第一图书网, tushu007.com

<<电工与电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电工与电子技术>>

13位ISBN编号：9787117096461

10位ISBN编号：7117096462

出版时间：2003-1

出版时间：人民卫生

作者：赵笑畏

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

为了适应职业教育的新形势，落实“以服务为宗旨、以岗位需求为导向”的卫生职业教育办学方针，建立以培养职业能力为重点的课程体系，体现继承与创新的统一，依据2007年新一轮全国中等卫生职业教育《电工与电子技术教学大纲》，对上一版教材进行了重新修订。
供中等职业学校三年制医学影像技术专业和其他相关专业的在校学生和自学者使用。
全书包括电工基础（第一至三章）、模拟电子技术（第四至八章）和数字电子技术（第九章）三部分内容，共九章22个实验。
考虑到教学和学生自学的方便，每章开始有“学习要求”，每节后附有“复习提示”和“练习与思考”并给出参考答案，每章后附有“习题”，全书后附有“部分习题参考答案”。
本书本着基本理论知识适度、注重培养动手能力和技术应用能力、不断发展、创新的原则，在吸收上一版教材经验的基础上，作了如下调整和更新。
第一章增加了叠加原理一节；原第二章和第三章合并为现第二章正弦交流电路，并增加了节约用电的知识；第三章增加了磁场与铁磁性材料；第五章简化了放大电路的图解分析、负反馈的概念和功率放大电路部分内容，删去了场效应管基本放大电路的内容；对第六章运算放大器作了适当的调整和补充；第七章删去了倍压整流部分，补充了三端集成稳压器的内容；原第十章和第十一章合并为现第九章数字电路基础并对内容作了适当的调整。
引入“相关链接”的形式，既可以活跃教材版面提高学生兴趣，也能扩充新知识，起到拓宽学生知识面的作用。
考虑到培养技能型人才的需要，在增加实验一“万用表的使用”和单结晶体管的简单测试部分的基础上，保留了原有的二十二个实验，其中将原实验二和实验三合并为一个实验。
超出大纲的实验加“*”号表示，以便使用者灵活选用。

书籍目录

第一章　直流电路　第一节　电路的基本概念及基本物理量　第二节　电阻元件　欧姆定律　第三节　电能与电功率　电路的三种工作状态　第四节　电阻的串联、并联与混联　第五节　基尔霍夫定律　第六节　电压源与电流源的基本概念　第七节　叠加原理　第八节　电路中电位的概念及计算　第九节　电容器　习题一第二章　正弦交流电路　第一节　正弦交流电的基本概念　第二节　正弦交流电的表示法　第三节　单相正弦交流电路　第四节　三相交流电路　习题二第三章　变压器与电动机　第一节　磁场与铁磁性材料　第二节　变压器　第三节　电动机　习题三第四章　半导体二极管和三极管　第一节　半导体导电特性　第二节　PN结与半导体二极管　第三节　半导体三极管　第四节　特殊半导体器件　习题四第五章　交流放大电路第六章　运算放大器第七章　直流稳压电源第八章　晶闸管及基本电路第九章　数字电路基础实验指导部分　习题参考答案附录电工与电子技术数学大纲

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