

<<电工基础>>

图书基本信息

书名：<<电工基础>>

13位ISBN编号：9787111047421

10位ISBN编号：7111047427

出版时间：1999-11

出版时间：机械工业出版社

作者：机械工业职业技能鉴定指导中心

页数：161

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>

## <<电工基础>>

### 内容概要

直流电路、电磁原理、正弦交流电、变压器和异步电动机，半导体二极管、晶体管及整流稳压电路和一般的供电、用电基础知识。

本书内容紧扣考核大纲，以基本概念和原理为主，加强电路分析，注重实际能力的培养，语言简练、通俗易懂，具有工人培训教材的特色。

它和《电工基础（中级工适用）》、《电工基础（高级工适用）》、《电工识图与电工基础技能鉴定考核试题库》配套，分别作为电工类的初、中、高三个等级的培训教材，本书也可供初级电工自学和职业学校师生参考。

## &lt;&lt;电工基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 直流电路第一节 电路的基本概念第二节 电阻第三节 欧姆定律第四节 电阻的联接第五节 电功和电功率第六节 电容器第七节 简单电路的分析和计算复习思考题第二章 电磁原理第一节 磁场的基本知识第二节 磁场对电流的作用第三节 电磁感应第四节 自感和互感复习思考题第三章 正弦交流电路第一节 正弦交流电的基本概念第二节 单相正弦交流电路第三节 三相交流电路复习思考题第四章 变压器和异步电动机第一节 变压器的基本知识第二节 三相异步电动机第三节 单相异步电动机第五章 半导体二极管、晶体三极管和整流稳压电路第一节 半导体的基本知识第二节 半导体二极管第三节 半导体三极管第四节 单管基本放大电路第五节 二极管整流电路第六节 滤波电路第七节 直流稳压电源复习思考题第六章 供电和用电第一节 发电、输电和配电的概况第二节 安全用电第三节 节约用电附录附录A 电阻器型号命名方法 (GB2470-81) 附录B 电容器型号命名方法 (GB2470-81) 附录C 半导体器件型号命名方法附录D 常用检波、整流二极管选录附录E 常用硅稳压管选录及其主要参数附录F 常用硅桥式整流器选录及其型号和主要参数附录G 3DG100型NPN硅高频小功率晶体三极管的主要参数附录H 3AX51型PNP锗低频小功率晶体三极管的主要参数附录I 3DD21硅NPN型低频大功率晶体三极管的主要参数附录J CW7800系列三端稳压器的主要参数

## <<电工基础>>

### 媒体关注与评论

**权威**：按照国家最新颁布的《人工技术等级标准》及《职业技能鉴定规范》，由机械工业部组织行业的近2000名专家、工程技术人员、技师、高级技师参加编写；**配套**：既有实用的《机械工人职业技能培训教材》，又有与之配套的《技能鉴定考核试题库》，覆盖机械行业18个主要技术工种。

**科学**：融理论和技能于一体，初、中、高三级内容合理衔接；**实用**：是企业培训部门、各级职业技能鉴定机构、再就业培训机构开展工人培训的理想教材，也可作为技工学校、职业高中、各种短训班的专业课教材。

<<电工基础>>

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>