第一图书网, tushu007.com

<<电工必读>>

图书基本信息

书名：<<电工必读>>

13位ISBN编号：9787502597863

10位ISBN编号：7502597867

出版时间：2007-5

出版时间：化学工业出版社

作者：徐红升

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

本书较系统地介绍了作为一名电工应具备的基本理论知识及需要掌握的操作技能。
包括机械基础知识、电工基础知识、电气安全知识、常用电工材料与电工工具、变压器、电动机、常用低压电器、照明与动力线路、电力拖动控制电路、电工常用仪表等，内容全面，通俗易懂，并且结合具体内容配有大量的示意图及应用实例。
为便于读者学习，每章后附有思考与练习题及技能训练要求。
　本书可作为电气技术工人的入门读本及考工晋级的参考用书，也可作为电气技术人员和有 关专业人员的参考用书。

书籍目录

第1章 机械基础知识 1.1 材料与机械识图 1.1 1 常用金属材料 1.1.2 机械识图 1.2 钳工基本知识 1.2.1 常用量具 1.2.2 锯割与钻孔 1.2.3 矫正和弯曲 思考与练习 技能训练：管夹头的制作第2章 电工基础知识 2.1 直流电路 2.1.1 电阻的串联、并联、混联 2.1.2 欧姆定律与简单直流电路计算 2.1.3 基尔霍夫定律与复杂直流电路计算 2.1.4 电功与电功率 2.2 正弦交流电路 2.2.1 单相正弦交流电路及计算 2.2.2三相正弦交流电路 2.2.3磁场与电磁感应 思考与练习 技能训练：欧姆定律验证第3章 电气安全知识 3.1电气安全技术 3.1.1 电气设备及线路的安全技术 3.1.2 电气作业的安全规程及制度 3.2 防止触电的安全技术 3.2.1 保护接地 3.2.2 保护接零 3.2.3 漏电保护器 3.2.4 安全防护技术 3.3 触电与触电急救 3.3.1 电流对人体的伤害 3.3.2 人体的触电方式 3.3.3 触电急救 思考与练习 技能训练：人工呼吸——心肺复苏法操作第4章 常用电工材料与电工工具 4.1 绝缘材料 4.1.1 绝缘材料的基本性能 4.1.2 常用绝缘材料 4.2 导电材料与磁性材料 4.2.1 普通导电材料 4.2.2 特殊导电材料 4.2.3 磁性材料 4.3 轴承与润滑剂 ……第5章 变压器第6章 电动机第7章 常用低压电器第8章 照明与动力线路第9章 电力拖动控制电路第10章 电工常用仪表参考文献

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