

<<电工技术实习>>

图书基本信息

书名：<<电工技术实习>>

13位ISBN编号：9787564065782

10位ISBN编号：7564065788

出版时间：2012-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：郭连考 编

页数：258

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>

## <<电工技术实习>>

### 内容概要

《普通高等教育“十二五”创新型规划教材：电工技术实习》为指导学生电工实习而编写。主要介绍了安全用电的基本方法和要求，以及用电设备保护接地与保护接零的基本知识和操作方法；常用电工测量仪表、电工工具、电工材料等的结构特性及其应用方法；内外线电工的工艺要求和实施方法、常用光源及安装要求；PLC编程方法；变频器的使用方法，为使实习指导教师能根据不同专业的要求选用实习内容，方便教师和学生实习，《普通高等教育“十二五”创新型规划教材：电工技术实习》还附实训项目作为参考。

## &lt;&lt;电工技术实习&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 安全用电第一节 供用电基本知识一、电力系统二、配电系统第二节 安全用电基本知识一、安全用电二、电气事故三、安全用电基本知识第三节 触电急救一、触电急救措施二、触电急救方法第四节 安全用电技术措施一、预防直接接触的措施二、预防间接接触的措施第五节 电工安全用具一、绝缘安全用具二、一般防护安全用具第六节 电气火灾一、电气火灾的原因二、电气火灾的防护措施三、电气火灾的扑救第七节 电气设备安全运行措施第二章 常用电气安全标准第一节 电气安全标准一、电气基础标准二、电气安全标准第二节 电气控制线路的绘制原则、图形及文字符号一、电气控制系统图中的图形符号和文字符号二、电气控制系统图第三章 电工常用工具及仪表第一节 电工常用工具一、电工常用通用用具二、电工常用登高用具三、电工常用绝缘用具四、电工专用工具五、其他用具第二节 电工常用仪表一、电流的测量二、电压的测量三、电磁系电流表和电压表四、整流系和数字式交流电流表和电压表五、万用表六、电阻的测量仪表七、绝缘电阻表(兆欧表)八、功率表九、感应系电能表十、电子示波器第四章 电工基本操作技能第一节 识图的基本操作技能一、识图的基础知识二、电气原理图识图步骤和方法三、电气接线图识图步骤和方法四、电气图识图实训项目第二节 导线连接基本技能一、导线连接的基础知识二、工具及材料三、导线连接的步骤第三节 登杆操作一、登杆工具二、登杆作业安全用具三、登杆操作步骤四、登杆操作注意事项第四节 室内布线一、室内布线的基本要求和规则二、塑料护套线配线三、线管配线四、绝缘子配线与槽板配线第五节 电缆的敷设一、直接埋地敷设二、在电缆沟及隧道内敷设三、在排管内敷设四、架空敷设第六节 线路设备固定件的埋设一、墙孔的开凿一、木楔的埋设二、膨胀栓的埋设三、角钢支架的埋设五、开脚螺栓和拉线耳环的埋设六、手动葫芦七、麻绳八、钢丝绳第七节 插座及开关的选择与安装一、电源插座的选择、布置与安装二、闭路电视分配器及插座的安装三、电话机出线插座的安装四、开关的选择与安装第五章 电气照明第六章 电机第七章 变频器第八章 PLC第九章 电气设备维护检修实训项目附录 变频器基本连接图参考文献

<<电工技术实习>>

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>