

## <<传感器应用技术>>

### 图书基本信息

书名：<<传感器应用技术>>

13位ISBN编号：9787548706106

10位ISBN编号：7548706103

出版时间：2012-8

出版单位：中南大学出版社有限责任公司

作者：曾全胜

页数：245

字数：392000

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>

## <<传感器应用技术>>

### 内容概要

《传感器应用技术(高职高专电子类专业十二五规划教材)》(作者曾全胜)根据高职高专教育人才培养目标及规格的要求,在编写的过程中,打破传统理论教材的知识体系结构,以传感器的应用为主线,将知识、能力、职业素养融入真实的任务中,学生通过传感器应用的典型项目、案例来学习知识和技能,并养成良好的职业素养。

本书的主要特色是按照职业岗位和职业能力培养的要求进行内容的取舍,理论知识以“必需、够用”为度;编写上以技能培养为主线,通过典型项目的制作,帮助学生掌握知识和技能、提高能力。

全书共分十三个项目。

本书由长沙航空职业技术学院曾全胜主编,山东淄博职业技术学院冯泽虎、河南周口职业技术学院齐俊平、长沙航空职业技术学院练斌担任副主编,长沙航空职业技术学院郭晓科、王文海、李仲秋、宋焘、黄荻、谢佳君参加编写。

## <<传感器应用技术>>

### 书籍目录

#### 项目一 认识传感器

- 一、项目描述
- 二、知识准备
- 三、任务实施
- 四、考核评价
- 五、拓展训练

#### 项目二 基于热敏电阻的测温电路的设计与制作

- 一、项目描述
- 二、知识准备
- 三、任务实施
- 四、考核评价
- 五、拓展训练

#### 项目三 基于电容式传感器湿度计的设计与制作

- 一、项目描述
- 二、知识准备
- 三、任务实施
- 四、考核评价
- 五、拓展训练

#### 项目四 基于电感式传感器接近式开关的设计与制作

- 一、项目描述
- 二、知识准备
- 三、任务实施
- 四、考核评价
- 五、拓展训练

#### 项目五 基于热电偶传感器的测温电路的设计与制作

- 一、项目描述
- 二、知识准备
- 三、任务实施
- 四、考核评价
- 五、拓展训练

#### 项目六 基于压电陶瓷的声波检测仪的设计与制作

- 一、项目描述
- 二、知识准备
- 三、任务实施
- 四、考核评价
- 五、拓展训练

#### 项目七 基于霍尔传感器的车速测量仪的设计与制作

- 一、项目描述
- 二、知识准备
- 三、任务实施
- 四、考核评价
- 五、拓展训练

#### 项目八 基于热释电传感器的报警器的设计与制作

- 一、项目描述
- 二、知识准备

## <<传感器应用技术>>

三、任务实施

四、考核评价

五、拓展训练

项目九 基于红外传感器的遥控风扇的设计与制作

一、项目描述

二、知识准备

三、任务实施

四、考核评价

五、拓展训练

项目十 基于气敏传感器的自动空气清新器的设计与制作

一、项目描述

二、知识准备

三、任务实施

四、考核评价

五、拓展训练

项目十一 基于压力传感器的电子秤的设计与制作

一、项目描述

二、知识准备

三、任务实施

四、考核评价

五、拓展训练

项目十二 基于超声波传感器的测距仪的设计与制作

一、项目描述

二、知识准备

三、任务实施

四、考核评价

五、拓展训练

项目十三 位移传感器应用

一、项目描述

二、知识准备

三、任务实施

四、考核评价

五、拓展训练

参考文献

## <<传感器应用技术>>

### 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>