

<<电子信息类专业实践教程>>

图书基本信息

书名：<<电子信息类专业实践教程>>

13位ISBN编号：9787306037954

10位ISBN编号：7306037951

出版时间：2010-12

出版时间：中山大学出版社

作者：肖明明，王员根，刘毅，刘云，倪宇，岳洪伟 编著

页数：603

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>

<<电子信息类专业实践教学>>

内容概要

肖明明等编著的《电子信息类专业实践教学》面向电子信息类专业即电子信息工程、通信工程、自动化专业的实践课程环节，提供面向工程应用的、渐进式综合化、集中实践环节的指导方案。

本书按照“厚基础、强能力、宽口径、强适应”的电类大平台课程培养要求编写。

全书分为基础技能实践、综合应用和科技创新三大部分，分别体现三个层次的实践指导方案，即基础技能实践层、综合提高层和研究创新层。

各部分中每一章就是一个具体的实践指导方案。

全书基本涵盖电子信息领域的各种主要技术分支和最新的工程应用领域。

以分层次、分阶段、循序渐进的模式，体现由浅入深、由简单到综合、课内外结合、注重实践、培养研究创新型能力的特色和宗旨。

《电子信息类专业实践教学》可作为电子信息类本科专业（电子信息工程、通信工程、自动化等）各阶段实践环节课程的指导教材，也可作为从事相关专业的工程技术人员开发设计的实用参考书。

书籍目录

第1编 基础技能实践

- 第1章 电子工艺实训指引
- 第2章 FM (SMT) 微型收音机制作
- 第3章 直流稳压 / 充电电源制作
- 第4章 数字计算器的汇编语言实现
- 第5章 电子闹钟的设计
- 第6章 声控楼道延时照明开关的制作
- 第7章 低成本的无线话筒设计

第2编 综合应用

- 第8章 机器猫制作
- 第9章 自动寻迹防撞小车的设计实现
- 第10章 钢管切割自动控制系统设计实现
- 第11章 CDMA通信系统的建模与实现
- 第12章 数控数显充电器的设计实现
- 第13章 路径自组织吸尘机器人的算法设计
- 第14章 桌上电子记事本的设计
- 第15章 基于51单片机的“贪食蛇”游戏机开发
- 第16章 文件传输协议的C语言实现
- 第17章 一种简单可调稳压电源的制作
- 第18章 对讲机设计与制作
- 第19章 基于Socket的局域网即时通信软件设计与实现
- 第20章 uClinux下的LCD显示
- 第21章 出租车计价器设计
- 第22章 饮料自动贩卖机

第3编 科技创新

- 第23章 基于ARM9的嵌入式系统平台的构建
- 第24章 数字隐写与取证方案设计与实现
- 第25章 基于PCA方法的人脸识别系统建模与实现
- 第26章 批量文件加密方案设计与实现
- 第27章 JPEG理论、方法与实践
- 第29章 基于无线移动通信网络远程监控系统的构建
- 第30章 家居语音控制无线电话系统的设计
- 第31章 单片机侧以太网接口的设计与实现
- 第32章 多功能电池维护系统
- 第33章 基于声卡的蔬菜大棚温控系统设计

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>