第一图书网, tushu007.com

<<纺织电气基础>>

图书基本信息

书名：<<纺织电气基础>>

13位ISBN编号：9787506447133

10位ISBN编号：7506447134

出版时间：2008-1

出版时间：中国纺织

作者：丁跃军

页数：324

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

内容概要

《纺织电气基础》是针对目前纺织设备中已经应用的先进技术，为满足纺织企业生产工人和管理干部培训需要而编写的培训教材。
该教材重点介绍纺织电气基础知识，其中包含常见光电磁现象、常用电器知识、常见电路原理、安全用电知识和安全操作技能以及变频器、可编程序控制器、单片机工作原理等新技术内容。
《纺织电气基础》内容简单实用，针对性强，联系实际，通俗易懂，并有利于生产工人和管理干部对新设备和新技术的掌握、理解和安全使用。
《纺织电气基础》适合企业中的生产工人和管理干部培训使用，也适合作为相关院校“电气基础”课程教材。

<<纺织电气基础>>

书籍目录

第一章 电的现象及其性质第一节 电的产生与传导一、静电的产生二、导体、绝缘体和半导体三、摩擦与带电量的关系第二节 电场一、电场二、静电感应第三节 静电场的应用第四节 安全知识一、静电危害的产生二、防止静电危害的措施三、家用纺织品防静电方法四、防雷知识小结复习思考题第二章 直流电路第一节 直流电的基本知识一、电路的组成二、电流三、电源和电动势四、电压五、电阻第二节 欧姆定律一、部分电路欧姆定律二、全电路欧姆定律三、电阻的串联四、电阻的并联第三节 电功和电功率一、电功二、电功率三、负载的额定值第四节 电容一、电容器构成原理二、电容器的充放电过程三、电容器的串并联四、电容器的主要参数第五节 常用仪表的使用一、验电笔二、电流表三、电压表四、万用表小结复习思考题第三章 磁与电磁感应第四章 交流电路第五章 电动机及变频器第六章 异步电动机控制线路第七章 可编程序控制器第八章 安全用电的基本知识第九章 晶体二极管电路基础第十章 晶体三极管及其应用第十一章 集成运算放大器及其应用第十二章 数字电路基础知识第十三章 PIC单片机工作原理第十四章 纺织厂常见传感器及应用附录一 电阻的识别附录二 三菱通用变频器FR-E540的参数附录三 FX2N系列PLC应用指令附录四 PIC16F87X系列单片机指令集速查卡附录五 PIC16F87X系列单片机基本信号引脚附录六 PIC16F87X系列单片机内部的专用寄存器SFR参考文献

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