第一图书网, tushu007.com

<<电工操作技能与训练>>

图书基本信息

书名：<<电工操作技能与训练>>

13位ISBN编号：9787564025403

10位ISBN编号：7564025409

出版时间：2009-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：白冰 编

页数：154

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

内容概要

全书全面系统地介绍了电工操作方面的基础知识，包括直流电路、常用电工测量仪表的使用、电容和电磁、正弦交流电、变压器与电动机基础、电气控制基础、电力系统与安全用电、电导体器件及应用等。
在注重理论知识讲解的同时，更加强调知识的实用性；同时也充实了部分新知识和新技术的应用。
使学生在系统地学习相关电工理论知识的同时，重点掌握实际应用和操作技能。
努力达到当前一体化教学模式的要求，从而更加突出职业技术教育的特色，使学生能够真正达到中级技术水平的培养目标。

<<电工操作技能与训练>>

书籍目录

第一章 直流电路 第一节 电路和电路图 第二节 电路的基本物理量 第三节 欧姆定律及电源外特性 第四节 电功、电功率及用电设备的额定值 第五节 电阻的串并联及简单直流电路计算 第六节 基尔霍夫双定律第二章 常用电工测量仪表的使用 第一节 电工测量仪表的基本知识 第二节 常用电工测量仪表的使用第三章 电容和电磁 第一节 电容器的基本知识 第二节 电容器的三种连接 第三节 电容器的充电和放电功能 第四节 磁场及其基本物理量 第五节 磁场对载流导体的作用 第六节 电磁感应和电磁感应定律 第七节 电感及其基本特性 第八节 互感现象第四章 正弦交流电 第一节 交流电基础知识 第二节 正弦交流电的表示方法 第三节 四种简单的单相交流电路 第四节 三相交流电路基础 第五节 涡流与集肤效应 第六节 日常照明电路简介第五章 变压器与电动机基础 第一节 变压器基础知识 第二节 电动机基础知识第六章 电气控制基础 第一节 常用低压电器 第二节 电气原理图绘制和三相异步电动机基本控制线路 第三节 可编程序控制器简介第七章 电力系统与安全用电 第一节 电力系统简介 第二节 安全用电基础知识 第三节 节 约用电第八章 半导体器件及应用 第一节 半导体的基础知识 第二节 PN结和晶体二极管 第三节 晶体三极管 第四节 晶体三极管放大电路 第五节 常用的整流电路 第六节 常用滤波电路 第七节 硅稳压二极管和稳压电路第九章 数字电路基础 第一节 数制转换基础 第二节 基本逻辑运算和基本定律 第三节 节约用电

第一图书网, tushu007.com

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