

## <<完全图解家庭电工>>

### 图书基本信息

书名：<<完全图解家庭电工>>

13位ISBN编号：9787030182852

10位ISBN编号：7030182855

出版时间：2007-1

出版时间：科学

作者：黄海平 编

页数：426

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>

## <<完全图解家庭电工>>

### 内容概要

本书是广大电工技术人员提高综合技术能力的辅助参考书。

本书共12章，首先从电工常用工具人手，依次介绍各种拆装工具、低压验电笔、电烙铁、电锤、冲击钻、万用表、兆欧表等的使用方法及注意事项等；然后介绍家庭中的各种电工知识，如电工基础、半导体器件和照明，电池、电源及楼宇对讲机，洗衣机和吸尘器，暖气、电热设备，冰箱和制冷，电扇和钟表，视听设备，多媒体等；最后介绍安全用电常识，其中包括安全用电基本知识、识看安全用电标志、触电急救常识、电气消防知识等。

本书用大量形象生动的图，辅以简单明了的文字，将家庭电工的各种技术完全展现在读者面前，富有趣味性和可读性。

本书既可供从事配电工程、装修工程及家电维修的电工技术人员阅读，也可供职业学校机电、自动控制等专业师生参考，还可作为广大电工爱好者的自学参考书。

## <<完全图解家庭电工>>

### 作者简介

黄海平，山东威海人，1966年生，就职于山东省威海市广播电视台，中国科普作家协会会员。

从事电气专业研究工作24年，对机电专业颇有研究，特别是电力拖动、电气传动、继电逻辑、软启动器等方面。

自1986年开始撰写电气科普文章、论文，在《电世界》、《低压电器》、《中国机电报》、《电气时代》等20种国内杂志、报刊上发表技术文章、论文270余篇。

主审、主编、参编40余部，代表作品有《图解电工学实用手册》、《新简明电工手册》、《电工实用技能手册》、《电工实用技术入门》等。

## <<完全图解家庭电工>>

### 书籍目录

第1章 电工常用工具1 拆装工具2 低压验电笔3 电烙铁4 电锤5 冲击钻6 喷灯7 万用表8 钳形电流表9 兆欧表10 示波器第2章 从发电到家庭用电1 输电设施及设备2 家庭中的电器分布3 利用水落差发电的水力发电站4 以石油为燃料发电的火力发电厂5 越山过河的输电线路6 从变电所输电到用户的配电线路7 把电从电线杆引入到用户的进户线8 室内布线的情况9 室内布线时根据用途设置专用电路10 室内配线图中使用的电器符号11 电度表12 室内布线图13 家用电器的合理使用方法14 类似章鱼脚的布线容易引起事故15 防止触电采取的措施16 为了保障人身安全必须加装漏电保护器17 供电系统的几种接地形式第3章 电工基础1 电的双胞胎“+”和“-”2 电来自于原子3 电子的移动形成电流4 电势差就是电压5 电池具有使电流持续流动的力6 电流的专用回路称为电路7 电流与电压成正比8 电流与电阻成反比9 电阻的串联10 电阻的并联11 衡量电流流通难易程度的电阻器的结构12 磁铁的N极和S极是相互吸引的好伙伴13 电磁铁的原理14 发电机原理15 半导体(二极管、晶体管)构造)第4章 半导体器件和照明1 二极管的作用.....第5章 电池、电源及楼宇对讲机第6章 洗衣机和吸尘器第7章 暖气、电热设备第8章 冰箱和制冷第9章 电扇和钟表第10章 视听(AV)设备第11章 多媒体第12章 安全用电常识

<<完全图解家庭电工>>

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>