

<<传感器与检测技术>>

图书基本信息

书名：<<传感器与检测技术>>

13位ISBN编号：9787564065485

10位ISBN编号：7564065486

出版时间：2012-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：耿瑞辰，郝敏钗 主编

页数：197

字数：294000

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>

## <<传感器与检测技术>>

### 内容概要

耿瑞辰等编著的《传感器与检测技术》共有六个项目，分别介绍了常见物理量的检测用传感器，包括：力及压力检测、温度和环境量的检测、位移和转速的测量、光信号的测量、其它量的测量，此外，本书还对传感器的相关检测知识、电路转换及信息处理技术等进行了阐述，每个项目选材力求通俗、简明、实用、操作性强，每一个任务后边均有思考练习题。

本书可做为电子信息类、工业自动化、自动控制、机电一体化、计算机应用等专业的教材。

# <<传感器与检测技术>>

## 书籍目录

### 绪论

#### 项目一 力和压力的检测

- 任务一 电子秤的设计与制作
- 任务二 汽车燃油表显示电路设计与制作
- 任务三 电子血压计的设计与制作
- 任务四 振动报警电路的设计与制作

#### 项目二 温度和环境量的检测

- 任务一 电热水器温度控制器的设计与制作
- 任务二 锅炉炉膛温度计的设计
- 任务三 婴儿尿湿报警电路的设计
- 任务四 酒精测试仪的设计
- 任务五 培养箱恒温恒湿控制器的设计

#### 项目三 位移和转速的检测

- 任务一 自行车车速表的设计与制作
- 任务二 直流电机转速的测量
- 任务三 超声波检测系统倒车雷达的设计

#### 项目四 光信号的检测

- 任务一 光控节能路灯电路的设计与制作
- 任务二 红外自动干手器电路设计与制作
- 任务三 自动生产线的零件打包系统设计
- 任务四 光电编码器鉴相计数电路

#### 项目五 其他量的检测

- 任务一 电感式接近开关的制作
- 任务二 门控自动照明灯电路的设计与制作

#### 项目六 传感器信号处理

#### 附录A 热电偶分度表

#### 附录B 热电阻分度表

#### 参考文献

<<传感器与检测技术>>

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>