

## <<自动检测技术实训教程>>

### 图书基本信息

书名：<<自动检测技术实训教程>>

13位ISBN编号：9787810823456

10位ISBN编号：7810823450

出版时间：2004-8-1

出版时间：北京交通大学出版社

作者：李天真,俞志根

页数：124

字数：203000

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>

## <<自动检测技术实训教程>>

### 内容概要

本实训教程是高等职业技术学院自动检测技术课程的配套教材，主要是为了完成自动检测技术课程的实践性教学任务而编写的。

本教程以主教材中传感器的出现为先后顺序，共设计了21个实训项目，其中有12个为验证性实训，另安排了9个自主性实训，用以检验同学们灵活运用所学理论知识的能力，使学生能充分发挥自己的主观能动性，调动他们的学习积极性。

在每个实训的最后都有一些习题，以进一步巩固所学理论知识，拓宽知识面，更好地达到实训的目的。

本实训教程内容全面，结构完整，深入浅出，图文并茂，通俗易懂，可读性、可操作性强，既适合作为高职高专的应用电子、工业自动化和机电一体化等专业，以及与工业过程控制有关的各种工科类专业的实训教材，同时也可供中等职业学校选用，还可作为业务岗位培训和企业职工自学用书。

## <<自动检测技术实训教程>>

### 书籍目录

第1章 电阻式传感器的性能测试第2章 半桥、金桥测量电路的性能比较第3章 电阻应变片的应用——电子称重装置的设计第4章 差动变面积式电容传感器的性能测试第5章 差动变面积式电容传感器的应用——振幅测量装置的设计第6章 差动螺线管电感传感器的性能测试第7章 差动线管式电感传感器的应用——振动的检测系统的设计第8章 差动变压器式电感传感器的性能测试第9章 差动变压器的电感传感器的应用——振动测量装置的设计第10章 扩散硅压阻式传感器的性能测试第11章 扩散硅压阻式传感器的应用——压力的测量装置和设计第12章 霍尔式传感器的性能测试第13章 霍尔式传感器的应用——位移测量装置的设计第14章 电涡流式传感器的性能测试第15章 电涡流式传感器的应用——振幅测量装置的设计第16章 光纤位移传感器的性能测试第17章 光纤传感器的应用——转速测量系统的设计第18章 压电式传感器的性能测试第19章 集成温度传感器的温度检测与调理第20章 PN结型温度传感器性能测度第21章 热电偶测温电路的设计参考文献

<<自动检测技术实训教程>>

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>