级电压的电力网联系起来的枢纽,同时具有交换、分配电力、控制电能流向和调整电压的功能。

一、变电所(站)的类型 变电所(站)的类型按其性质、电压、结构形式和控制方式等可分为以下几种。

(一)按在电网中的地位和作用划分 1. 升压变电所 升压变电所主要是将发电机电压6kV、10kV变换成35kV以上各级电压,利用高压输电线路构成电力网络的一部分或将电力送到需要的地点,向用户供电。

这种升压变电所通常称为发电厂升压站。

升压变电所一般在发电厂建设,也可在适当远离发电厂的地点建设。

2. 降压变电所 降压变电所是将升压变电所输送来的电能降低电压,进行分配,降压变电所又可以分为以下几种: 1) 枢纽变电所:这种变电所在电网连接上处于重要的枢纽地位,起到汇集电源分配功率等作用。

这种变电所的母线上电源较多,输送功率和穿越功率大,高压侧的电压为220kV以上,一般接线比较复杂,出线回路多,电压较高而且往往有几个等级,变电容量大,变压器在两台以上。

除满足变电所附近的电力用户用电外,还将电能传送到其他地区的二次变电所,为二次变电所提供电源。

为此枢纽变电所在电网的地理位置要适中。

2) 中间变电所:主要起功率交换作用的变电所,一般是从220kV主要环状线路或主要干线中间断开,再引入变电所。

其接线简单,出线回路数较少,容量一般,所址位置以靠近线路中间断开处附近为宜。

.....

<<变电运行值班工>>

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>