

<<传感器及其应用>>

图书基本信息

书名：<<传感器及其应用>>

13位ISBN编号：9787040197549

10位ISBN编号：7040197545

出版时间：2006-7

出版时间：高等教育出版社

作者：谢文和

页数：133

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>

<<传感器及其应用>>

内容概要

《中等职业教育电子信息类专业双证课程培养方案配套教材：传感器及其应用》是CEAC认证教材，由高等教育出版社和信息产业部CEAC信息化培训认证管理办公室联合推出。

本书参照了全国哲学社会科学“十五”规划重点课题“职业教育与就业准入制度互动关系研究”成果之一——中等职业教育电子信息类“双证课程”培养方案，及教育部颁布的电子技术应用专业教学指导方案编写，同时参考了相关行业职业资格标准或行业职业技能鉴定标准。

《中等职业教育电子信息类专业双证课程培养方案配套教材：传感器及其应用》主要内容包括传感技术基础知识、常用典型传感器及其应用、传感器实验等内容。

《中等职业教育电子信息类专业双证课程培养方案配套教材：传感器及其应用》采用由总体到局部，逐级展开、延伸的编写方式，将传感技术的基础知识与常用的典型传感器件相结合，并通过必要的实验分析相贯通；对传统内容进行必要的压缩，加强应用内容的介绍，注重提高学生的应用能力与分析能力。

本书可作为参加CEAC认证考试人员的复习考试用书，也可作为中等职业学校电子信息类专业教材及相关岗位培训用书。

<<传感器及其应用>>

书籍目录

绪论第一章 传感器简论第一节 传感器的基本概念第二节 传感器的组成与分类第三节 传感器的基本特性第四节 传感器检测系统的基本组成思考题与习题第二章 传感器测量电路第一节 传感器测量电路的作用与要求第二节 传感器测量电路的类型、特点与组成第三节 噪声与抗干扰技术思考题与习题第三章 电阻式传感器第一节 电阻应变片式传感器第二节 气敏与湿敏电阻传感器思考题与习题第四章 电容式传感器第一节 电容式传感器的基本概念及主要特点第二节 电容式传感器的工作原理及结构形式第三节 电容式传感器典型测量电路及分析第四节 电容式传感器的应用思考题与习题第五章 电感式传感器第一节 自感式电感传感器第二节 互感式电感传感器第三节 电感式传感器的应用思考题与习题第六章 霍尔式传感器第一节 霍尔式传感器的工作原理第二节 霍尔元件及主要技术参数第三节 霍尔式传感器的集成与应用思考题与习题第七章 压电式传感器第一节 压电式传感器的工作原理第二节 压电式传感器的测量电路第三节 压电式传感器的结构与应用思考题与习题第八章 热电式传感器第一节 热电阻、热敏电阻传感器第二节 热电偶传感器思考题与习题第九章 光电式传感器第一节 光电式传感器的基本知识第二节 光电式传感器及其基本特性第三节 光电式传感器的应用思考题与习题第十章 数字式传感器第一节 光栅传感器第二节 光电式脉冲传感器第三节 感应同步器思考题与习题第十一章 传感器实验第一节 电阻式传感器实验第二节 电容式传感器实验第三节 电感式传感器实验第四节 霍尔式传感器实验第五节 压电式传感器实验第六节 热电式传感器实验第七节 光电式传感器实验第八节 数字式传感器实验参考文献

<<传感器及其应用>>

编辑推荐

本书为CEAC认证教材，是根据教育部颁发的《中等职业学校电子技术应用专业教学指导方案》中“传感技术及应用教学基本要求”编写而成的。
全书采用由总体到局部，逐级展开、延伸的编写方式，将传感技术的基础知识与常用的典型传感器件作了详细介绍。

<<传感器及其应用>>

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>