

<<电工实用技术技能>>

图书基本信息

书名：<<电工实用技术技能>>

13位ISBN编号：9787111371953

10位ISBN编号：711137195X

出版时间：2012-2

出版时间：机械工业出版社

作者：白玉岷

页数：402

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>

## <<电工实用技术技能>>

### 内容概要

本书以实践经验为主，并辅以基本要求，详细讲述电工安装、调试、检修、维护等的基本技术技能与技巧、规范要求及注意事项，是从事电气工作入门的必读之物。

本书主要内容有电工常用工具的使用、导线连接工艺及要求、常用电工安全用具及器械的使用、常用电工检修测试仪表、攀登塔架杆技能技巧、相关工种基本操作技术技能、吊装运输基本技能、一般设备安装要点、配合土建预埋管理施工、管内穿线工艺要求、电气故障判断方法、读图的程序要点及方法、常用电气设备元件及其安装接线、常用电测量计量仪表与接线、常用电气设备的测试及试验等。

## <<电工实用技术技能>>

### 书籍目录

第2版前言

第1版前言

第一章常用工具的使用

第二章导线连接工艺及要求

一、导线连接的总体要求

二、导线连接的工艺方法

三、导线与设备元件的连接方法

第三章常用电工安全用具及器械的使用

一、绝缘拉杆及使用方法

二、绝缘钳及使用方法

三、辅助安全用具的使用及注意事项

四、临时接地线的使用

五、临时遮栏的使用

六、绝缘隔板的使用

七、围栏绳的设置及注意事项

八、标志牌的使用

九、防止烧伤器具的正确使用

十、梯子、高凳及升降车的使用

十一、脚扣及安全带的使用

十二、电工安全用具的保管

第四章常用电工检修测试仪表

一、便携式电工检修测试仪表的种类

二、钳形电流表的使用及注意事项

三、万用表的使用及注意事项

四、绝缘电阻表的使用及注意事项

五、接地电阻测试仪的使用及注意事项

六、仪表的保管及检定周期

七、新型电工仪器仪表的使用

第五章攀登塔架杆技能技巧

一、攀登塔架要领及作业方法

二、登杆要领及作业方法

三、登杆安全注意事项

第六章相关工种基本操作技术技能

一、钳工基本操作技能

二、焊接基础及操作

三、架空线路路径测量基本技能

四、电工常用一般金属构件的制作

第七章吊装运输基本技能

一、工具的使用

二、绳索及器具

三、吊具

四、地锚及设置

五、滑车、滑轮及滑轮组

六、常用吊装机具

七、人字架及三角架

## <<电工实用技术技能>>

- 八、起重机的选择
- 九、运输车辆的选择
- 十、电气设备吊装和运输注意事项
- 第八章一般设备安装要点
  - 一、基础的检查及验收
  - 二、设备安装程序要点
- 第九章配合土建工程预埋管路的施工
  - 一、预埋管路总体要求
  - 二、单层变配电间的配合土建预埋管路
  - 三、工业厂房（生产车间）的配合土建
  - 四、民用建筑的配合土建
- 第十章管内穿线工艺及要求
- 第十一章电气故障判断及处理方法
  - 一、明装线路故障排除方法
  - 二、暗装电气线路故障排除
  - 三、电动机故障处理方法技巧
  - 四、照明装置故障处理方法
  - 五、低压电器故障处理方法
  - 六、变配电装置故障处理方法
- 第十二章读图的程序、要点、方法
  - 一、读图程序
  - 二、读图要点
  - 三、读图步骤及方法
  - 四、读图注意事项
  - 五、电气工程读图应具备的知识及技能
  - 六、分析复杂电路图的方法及技巧
- 第十三章常用电气设备元件选择及其安装接线
  - 一、熔断器和低压负荷开关
  - 二、交流接触器和转换开关
  - 三、低压断路器
  - 四、漏电保护器
  - 五、热继电器
  - 六、电流互感器
  - 七、时间继电器和中间继电器
  - 八、电动机起动机
  - 九、照明开关及插座
  - 十、灯具及照明装置
  - 十一、导线及选择
  - 十二、跌落式熔断器
  - 十三、避雷器
  - 十四、穿墙套管
  - 十五、绝缘子
  - 十六、高压电器
  - 十七、关于负荷电流的估算方法及应用
  - 十八、电动机变频起动机
- 第十四章常用电测量计量仪表与接线
  - 一、交流电压表
  - 二、交流电流表

## <<电工实用技术技能>>

三、交流电能表

四、直流电压表

五、直流电流表

六、直流电能表

七、新型三相电子式多功能电能表

第十五章常用电气设备的测试与试验

一、交流异步电动机的测试和试验

二、低压电器的测试和试验

三、绝缘导线的测试

参考文献

<<电工实用技术技能>>

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>