第一图书网, tushu007.com

<<机械工程检测技术>>

图书基本信息

书名：<<机械工程检测技术>>

13位ISBN编号：9787040303421

10位ISBN编号：7040303426

出版时间：2010-11

出版时间：高等教育出版社

作者：陈瑞阳，田宏宇 编

页数：234

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

内容概要

《机械工程检测技术（第3版）》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，根据近年来应用性、技能型人才培养的教学需要，对《机械工程检测技术（第3版）》第二版进行了修订，删除了一些陈旧的内容，增加了有关新技术、新知识。
全书共9章，分为基础理论和应用技术两部分。
基础理论部分介绍检测方法、检测误差、数据处理、常用传感器等基础知识。
应用技术部分介绍位移、速度、转速、压力、流量、应变、力、温度、湿度、开关量和数字量、几何量的检测方法，并介绍工程中常用的检测软件LabVIEW的使用方法。
每章有学习目的、小结和思考题与习题，书后附录为实验指导书，可供各专业根据各自的教学要求组织实训。
《机械工程检测技术（第3版）》适用于应用性、技能型人才培养的各类教育，也可供有关工程技术人员参考。

书籍目录

绪论第1章 检测技术基础1.1 检测方法和检测误差概述1.2 检测装置的基本特性1.3 常用传感器本章小结 思考题与习题第2章 位移的测量2.1 概述2.2 常用位移传感器及测量电路2.3 位移测量实例本章小结思考题与习题第3章 运动速度和转速的测量3.1 运动速度的测量3.2 转速的测量本章小结思考题与习题第4章 压力与流量的测量4.1 压力的表示方法及单位4.2 压力传感器4.3 压力测量仪表的选择和使用4.4 流量的测量本章小结思考题与习题第5章 应变和力的测试5.1 应变的测试5.2 力的测试5.3 扭矩的测量本章小结 思考题与习题第6章 温度和湿度的测量6.1 温度的测量6.2 湿度的测量6.3 无损检测技术本章小结 思考题与习题第7章 开关量和数字量的测量第8章 检测软件及其应用第9章 几何量误差检测参考文献

第一图书网, tushu007.com

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