

# 《电气工程》

## 图书基本信息

书名：《电气工程》

13位ISBN编号：9787560968230

10位ISBN编号：7560968236

出版时间：2011-3

出版社：华中科技大学出版社

作者：史新 编

页数：246

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《电气工程》

## 内容概要

《从毕业生到施工员电气工程》依据国家最新颁布实施的电气工程相关的设计规范和施工质量验收规范、规程及行业标准编写而成，主要包括电气工程图知识、原材料进场质量要求、电气工程技术交底、电气工程常用流程图、电气工程质量检验与控制、常见质量通病与防治、电气工程量清单计价取费以及电气工程技术交底填写实例等内容，便于读者参考使用。

《从毕业生到施工员电气工程》内容丰富、通俗易懂、实用性强、方便查阅，可供相关专业大中专类院校的师生、电气工程施工技术人员以及现场管理人员参考使用。

## 书籍目录

- 1 电气工程图知识
  - 1.1 电气工程图基础知识
  - 1.2 交流电基本知识
  - 1.3 电气施工图的分类
  - 1.4 电气施工图的识读
  - 1.5 供配电系统图的识读
  - 1.6 电气照明施工图的识读
  - 1.7 防雷接地施工图的识读
- 2 原材料进场质量要求
  - 2.1 架空线路及杆上电气设备安装
  - 2.2 变压器、箱式变电所安装
  - 2.3 成套配电柜、控制柜(屏、台)和动力、照明配电箱(盘)安装
  - 2.4 低压电动机、电加热器及电动执行机构检查接线
  - 2.5 柴油发电机组安装
  - 2.6 不间断电源安装
  - 2.7 裸母线、封闭母线、插接式母线安装
  - 2.8 电缆桥架安装和桥架内电缆敷设
  - 2.9 电线导管、电缆导管和线槽敷设
  - 2.10 电线、电缆穿管和线槽敷设
  - 2.11 钢索配线
  - 2.12 电缆头制作、接线和线路绝缘测试
  - 2.13 普通灯具安装
  - 2.14 开关、插座、接线盒和风扇安装
- 3 电气工程技术交底
  - 3.1 技术交底制度
  - 3.2 工程技术交底的编制
- 4 电气工程常用工程图
- 5 电气工程质量检验与控制
  - 5.1 架空线路
  - 5.2 变压器、箱式变电所安装
  - 5.3 成套配电柜、控制柜(屏、台)和动力、照明配电箱(盘)安装
  - 5.4 低压电动机、电加热器及电动执行机构检查接线
  - 5.5 低压电气动力设备试验和试运行
  - 5.6 裸母线、封闭母线、插接式母线安装
  - 5.7 电缆桥架安装和桥架内电缆敷设
  - 5.8 电缆沟内和电缆竖井内电缆敷设
  - 5.9 普通灯具安装
  - 5.10 开关、插座、风扇安装
  - 5.11 防雷接地装置安装
  - 5.12 建筑物等电位联结
- 6 常见质量通病与防治
  - 6.1 架空线路
  - 6.2 变压器、箱式变电站安装
  - 6.3 成套配电柜、控制柜(屏、台)和动力、照明配电箱(盘)安装
  - 6.4 低压电动机、电加热器及电动执行机构检查接线
  - 6.5 低压电气动力设备试验和试运行
  - 6.6 裸母线、封闭母线、插接式母线安装

- 6.7 电缆桥架安装和桥架内电缆敷设
  - 6.8 电缆沟内和电缆竖井内电缆敷设
  - 6.9 普通灯具安装
  - 6.10 开关、插座、风扇安装
  - 6.11 防雷接地装置安装
  - 6.12 建筑物等电位联结
  - 7 电气工程量清单计价取费
    - 7.1 建设工程造价构成与计算程序
    - 7.2 电气工程量清单计价取费费率
    - 7.3 电气工程量清单计价取费工程类别划分标准
    - 7.4 电气工程量清单计价案例
  - 8 电气工程技术交底填写实例
- 参考文献

## 精彩短评

- 1、我感觉刚毕业的正应该试试这本书
- 2、书中涉及面比较广，但不深，适合电气工程入门

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)