

<<变电站值班员职业技能鉴定培训教材>>

图书基本信息

书名：<<变电站值班员职业技能鉴定培训教材>>

13位ISBN编号：9787508414997

10位ISBN编号：7508414993

出版时间：2003-7

出版时间：中国水利水电出版社

作者：丁毓山,金开宇

页数：344

字数：522000

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>

## <<变电站值班员职业技能鉴定培训教材>>

### 内容概要

本书是根据《中华人民共和国职业技能鉴定规范·变电站值班员》编写，是变电站值班员职业技能鉴定的培训教材。

全书共分六篇：电路基础知识、电气设备、计算机基础知识、主接线与倒闸操作、继电保护、实际操作部分实践知识。

在附录中还给出了初级和中级变电站值班员鉴定试题，供参考。

本书可供变电站值班员阅读，也可供相关专业技术人员及管理人员参考。

## 书籍目录

第一篇 电工基础知识 第一章 直流电路 第一节 直流电路基本概念和简单直流电路 第二节 复杂电路计算 复习思考题 第二章 电与磁 第一节 磁的性质与电流的磁场 第二节 感应电势和载流导体受力 复习思考题 第三章 单相交流电路 第一节 三相电势的产生和三相电路的连接 第二节 不对称三相电路的概念和三相电路的功率 复习思考题 第二篇 电气设备 第一章 变压器 第一节 变压器的工作原理 第二节 变压器的额定技术数据 第三节 变压器的构造 第四节 变压器分接开关 第五节 变压器并列运行的条件和经济运行 第六节 变压器运行规程 复习思考题 第二章 仪用互感器 第一节 电压互感器 第二节 电流互感器 第三节 互感器的运行 复习思考题 第三章 高压开关电器 第一节 高压断路器的种类、结构组成和参数 第二节 油断路器的灭弧原理 第三节 操动机构 第四节 少油断路器 第五节 六氟化硫(SF<sub>6</sub>)气体 第六节 六氟化硫(SF<sub>6</sub>)断路器 第七节 真空断路器 第八节 高压隔离开关 复习思考题 第四章 防雷与接地设备 第一节 大气过电压 第二节 防雷保护装置 第三节 接地 第四节 接地方式 第五章 消弧线圈的运行 第一节 小接地系统的单相接地运行 第二节 消弧线圈的作用原理及补偿方式 第三节 消弧线圈的运行 第三篇 计算机基础知识 第一章 计算机组成原理 第一节 计算机的分类和其在电力系统中的应用 第二节 计算机的组成 复习思考题 第二章 Windows 98 操作系统 第一节 操作系统的基本知识 第二节 中文Windows 98基础 第三节 利用资源管理器管理文件 复习思考题 第三章 计算机局域网 第一节 计算机网络的优点和分类 第二节 局域网拓扑结构 复习思考题 第四篇 变电所的主接线和倒闸操作 第一章 变电所的主接线 第一节 变电所的主接线装设原则 第二节 几种常用的主接线 第二章 变电所倒闸操作 第一节 电业安全工作规程关于倒闸操作的有关规定 第二节 倒闸操作的实施 第三节 倒闸操作的实例 第四节 变电所倒闸操作综合举例 第五节 220kV变电所倒闸操作规程实例 第六节 电网运行管理 复习思考题 第五篇 继电保护与二次回路 第一章 继电保护和二次回路的基础知识 第一节 继电保护的发展和二次回路的文字和图形符号 第二节 二次回路接线图的绘制 第二章 断路器的控制 第一节 断路器控制要求和原则 第二节 具有防跳装置的灯光监视控制回路 第三节 音响监视和液压操动机构的断路器控制回路 第四节 自动重合闸装置 第五节 备用电源自动投入装置(BZT) 第六节 低频减载装置 第三章 线路保护 第一节 三段过流保护装置 第二节 电流电压联锁速断保护 第三节 电流方向保护 第四节 距离保护 第五节 高频保护 第四章 变压器保护 第一节 变压器保护的一般概念 第二节 变压器过流保护 第三节 变压器差动保护 第四节 变压器保护接线举例 第五章 继电保护综合类题 第一节 填空题、判断题、画图题 第二节 问答题 第六章 微机保护 第一节 微机保护的基本知识 第二节 线路保护的装设原则及系统的功能配置 第三节 35/10kV线路保护的整定计算 第四节 变压器微机保护 第五节 变压器微机差动保护的工作原理和保护配置 第七章 计量仪表 第一节 计量仪表及配电装置的安装要求 第二节 计量及配电装置的施工工艺 第三节 计量仪表及配电装置安装实例 第六篇 变电站值班员职业技能鉴定的实际操作部分 第一章 初级工单项操作 第二章 多项操作、综合操作 节选附录一 变电站值班员职业技能鉴定初级工试卷附录二 变电站值班员职业技能鉴定中级工试卷

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>