

<<传感器电路制作与调试项目教程>>

图书基本信息

书名：<<传感器电路制作与调试项目教程>>

13位ISBN编号：9787121137242

10位ISBN编号：7121137240

出版时间：2011-8

出版时间：电子工业出版社

作者：王迪

页数：142

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>

<<传感器电路制作与调试项目教程>>

内容概要

本书是职业院校工科类教材，以培养学生实践动手能力为主线，主要介绍了各种传感器的类型及应用。

本书包含20个项目，每个项目的知识点随着实际工作的需要引入，项目内容包括“任务引入”、“原理分析”、“电路制作”、“电路调试”等环节。

除此之外教材中还提供了电路原理图、元器件清单、元器件实物照片、电路制作技巧及电路制作注意事项等内容，每节均配有启发性的思考题及相应的阅读材料。

本书附带多媒体光盘，便于教师和学生使用。

<<传感器电路制作与调试项目教程>>

书籍目录

绪论 传感器的应用

项目训练一 电阻的测量

第1章 力传感器

项目训练二 制作调色电路

项目训练三 应变片的应用

项目训练四 声音传感器电路

项目训练五 声控玩具娃娃

项目训练六 保险柜防盗报警电路

第2章 温度传感器

项目训练七 温度报警电路

项目训练八 火灾报警电路

项目训练九 简易室内温度计

第3章 光电传感器

项目训练十 光电池的应用

项目训练十一 简易自动照明装置

项目训练十二 简易照度计

项目训练十三 红外遥控测试仪

第4章 气体传感器

项目训练十四 酒精检测仪

项目训练十五 瓦斯报警器

第5章 湿度传感器

项目训练十六 婴儿尿湿报警器

项目训练十七 湿度测试仪

第6章 磁敏传感器

项目训练十八 磁控电路

项目训练十九 入侵报警器

第7章 超声波传感器

项目训练二十 超声波测距仪

课程设计 家居传感器综合应用

附录 各种制作工具的功能特点和使用注意事项

布局设计用纸

<<传感器电路制作与调试项目教程>>

编辑推荐

《传感器电路制作与调试项目教程》(作者王迪)为工科类职业院校应用电子技术、电气自动化技术、机电一体化技术、城市轨道交通车辆等专业的一门必修专业课程。

该书打破学科体系对知识内容的序化,以能力培养为主线,依据技术领域和职业岗位(群)的任职要求,对原有的课程内容进行重构和优化。

依据课程教学目标,将“电子技术”、“传感器技术”、“电子电气CAD”和“电子技能实训”综合在一起,根据传感器的种类将教材内容分类归纳成7章并对应20个应用项目,这些项目涵盖了各种常见传感器及其应用领域的相关知识。

每个项目以实例为引,采用“任务引入-分析-设计-制作-调试”的工作流程。

以此增强学生在校学习与实际工作的一致性,凸现课程的职业特色。

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>