

<<电工入门>>

图书基本信息

书名：<<电工入门>>

13位ISBN编号：9787111115939

10位ISBN编号：7111115937

出版时间：2003-4

出版时间：机械工业出版社

作者：白公

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>

<<电工入门>>

内容概要

本书是为适应青年工人下岗、转岗、再就业的需要，同时满足军转民工人，国有、乡镇企业中农民工的需要而编写的。

本书依据工人技术等级标准详细介绍了电工入门必备的基础理论知识 and 操作技能。主要内容有电工学基础及初级电子技术；常用电工仪表、安全用具及工具、器械的使用；导线的连接和敷设方法；低压架空线路的安装；防雷接地技术；常用电气元件及设备的测试、选择及安装接线；小型电力变压器和中小型电动机的测试、安装、接线和运行；常见电气故障的处理方法；电工读图基础知识和电工安全技术等。

本书可供下岗工人、农民工、电工技术初学者自学，也可作为电工上岗培训教材和中等职业技术学校电气专业师生的教材。

<<电工入门>>

书籍目录

前言第一章 绪论 一、电工的概念 二、电工的分类 三、电工理论与实践的关系 四、职业道德及安全技术第二章 电工学基本知识及其在实践中的应用 第一节 直流电的概念及其基本定律 一、电的起源及其基本单位 二、电流概念的引出 三、电流产生的条件和电压概念的引出 四、电压建立的方法和条件 五、电流流过导体的效应及其应用 六、欧姆定律及其应用 七、物质导电性能的分类 八、楞次定律和电磁感应 九、自感、互感和电感及其应用 十、电容及电容器的应用 十一、直流电流对电阻、电感、电容的作用 十二、元件的串联、并联及其意义和应用 十三、直流电路的计算方法 第二节 交流电路和三相交流电在工程中的应用 一、单相交流电的概念 二、交流电流对电阻、电感、电容的作用和意义 三、交流电流对R、L、C串联和并联电路的作用和意义 四、三相交流电源及其三相绕组的连接方法 五、三相交流电的送电线制及本相负载的连接 六、电力变压器 七、交流异步电动机 八、交流电路和计算方法 九、三相交流电的基本要求及意义 十、交流—直流—交通及UPS和变频器 第三节 电子技术基本知识 一、常用电子元器件 二、常用电子电路第三章 常用电工仪表的使用 一、携带式电工检修仪表的主要种类 二、钳形电流表的使用方法及注意事项 三、万用表的使用方法及注意事项 四、兆欧表的使用方法及注意事项 五、接地电阻测试仪的使用方法及注意事项 六、仪表的保管及检定周期第四章 常用电工安全用具及器械的使用 一、绝缘拉杆的结构及使用方法 二、绝缘钳的结构及使用方法 三、辅助安全用具的使用及注意事项 四、临时接地线及其使用方法 五、临时遮拦及其使用方法 六、绝缘隔板及其使用方法 七、围栏绳的设置及注意事项 八、标志牌及其作用 九、防止烧伤器具的正确使用 十、梯子、高凳及升降车的使用方法 十一、脚扣及安全带的使用方法 十二、电工安全用具的保管第五章 常用电工基本操作技能第六章 常用电气元件的测试、选择及安装接线第七章 小型电力变压器第八章 中小型电动机第九章 常见电气故障的处理方法第十章 电工读图基本知识第十一章 电工安全技术要点参考文献

<<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>