第一图书网, tushu007.com

<<电工基础>>

图书基本信息

书名：<<电工基础>>

13位ISBN编号：9787111191568

10位ISBN编号：7111191560

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业出版社

作者：陆荣

页数：329

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“国家职业资格培训教材”中的基础课教材之一，是依据《国家职业标准》中部分职业对电工基础知识的要求，按照岗位培训需要的原则编写的。
本书的主要内容有：直流电路、电磁原理、正弦交流电路、变压器与电机、常用电工材料的基本知识、常用电工测量仪表及测量技术、安全用电与节约用电知识等。
书末附有与之配套的试题库和答案，以便于企业培训、考核鉴定和读者自测自查。
　本书主要作为企业培训部门、职业技能鉴定机构、再就业的农民工培训机构的教材，也可作为技校、中职、各种短训班的教学用书。

书籍目录

序前言第一章 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 电阻的连接 第五节 电动和电功率 第六节 基尔霍夫定律 第七节 电压源和电流源及其等效变换 第八节 叠加定理 第九节 戴维南定理 第十节 电路中电位的计算 第十一节 电容器 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 电磁感应 第三节 自感和互感 第四节 铁磁性材料及其磁性能 第五节 磁路和磁路定律 第六节 电磁铁 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及其表示方法 第二节 单一参数的正弦交流电路 第三节 电阻、电感和电容的串联电路 第四节 感性负载与电容的并联电路 第五节 三相交流电路 复习思考题第四章 变压器和电机 第一节 变压器的基本知识 第二节 异步电动机 第三节 直流电机 第四节 同步电机 ……第五章 常用电工材料的基本知识第六章 常用电工测量仪表及测量技术第七章 安全用电与节约用电知识试题库参考文献

编辑推荐

为满足各行业从业人员参加国家职业技能鉴定的需要，由国家职业资格培训教材编审委员会精心策划了“ 国家职业资格培训教材 ”。
同时，为满足维修电工、值班电工、汽车修理工、摩托车修理工、电气设备安装工等工种对电工通用基础知识的渴求，单独编写了这本电工基础课教材，本教材在讲解电工基本知识的基础上，以必需、够用为度，侧重培养电工解决实际问题的能力。
教材内容以实际生产生活中常用的和推广应用的技术所需的基本理论知识为主，通过典型而易懂的例题来说明理论知识的实际应用，各章后有思考题以利于更好地理解所学知识。

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