

<<图解电工知识要诀>>

图书基本信息

书名：<<图解电工知识要诀>>

13位ISBN编号：9787508340371

10位ISBN编号：750834037X

出版时间：2006-6

出版时间：中国电力

作者：王敏、王芳

页数：338

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>

## <<图解电工知识要诀>>

### 内容概要

本书采用要诀与模块的形式，介绍了电工基本知识的重点、要点，结合图例简明扼要地讲述了电工的基本知识和实际应用范例。

重点内容包括：电工基本知识、电的基础知识、磁与电磁知识、交流电知识、电子基础知识、配电变压器、低压配电装置、配电线路、低压配线、电动机与电气控制、电能计量、电力营销知识、家庭用电、电工安全知识等内容。

本书资料丰富，文图并茂，形式新颖，集知识性、趣味性于一体，使读者在欣赏要诀的同时能够快速掌握实用电工知识。

本书作为短期电工培训的教材，还可作为职业高中、技工学校电工基础教学的辅导参考书，同时是电工入门自学的指南。

## &lt;&lt;图解电工知识要诀&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 电工基本知识 1.1 电工概况 1.1.1 引言 1.1.2 电的发现 1.1.3 电学史上的发明创造 1.1.4 电工 1.1.5 电工作业三条线四大件 1.1.6 电工应掌握的技术、技能 1.1.7 电工基本知识 1.1.8 电工操作技能 1.1.9 电气识图 1.1.10 电力系统知识 1.1.11 电能质量与负荷率 1.1.12 电力经济指标 1.1.13 电工的职业道德 1.1.14 电工管理 1.1.15 绿色电力能源 1.1.16 电气化的发展与展望 思考题第二章 电的基础知识 2.1 直流电(DC) 2.1.1 什么是电 2.1.2 电的性质 2.1.3 导体与绝缘体 2.1.4 静电与屏蔽 2.1.5 电路 2.1.6 电的流动 2.2 直流电路 2.2.1 直流电路三参数 2.2.2 欧姆定律与电功率 2.2.3 功率与热效应 2.2.4 导线电阻 2.2.5 电阻的串联 2.2.6 电阻的并联 2.2.7 相同电源电池的串并联 2.2.8 基尔霍夫定律与桥式电路 2.2.9 电流或电压变换求功率 2.2.10 Y- 电阻网络等效互换 2.2.11 -Y电阻网络等效互换 2.2.12 复杂电路的简单化 思考题第三章 磁与电磁知识 3.1 磁与电磁 3.1.1 磁的现象 3.1.2 磁的性质 3.1.3 右手螺旋定则两判定 3.1.4 平行导体电磁力与方向的判定 3.1.5 磁与导线的相对作用 3.1.6 左手定则与右手定则判断要点 3.1.7 楞方定律(电磁定律) 3.1.8 电磁感应强度(B) 磁通( $\Phi$ ) 3.1.9 自感与互感 3.1.10 实用电的产生 思考题第四章 交流电知识第五章 电子技术基础知识第六章 配电变压器第七章 低压配电装置第八章 配电线路第九章 低压配线第十章 电动机与电气控制第十一章 电能计量第十二章 电力营销知识第十三章 家庭用电第十四章 电工安全知识附录1 电工技术发展大事记附录2 安全用电“三字经”附录3 电工常用图形符号和文字符号附录4 电工进网作业许可证管理办法

<<图解电工知识要诀>>

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>