

<<电工入门>>

图书基本信息

书名：<<电工入门>>

13位ISBN编号：9787533731991

10位ISBN编号：7533731999

出版时间：2005-1

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：叶文荪编

页数：340

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>

<<电工入门>>

内容概要

《电工入门》一书，是面向具有初中以上文化程度的工人、农民、青年学生以及下岗再就业人员而编写的培训教材和自学用书。

本书是根据国家职业技能鉴定部门对初级电工的知识要求和技能要求编写的，主要内容有：电路和磁路的基本知识和基本定律；单相、三相交流电路；常用电工仪表、电工工具及使用；常用低压电器、变压器、电动机的结构、原理、使用及常见故障的检查与排除；低压配电与安全用电；常用照明设备的应用及维修；应用电工基本操作技能等。

为便于读者自学，能够理解、掌握教材内容，本书将专业基础知识和专业应用技能融于一体，力求将技能建立在知识的基础上，知识为技能服务。

本书可作为初级电工的培训教材和自学用书，也可供中等职业学校、技工学校师生作教学用书。

<<电工入门>>

书籍目录

第1章 电的基本知识1.1 物质的基本结构和电性能1.2 电路的基本物理量1.3 电路模型1.4 电路的欧姆定律1.5 电能和电功率, 电流的热效应1.6 负载电阻的串联与并联1.7 电路的几种状态复习思考题1第2章 电流与磁场2.1 磁场和它的基本物理量2.2 几种常见的通电导线所产生的磁场2.3 磁场对电流的作用2.4 电磁感应2.5 自感与互感复习思考题2第3章 正弦交流电路3.1 正弦电压和正弦电流3.2 正弦量的旋转矢量表示法3.3 正弦交流电阻电路3.4 正弦交流电感电路3.5 正弦交流电容电路3.6 电阻、电感串联的正弦交流电路3.7 电感性电路功率因数的提高复习思考题3第4章 三相交流电路4.1 三相交流电源4.2 负载星形连接的三相电路4.3 负载三角形连接的三相电路4.4 三相电路的功率复习思考题4第5章 常用电工仪表及使用5.1 电工仪表基本知识5.2 电流表及其使用5.3 电压表及其使用5.4 万用电表及其使用5.5 钳形表及使用5.6 兆欧表及使用复习思考题5第6章 变压器和电磁铁.....第7章 交流电动机第8章 低压电器第9章 电力拖动的电气控制第10章 低压配电与安全用电第11章 常用照明设备的应用及维修第12章 应用电工基本操作技能

<<电工入门>>

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>