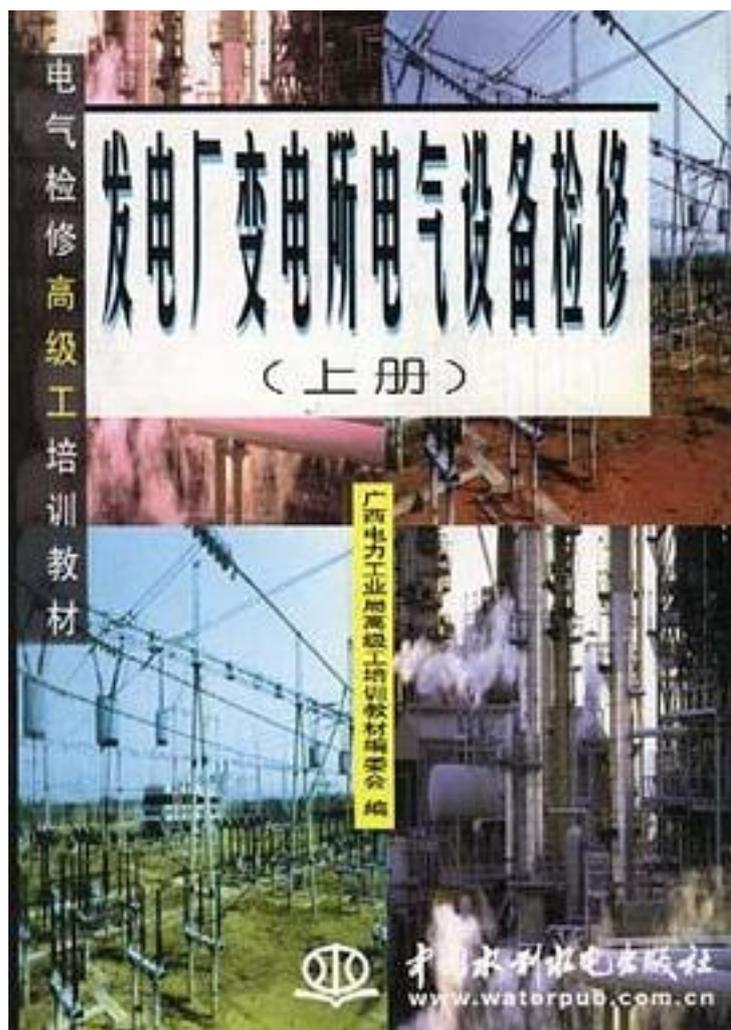


# 发电厂变电所电气设备检修厂(上册)



[发电厂变电所电气设备检修厂\(上册\) 下载链接1](#)

著者:于志坚

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:1998-11

装帧:平装

isbn:9787801243058

作者介绍:

目录: 目录

序

前言

上册

第一章 电气检修高级工应用数学

第一节 三角函数及其在电工技术中的应用

第二节 向量和复数及其在电工技术中的应用

第三节 微积分学的基础知识及其在电工技术中的应用

第四节 级数及其在电工技术中的应用

第五节 概率的基本知识及其在电工技术中的应用

第二章 电工基础知识在专业技术上的应用

第一节 复杂电路的计算及其在专业技术上的应用

第二节 简单磁路的基本理论及其在专业技术中的应用

第三节 交流电路的基本理论及其在专业技术中的应用

第四节 对称分量法及其在专业技术中的应用

第五节 简单交流电路的暂态过程及其在专业技术中的应用

第三章 电子技术基础及其在专业技术中的应用

第一节 交流放大电路及其应用

第二节 直流放大器及其应用

第三节 集成运算放大器及其应用

第四节 逻辑电路及其应用

第四章 电子计算机基础

第一节 计算机基本知识

第二节 磁盘操作系统

第三节 汉字输入方法

第四节 WPS字处理系统

第五节 汉字数据库管理入门

第六节 上机练习程序

第五章 电力系统概述

第一节 电力系统的组成

第二节 电力系统中性点的运行方式

第三节 电力系统短路

第四节 电力系统过电压

第五节 电力系统稳定运行

第六章 检修简论

第一节 电力工业的可靠性管理

第二节 设备的故障及其寿命

第三节 检修的意义及原则

第七章 电气设备检修的组织与管理

第一节 安全管理

第二节 设备缺陷检查、分析和判断

第三节 检修计划的编制

第四节 检修前的准备工作

第五节 检修工作的实施

第六节 检修质量的检验及移交

中册

第八章 大型发电机的检修

第一节 大型汽轮发电机的结构

第二节 大型水轮发电机的结构

第三节 大型汽轮发电机本体的检修

第四节 励磁机的检修

第五节 汽轮发电机的水氢、油系统的检修  
第六节 水轮发电机转子的检修  
第七节 发电机的试验  
第九章 异步电动机的检修  
第一节 概述  
第二节 异步电动机的机械部分  
第三节 绕组及其绝缘  
第四节 异步电动机故障及其检修  
第五节 高压电动机检修特点  
第六节 异步电动机定子绕组重绕 改压和改极的简单计算  
第七节 电动机控制 联锁及保护  
第八节 异步电动机的试验  
第十章 大型变压器检修  
第一节 大型变压器的结构  
第二节 变压器吊罩  
第三节 大型变压器的绕组  
第四节 变压器干燥  
第五节 变压器油  
第六节 互感器  
第七节 其它变压器类设备  
第八节 变压器检修后的试验  
第十一章 高压断路器检修  
第一节 SW6—110 (220) 型少油断路器  
第二节 SF6断路器  
第三节 真空断路器  
第四节 液压操动机构  
第五节 弹簧操动机构  
第十二章 电力电缆的检修  
第一节 概述  
第二节 电力电缆的选择与敷设  
第三节 电力电缆的运行与维护  
第四节 电力电缆故障分类及测寻方法  
第五节 电力电缆接头的制作  
第六节 电力电缆的试验  
第十三章 电力电容器的检修  
第一节 概述  
第二节 并联电容装置  
第三节 并联电容器无功补偿成套装置  
第四节 高压电容器组的保护与控制  
第五节 并联电容补偿成套装置的安装与运行维护  
第六节 高压并联电容补偿装置的试验和检修  
第十四章 避雷器的检修  
第一节 概述  
第二节 阀型避雷器的结构  
第三节 金属氧化物避雷器的结构  
第四节 避雷器的通流试验和大电流冲击试验以及动作负载试验  
第五节 避雷器在运行中的预防性试验  
第六节 普通阀型避雷器的解体检修  
第十五章 静电除尘器的维护与检修  
第一节 概述  
第二节 高压硅整流设备主电路  
第三节 高压硅整流设备自动控制回路  
第四节 静电除尘器低压控制系统  
第五节 电除尘器常见故障原因及其处理方法

第六节 静电除尘器的检修  
第七节 静电除尘器的调试  
第八节 静电除尘器的验收  
下册  
第十六章 直流系统检修与调试  
第一节 直流系统及故障处理  
第二节 蓄电池的检修  
第三节 可控硅整流充电装置  
第十七章 继电保护装置的检修  
第一节 概述  
第二节 LCD型差动继电器  
第三节 LZ—16 (24) 型阻抗继电器  
第四节 负序电流电压继电器  
第五节 发电机定子转子接地保护继电器  
第六节 发电机低励磁与失磁保护继电器  
第七节 几—11D型晶体管零序电流方向保护装置  
第八节 JGX—11D型晶体管高频相差动保护装置  
第九节 JGB—11D型高频闭锁保护装置  
第十节 JNW—2型逆变稳压电源的调试  
第十一节 高频通道  
第十二节 微机保护  
第十三节 继电保护装置及二次回路的验收和移交  
第十八章 电力系统自动装置检修与调试  
第一节 概述  
第二节 大型发电机组的励磁装置  
第三节 同期装置  
第四节 其它自动装置  
第五节 控制回路  
第六节 中央信号回路  
第七节 自动装置检修后的试验和移交  
• • • • • [\(收起\)](#)

[发电厂变电所电气设备检修厂\(上册\)\\_下载链接1](#)

标签

纯音乐

仙界

ost

newage

## 评论

-----  
[发电厂变电所电气设备检修厂\(上册\) 下载链接1](#)

## 书评

-----  
[发电厂变电所电气设备检修厂\(上册\) 下载链接1](#)