第一图书网, tushu007.com

<<电工基础常识入门>>

图书基本信息

书名：<<电工基础常识入门>>

13位ISBN编号：9787508367385

10位ISBN编号：7508367383

出版时间：2008-4

出版时间：中国电力

作者：李晓杰 编

页数：216

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是为初涉电工行业的社会就业人员学习电工学的基本理论知识而编写的。
全书共分9章。
主要内容有电路的基本概念、基本定律与直流电路的分析，电容，磁与电磁，正弦交流电路与三相正弦交流电路，变压器、交流电动机与半导体管基础知识等。
每章后均有小结和适量习题，便于自学。
　　本书针对初涉电工行业的社会就业人员学习电工基础知识的实际，内容安排由浅人深、通俗易懂、突出应用。
本书可作为电气行业入门的自学用书，同时，也可以为电气技术职业高中学生和广大电工、电子爱好者学习电工学基本理论知识提供参考。

<<电工基础常识入门>>

书籍目录

前言第一章　直流电路　第一节　电路及基本物理量　第二节　欧姆定律　第三节　电功和电功率　第四节　电阻的串联、并联及应用　第五节　电路中各点电位的计算　第六节　基尔霍夫定律　本章小结　习题第二章　电容　第一节　电容器与电容　第二节　常用电容器　第三节　电容器的连接　第四节　电容器的充电和放电　第五节　电容器中的电流　第六节　电容器中的电场能　第七节　衡量电容器质量的标准　本章小结　习题第三章　磁与电磁　第一节　电流的磁场　第二节　磁场的基本物理量　第三节　磁场对电流的作用力　第四节　电磁感应定律　本章小结　习题　第四章　正弦交流电的基本概念　第一节　波形图　第二节　正弦交流电动势的产生　第三节　表征交流电的物理量　第四节　交流电的表示法　本章小结　习题第五章　正弦交流电路　第一节　纯电阻电路　第二节　纯电感电路　第三节　纯电容电路　第四节　电阻与电感串联电路　第五节　电阻、电感、电容的串联电路　第六节　电阻与电感串联再与电容器并联的电路　本章小结　习题第六章　三相正弦交流电路　第一节　三相交流电源　第二节　三相负载的联结　第三节　三相负载的功率　第四节　安全用电　本章小结　习题第七章　变压器基础知识　第一节　变压器的结构　第二节　变压器的工作原理　第三节　变压器的功率和效率　第四节　特殊变压器　第五节　变压器的额定值和检验　本章小结　习题第八章　交流电动机基础知识　第一节　三相异步电动机　第二节　三相异步电动机的控制　第三节　单相异步电动机　本章小结　习题第九章　半导体管基础知识　第一节　晶体二极管　第二节　晶体三极管　本章小结　习题附录　附录A　常用物理量及计量单位　附录B　部分单位词头说明　附录C　半导体器件型号命名方法

编辑推荐

本书是为初涉电工行业的社会就业人员学习电工学的基本理论知识而编写的，是一本电工基础理论书籍，为了反映当前电工技术的实际需要，在编写过程中，适当增加了一些内容，如电力变压器的工作原理及晶体管整流知识等。
本书可作为电气行业入门的自学用书。

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