

<<电工基本知识及技能>>

图书基本信息

书名：<<电工基本知识及技能>>

13位ISBN编号：9787112071586

10位ISBN编号：7112071585

出版时间：2005-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：邱海霞

页数：236

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>

## <<电工基本知识及技能>>

### 内容概要

本书以提高学习者的职业实践能力和职业素养为宗旨，倡导以学生为本位的教育培训理念，根据理论和实践相结合的教学指导思想，突出职业教育的特色，以项目教学法的形式编写。

本书主要介绍电路的基本概念、正弦交流电路、三相交流电路、接地与安全、照明电路基础、变压器、电动机工作原理及控制电路，常用电工工具、器具、仪器、仪表的使用和保养，常用电器的安装与调试、照明电路的安装、常用线路的敷设与连接等电工基本知识和基本技能。

全书共分5个基本项目教学单元，在每个基本项目教学单元中均按照课题、案例、实践项目的步骤进行实际教学，突出动手能力的培养和技能培训。

全书内容形式更贴近实际，且实用性、实践性更强，图文对照，新颖直观，通俗易懂，流程清晰，便于自学。

## &lt;&lt;电工基本知识及技能&gt;&gt;

## 书籍目录

概述单元1 电路的基本概念课题1 电路基本概念复习思考题实验1电位电压的测定实验2欧姆定律与电阻的串、并联课题2直流电路的计算复习思考题实验1基尔霍夫定律的验证实验2验证叠加原理实验3戴维南定理课题3常用电工工具及使用实训课题练习使用电工工具课题4常用电工仪表实训课题练习使用电工仪表单元2 交流电路课题1电容复习思考题实验用万用表判别较大容量的电容器质量课题2磁场磁感应强度复习思考题实验互感线圈的同名端课题3正弦交流电路复习思考题实验1单相交流电路实验2日光灯与电容器并联电路实验3串联谐振电路课题4三相交流电复习思考题实验1三相负载的星形连接实验2三相负载的三角形连接课题5电度表的安装实训课题单相电度表的安装、三相电度表的安装实训报告复习思考题实验单相电度表单元3 接地与安全用电课题1接地复习思考题实训课题接地电阻的测量课题2安全用电基本知识复习思考题实训课题触电急救练习单元4 照明电路基础课题1照明电路基础知识复习思考题课题2照明电路的安装复习思考题实验1导线的连接实验2护套线照明电路的安装实验3双控灯线路单元5 变压器 电动机及控制电路课题1变压器复习思考题实训课题小型变压器的故障检修实训报告课题2交流电动机工作原理复习思考题课题3低压电器复习思考题实训课题常用低压电器的安装课题4三相异步电动机控制电路复习思考题实验1三相异步电动机的单向旋转控制电路实验2三相异步电动机正反转控制电路实验3三相异步电动机的Y 启动电路附录一附录二附录三参考文献

<<电工基本知识及技能>>

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>