

<<机械工程测试技术基础>>

图书基本信息

书名：<<机械工程测试技术基础>>

13位ISBN编号：9787118046168

10位ISBN编号：7118046167

出版时间：2006-8

出版时间：国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

作者：周生国,张迎新

页数：278

字数：322000

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>

<<机械工程测试技术基础>>

内容概要

本书主要介绍机械工程测试技术的基本知识和测试方法，全书内容可分为两大部分。

第一部分是测试技术的基础知识，包括第一、二、三章，介绍测量误差的基本知识，测量系统的静、动态特性和传感器的工作原理等。

第二部分是主要参数的测试方法和测试数据采集方法，包括第四、五、六、七、八章，介绍压力、力、应力、振动、温度等主要参数的测试方法，以及测试数据的现代采集系统有关问题等。

本书可作为机械工程类大专或高职学生的测试技术课程教材，也可供从事测试技术的工程技术人员参考。

<<机械工程测试技术基础>>

书籍目录

绪论第一章 测量误差与数据处理 1.1 测量误差的基本概念 1.2 随机误差理论 1.3 标准偏差的估算方法 1.4 间接测量不确定度评定 1.5 测量不确定度的术语及评定 1.6 测量数据处理方法 1.7 一元线性与非线性回归 习题第二章 测量系统的基本特性 2.1 概述 2.2 测量系统的静态特性 2.3 测量系统的动态特性 习题第三章 传感器原理与测量电路 3.1 传感器的分类 3.2 电位器式传感器 3.3 电阻应变式传感器 3.4 电感式传感器 3.5 电容式传感器 3.6 压电式传感器第四章 压力测量第五章 力和应力测量第六章 振动测量第七章 温度测量第八章 现代数据采集系统附录参考文献

<<机械工程测试技术基础>>

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>