

图书基本信息

书名：<<电工实用计算技巧/电工实用技巧系列书>>

13位ISBN编号：9787508330167

10位ISBN编号：7508330161

出版时间：2005-5

出版时间：中国电力出版社

作者：商福恭

页数：579

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

《电工实用计算技巧》全面、简明地介绍了电工工作中常用的计算技能，以满足电工实际工作中的计算需要，全书贯穿了“多、快、好、省”的电工计算原则，易学、易记和易懂。

《电工实用计算技巧》共六章，包括电工常用计算公式、电工常用计算用表、电工常用经验公式、电工常用简化计算、电工常用计算图及便携式电子计算器。

每个章节均理论联系实际，详细地讲叙了电工的计算技巧，并辅以适当的例题，便于读者掌握和领会。

全书内容翔实，讲解细致，有助于电工在实际工作中提高效率，使广大读者受益。

《电工实用计算技巧》可供从事电气工作的企业电工、农村电工、社会电工学习参考；可指导刚参加工作的电气技术人员进行实践工作；可作为培训电工、职高技校电工专业的教材。

书籍目录

前言第1章 电工常用计算公式1-1 欧姆定律和电流强度1-2 电阻的串并联1-3 电池的连接1-4 基尔霍夫定律1-5 叠加原理1-6 戴维南定理1-7 惠斯顿电桥1-8 分流器与倍率器1-9 导体的电阻1-10 电阻与温度的关系1-11 率功率与电能1-12 功率因数1-13 焦耳定律1-14 电解的法拉第定律1-15 库仑定律1-16 直线电流产生的磁场1-17 圆电流所产生的磁场强度1-18 螺旋管产生的磁场强度1-19 磁通密度与磁通1-20 安培定律与磁路1-21 左手定则1-22 作用于长方形线圈的力矩1-23 电磁感应1-24 自感与互感1-25 正弦波交流电压及其矢量表示1-26 交流正弦波基本电路1-27 R-L-C的串联电路1-28 串联谐振1-29 R-L-C的并联电路1-30 并联谐振第2章 常用的电工计算用表2-1 用于构成十进倍数和分数单位的词头2-2 国际单位制的基本单位2-3 国际单位制的辅助单位2-4 国际单位制中具有专门名称的导出单位2-5 国家选定的非国际单位制单位2-6 汉语拼音字母表.....第3章 电工常用经验公式第4章 电工常用的简化计算第5章 电工常用计算图第6章 拾式电子计算器

编辑推荐

电工易懂、易学、易用的计算技巧。  
行之有效的计算公式、经验公式、简化公式。  
简便的表解法，简捷的图解法，简易的速算、口算技巧。

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>