第一图书网, tushu007.com

<<电工口诀>>

图书基本信息

书名：<<电工口诀>>

13位ISBN编号：9787111209942

10位ISBN编号：711120994X

出版时间：2007-4

出版时间：机工

作者：才家刚

页数：678

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

本书以口诀、说明和附图的形式向广大读者介绍了常用电工理论、技术数据速算、施工操作规程、常用电气设备检查和故障判断、电量计量、相关安全技术、触电急救、防火灭火、常用电路故障诊断的排除、低压线路程施工技术等多方面内容。
由于口诀文字工整、精炼、合辙押韵，读起来非常顺口，加上生动的附图，所以使原本复杂枯燥的电工技术内容变得有声有色，使之过口不忘，过目不忘。
　由于上述特点，所以本书特别适宜广大电工师傅学习和应用，也可作为电工技术人员 及相关专业教学人员的参考资料。

书籍目录

增订版前言第1版前言第1章 电工基础知识 1.1 直流电路知识　1.1.1 导体电阻的计算和常用电阻器的相关知识　1.1.2 导体电阻率　1.1.3 电阻温度系数和不同温度时的阻值折算问题　1.1.4 电阻串联和并联后总阻值的计算　1.1.5 复杂电路中的电阻计算（电阻的星－三角变换求解法）　1.1.6 部分电路欧姆定律　1.1.7 全电路欧姆定律　1.1.8 电功和电功率　1.1.9 电阻串联和并联时电压、电流、功率的关系　1.1.10 电池的串联和并联问题　1.1.11 基尔霍夫第一定律、第二定律和使用方法　1.1.12 弥尔曼定理（节点电压法）及其使用方法　1.1.13 戴维南定理及其使用方法　1.2 电磁知识　1.2.1 磁铁及磁铁的性质、磁场和磁力线　1.2.2 磁通量和磁感应强度　1.2.3 通电直导线和螺线管所产生的磁场方向与电流方向的关系（安培定则）　1.2.4 发电机原理和右手定则　1.2.5 电动机原理和左手定则　1.2.6 电磁线圈同名端的判定方法和连接结果　1.3 交流电和交流电路　1.3.1 正弦交流电的三要素和表达式　1.3.2 正弦交流电的最大值、平均值和有效值及其相互关系　1.3.3 阻抗、电抗、感抗、容抗的定义和相互之间的关系　1.3.4 交流电路中欧姆定律的应用　1.3.5 感性负载电路中电流和电压的相位关系　1.3.6 电容的电容量和常见的电容器　1.3.7 电容并联和串联的有关计算　1.3.8 电容电路电压和电流的关系　1.3.9 交流电的有功功率、无功功率和视在功率　1.3.10 交流电路功率因数的定义和常用计算 ……第2章 变压器类设备的设置选型和有关知识第3章 电动机的使用和故障判断知识第4章 架空线路施工和相关规定第5章 地埋电缆的施工和相关规定第6章 室内外低压配电施工和相关要求第7章 验电和电量测量第8章 配电线路和电器常见故障的查找和处理方法第9章 晶体二极管、晶闸管、整流电源和三极管第10章 《农村低压电气安全工作规程》重点内容第11章 紧急救护法（触电急救）第12章 常见用电失火和灭火方法附录参考文献

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