

<<工程测试实验教程>>

图书基本信息

书名：<<工程测试实验教程>>

13位ISBN编号：9787811048131

10位ISBN编号：7811048132

出版时间：2007-10

出版时间：西南交通大学出版社

作者：傅攀

页数：131

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>

## <<工程测试实验教程>>

### 内容概要

本书是西南交通大学全面实施“323实验室工程”中，机电测控实验教学中心编写的系列实验教材之一。

全书共6章，内容包括：csY传感器系列基础型、设计型实验；虚拟实验系统的软、硬件介绍；转子实验台实验；环形输送线实验台实验；距离与位移检测实验台实验以及其他综合创新型实验。

本书可以作为高等学校工科院校机械类、测控类、热能类及车辆类等专业的实验教材，也可以相关专业师生和工程技术人员参考。

## &lt;&lt;工程测试实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 传感器综合实验仪实验系列 CSY传感器实验仪简介 实验一 金属箔式应变片：单臂、半桥、全桥的比较 实验二 差动变压器(互感式)的特性实验 实验三 热电偶的原理及现象 实验四 电涡流式传感器的特性实验 实验五 霍尔式传感器的特性——直流激励和交流激励” 实验六 磁电式传感器的性能 实验七 压电传感器的动态响应实验 实验八 差动变面积式电容传感器的静态及动态特性 实验九 光纤位移传感器实验第二章 虚拟实验系统软、硬件平台介绍第三章 转子实验台实验 转子实验台简介 实验一 加速度传感器振动测量实验 实验二 速度传感器振动测量实验 实验三 光电传感器转速测量实验 实验四 磁电传感器转速测量实验 实验五 电涡流传感器轴心轨迹测量实验 实验六 转子现场动平衡实验第四章 环形输送线实验台实验 环形输送线实验台简介 实验一 红外对射传感器传输速度测量实验 实验二 色差传感器物体表面颜色识别实验 实验三 电涡流开关铁磁性物体检测实验 实验四 红外传感器产品计数实验第五章 距离与位移检测实验台实验 距离与位移检测实验台简介 实验一 距离位移传感器的测量 实验二 不同位移传感器的特性测量标定实验 实验三 直线运动模块的运动控制实验第六章 其他综合创新型实验 实验一 超声波测距实验 实验二 力传感器标定及称重实验 实验三 霍尔传感器传输速度测量实验 实验四 悬臂梁固有频率测量实验 实验五 钢管无损检测实验台应用实验 实验六 简易传感器制作实验 实验七 环形输送线实验台直角坐标机械手物件分拣实验 实验八 DRVI网络化远程实验数据测量方法参考文献

## <<工程测试实验教程>>

### 编辑推荐

《机电测控系列实验教材·工程测试实验教程》由西南交通大学出版社出版。

<<工程测试实验教程>>

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>