

<<电气运行>>

图书基本信息

书名：<<电气运行>>

13位ISBN编号：9787550900882

10位ISBN编号：7550900884

出版时间：2011-7

出版时间：黄河水利出版社

作者：陈芳，侯德明 主编

页数：166

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>

## <<电气运行>>

### 内容概要

本书是全国高职高专机电类专业规划教材，是根据全国水利水电高职教研会制定的电气运行课程教学大纲编写完成的。

本书根据电气运行的典型工作任务进行归纳分类，共分为6个学习情境：清洁与保管、巡视与记录、调整与操作、异常及故障分析处理、竣工验收与试运行、调度与管理。

本书可作为高职院校、普通高等专科学校和成人高校电力类专业教材，还可作为变电站、水电站电气运行值班人员的培训教材。

## &lt;&lt;电气运行&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 学习情境1 清洁与保管

- 1.1 学习任务描述
- 1.2 电气运行值班的任务与日常工作
- 1.3 运行管理的各种制度
- 1.4 工具和技术资料的管理

## 学习情境2 巡视与记录

- 2.1 学习任务描述
- 2.2 配电装置的巡视检查
- 2.3 防雷与接地系统的巡视检查
- 2.4 变压器的巡视检查
- 2.5 水轮发电机组的正常运行监视
- 2.6 二次系统与直流系统运行中的巡视检查
- 2.7 电动机的巡视检查

## 学习情境3 调整与操作

- 3.1 学习任务描述
- 3.2 运行参数的调整
- 3.3 电气设备的倒闸操作

## 学习情境4 异常及故障分析处理

- 4.1 学习任务描述
- 4.2 变压器异常及故障分析处理
- 4.3 断路器异常及故障分析处理
- 4.4 隔离开关异常及故障分析处理
- 4.5 互感器异常及故障分析处理
- 4.6 母线和电力电缆异常及故障分析处理
- 4.7 电容器和电抗器异常及故障分析处理
- 4.8 避雷器异常及故障分析处理
- 4.9 蓄电池、直流系统、整流装置和交流不停电电源异常及故障分析处理
- 4.10 继电保护和自动装置异常及故障分析处理
- 4.11 发电机异常及故障分析处理
- 4.12 厂用电低压系统异常及故障分析处理
- 4.13 电动机异常及故障分析处理

## 学习情境5 竣工验收与试运行

- 5.1 学习任务描述
- 5.2 相关资讯
- 5.3 配电设备的竣工验收
- 5.4 电气设备试运行的有关规定
- 5.5 变压器竣工验收与试运行
- 5.6 水轮发电机组的试运行
- 5.7 二次系统的验收

## 学习情境6 调度与管理

- 6.1 学习任务描述
- 6.2 调度管理制度与调度术语
- 6.3 变电站(发电厂)的安全管理
- 6.4 变电站(发电厂)的生产管理

## <<电气运行>>

### 6.5 变电站（发电厂）的技术管理

#### 附录

- 附录1 变电站（发电厂）倒闸操作票格式
- 附录2 变电站（发电厂）第一种工作票格式
- 附录3 电力电缆第一种工作票格式
- 附录4 变电站（发电厂）第二种工作票格式
- 附录5 电力电缆第二种工作票格式
- 附录6 变电站（发电厂）带电作业工作票格式
- 附录7 变电站（发电厂）事故应急抢修单格式
- 附录8 二次工作安全措施票格式
- 附录9 绝缘安全工（器）具试验项目、周期和要求
- 附录10 几种常用记录簿的形式
- 附录11 水电站中违章和不规范行为99例
- 附录12 实训报告

#### 参考文献

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>