

<<图解电路>>

图书基本信息

书名：<<图解电路>>

13位ISBN编号：9787030089823

10位ISBN编号：7030089820

出版时间：2001-5

出版时间：科学出版社，OHM社

作者：岩泽孝治,中村征寿

页数：229

译者：李福寿

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>

## <<图解电路>>

### 内容概要

本套丛书系引进欧姆社版权翻译出版的中文版图书。

基本涵盖了有关电子电气方面的全部知识。

内容简洁，重点突出，同时配以大量插图帮助讲解，具有较高的参考阅读价值。

本书共分9章。

主要章节为：电流、电压及它们之间关系、直流电路、复杂电路、电流的热效应和功率、单相交流、符号法和交流电路、三相交流、非正弦波交流及网络。

本书实用性强，可作为大、中专学生的参考书或教材，也适用于函授或自学，对于从事电力应用方面的技术人员及大、中专学校的教师有较高的参考价值。

## 作者简介

岩泽孝治，1965年，日本大学工学部电气工学科毕业，现在，东京都立本所工业高等学校教师

## &lt;&lt;图解电路&gt;&gt;

## 书籍目录

电流、电压及它们间的关系1.1 手电筒怎么会亮手电筒不亮的时候各部件的作用怎么会发出光电流的单位1.2 电流的通路电流的流向电流的流电路的图形符号1.3 使电流流通的电压靠电压作用产生电流电动势电压的单位单位电位差1.4 电流和电压的测量方法用什么测量电流电流表串联接入待测电路用什么测量电压电压表并联接入待测电路1.5 电流和电压的关系欧姆定律电阻的单位电阻使电流难以通过欧姆定律的计算本章小结 直流电路2.1 电阻的连接方法两个电阻的连接方法串联并联2.2 电阻的串联电阻串联时阻增大串联等效电阻各电阻上所加的电压串联电路的计算2.3 电阻的并联电阻并联时电阻值减小并联等效电阻2.4 串并联混接电路三个电阻的不同连接串并联电路的等效电阻串并联电路的计算2.5 电流表和电压表的量程扩大电流表和电压表的内部电流表的量程扩大电压表的量程扩大2.6 任何物质都有电阻电气设备中使用的材料又粗又短的物体电阻小计算导线电阻2.7 各种电阻器电阻的作用电阻器的分类固定电阻器的制作和结构色标的读法2.8 电阻的测量方法电阻的测量方法欧姆计原理电压、电流表法2.9 电池的连接方法电池的电压电池中也有电阻电池的串联电池的并联考虑内阻的电路 复杂电路3.1 电桥电桥电路不管R5有无情况不变电桥平衡条件惠斯通电桥3.2 叠加原理叠加原理的举例说明用叠加原理计算电路3.3 基尔霍夫定律两个基尔霍夫定律电压的正和负基尔霍夫定律的应用步骤应用基尔霍夫定律计算计算复杂电路本章小结 电流的热效应和功率单相交流 符号法和交流电路 三相交流 非正弦波交流 网络

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>