第一图书网, tushu007.com

<<电工基础>>

图书基本信息

书名：<<电工基础>>

13位ISBN编号：9787111097273

10位ISBN编号：7111097270

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业

作者：王占元

页数：196

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

《电工基础（第2版）》第1版是经教育部审定的中等职业教育国家规划教材之一，现经过修订再次出版。
本版特点在于突出基本知识和基本方法；密切联系实际应用；增加阅读自学的内容；注重应用电工技术分析问题、解决问题的方法和思路。
修订后的教材精简为六章，内容主要有：电路的基本概念和基本定律；直流电路分析；磁与电磁；正弦交流电的基本概念；交流电路分析；三相正弦交流电路分析等。
内容中分为必学、选学、练中学和阅读四种类型，以适用不同专业、不同地区和不同学时的教学需要。
每章后面有小结，附有思考题和习题，以增强学生的学习兴趣，培养自学能力，为学好专业知识打下基础。
本版适合制造、能源等行业三年制中等职业学校电类专业的师生使用。
亦适合作为初、中级电工技术人员的培训教材或参考书。
为方便教学，本版配有电子教案和实验指导书，凡选用本书作为授课教材的学校均可来电索取。

书籍目录

第2版前言第1版前言绪论第一章　电路的基本概念和基本定律第一节　电路和电路模型第二节　电路的基本物理量第三节　电阻元件第四节　电源与电路的工作状态第五节　基尔霍夫定律第六节　万用表和绝缘电阻表的使用简介第七节　常用电工材料第八节　常用电光源简介本章小结练习及思考题第二章　直流电路分析第一节　电阻串、并联电路的分析第二节　支路电流法第三节　叠加原理第四节　戴维南定理第五节　等效变换法第六节　电容元件第七节　实际电容器第八节　电容器充、放电电路的分析第九节　电工识图知识第十节　直流电量的测量本章小结练习及思考题第三章　磁与电磁第一节　磁场的概念第二节　铁磁材料第三节　磁场对电流的作用第四节　电磁感应定律第五节　电磁感应的利用和避免举例本章小结练习及思考题第四章　正弦交流电的基本概念第一节　正弦交流电概述第二节　正弦交流电量的有效值和平均值第三节　正弦交流电量的旋转矢量表示法第四节　正弦交流电路中的电阻元件第五节　正弦交流电路中的电感元件第六节　正弦交流电路中的电容元件第七节　正弦交流电量的相量表示法第八节　交流电量的测量本章小结练习及思考题第五章　交流电路分析第一节　RL和RC串联电路第二节　RLC串联电路第三节　正弦交流电路的功率第四节　功率因数的提高第五节　用相量法求解交流电路第六节　谐振电路第七节　谐振的利用第八节　实际正弦交流电路举例分析第九节　非正弦交流电路简介本章小结练习及思考题第六章　三相交流电路分析第一节　三相交流电源第二节　三相负载的连接方式第三节　三相对称电路的计算第四节　三相交流电路的功率第五节　电力供电系统第六节　三相异步电动机第七节　安全用电知识第八节　三相电路的功率和电能测量本章小结练习及思考题附录部分练习题答案参考文献

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