第一图书网, tushu007.com

<<新编电工入门>>

图书基本信息

书名：<<新编电工入门>>

13位ISBN编号：9787111230861

10位ISBN编号：7111230868

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：白公

页数：334

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

第一图书网, tushu007.com

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。

本书依据国家职业标准详细介绍了电工人门必备的基础理论知识和操作技能。

主要内容有：绪论，电工操作及作业的程序及要求，常用电工仪表、安全用具及器械的使用，电工基本操作技能，常用电气元件的测试、选择及安装接线，小型电力变压器和中小型电动机等。

本书可供下岗工人、农民工、电工技术初学者入门自学，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。

书籍目录

前言编者的话电工职业道德作业行为规范第一章 目绪论　一、电工的概念　二、电工的分类　三、电工安全技术的重要性第二章 电工操作及作业的程序和要求第三章 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　二、绝缘钳的结构及使用　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　五、临时遮栏及其使用　六、绝缘隔板及其使用　七、围栏绳的设置及注意事项　八、标志牌及其使用　九、防止烧伤器具的正确使用　十、梯子、高凳及升降车的使用　十一、脚扣及安全带的使用第五章 电工基本操作技能　第一节 常用工具的使用方法　第二节 导线的连接工艺及要求　　一、导线连接的总体要求及标准规范　　二、导线的连接方法及工艺　　三、导线与设备元件的连接方法　第三节 导线的敷设及预埋件的预埋　　一、配合土建工程暗设管路和铁件　　二、管内穿线的工艺方法　　三、裸母线的安装　　四、明装线路的安装　第四节 常用电表与接线方法　　一、交流电压表　　二、交流电流表　　三、交流电能表　第五节 架空线路的安装和运行　　一、架空线路的安装　　二、架空线路的运行　第六节 接地与防雷技术　一、接地技术　　二、防雷技术第六章 常用电气元件的测试、选择及安装接线　一、熔断器和低压负荷开关　二、交流接触器和转换开关　三、低压断路器　四、漏电保护器　五、热继电器　六、电流互感器　七、时间继电器和中间继电器　八、电动机起动器　九、照明开关及插座　十、灯具及照明装置　十一、导线的选择方法　十二、跌落式熔断器　十三、避雷器　十四、穿墙套管　十五、绝缘子第七章 小型电力变压器　一、变压器的检查和测试　二、变压器的安装接线　三、变压器的运行第八章 中小型电动机　一、电动机的检查和测试　二、常用电动机起动控制电路及其分析　三、电动机运行时一般故障的处理　四、电动机的运行参考文献

编辑推荐

《新编电工入门》以作者从事近40年电气工程设计、安装、运行、维修、调试及带学生、带徒弟的经验为主，以国家职业标准为依据，参考现行施工及验收规范，系统地讲述了电工必备的职业道德、安全技术和基本操作技能等内容，以指导读者掌握电工操作中怎样做、做什么、为什么做的技能。

第一图书网, tushu007.com

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