

<<汽车测试技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车测试技术>>

13位ISBN编号：9787111190356

10位ISBN编号：7111190351

出版时间：2006-7

出版时间：机械工业出版社

作者：唐岚

页数：140

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>

## <<汽车测试技术>>

### 内容概要

《汽车测试技术》主要介绍了：汽车测试技术的基础理论和方法。全书共分九章，包括信号及其分类，测试装置的基本特征，常用传感器原理及其测量电路，信号调理、处理与记录，测量误差分析，静、动态测量数据处理，微机在测试技术中的应用典型汽车测试系统等的内容。

《21世纪高等学校教材·普通高等教育“十一五”汽车类专业方向规划教材：汽车测试技术》为高等学校车辆工程以及相关专业的本科生教材，高职高专层次亦可选用，同时也可供研究生和从事汽车测试及其相关专业工程技术人员参考。

## 书籍目录

序前言第一章 绪论第一节 汽车测试技术的发展与研究内容第二节 测试技术的基本内容第三节 本课程的研究对象与任务思考题与习题第二章 信号及其分类第一节 信号的分类及描述第二节 周期信号与离散频谱第三节 非周期信号与连续频谱第四章 随机信号思考题与习题第三章 测试装第一节 概述第二节 测试装置的静态特性第三节 测试装置的动态特性第四节 测试装置实现不失真测量的条件第五节 测试装置动态特性的测定思考题及习题第四章 常用传感器原理及其测量电路第一节 传感器的分类第二节 常用传感器思考题及习题第五章 信号调理、处理与记录第一节 电桥第二节 调制和解调第三节 滤波器第四节 信号的放大第五节 信号的显示和记录思考题及习题第六章 测量误差分析第一节 误差的基本概念第二节 随机误差第三节 系统误差第四节 粗大误差与异常数据的取舍第五节 测量结果的误差分析思考题及习题第七章 静态、动态测试数据处理第一节 静态测试数据处理第二节 动态测试数据处理思考题及习题第八章 微机在测试技术中的应用第一节 微机测试系统第二节 通用串行总线 (USB) 第三节 虚拟仪器与系统思考题及习题第九章 测试技术在汽车上的应用第一节 概述第二节 发动机参数的测试第三节 汽车振动的测试第四节 汽车动力学的测试思考题及习题参考文献

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>