

<<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与制作

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>