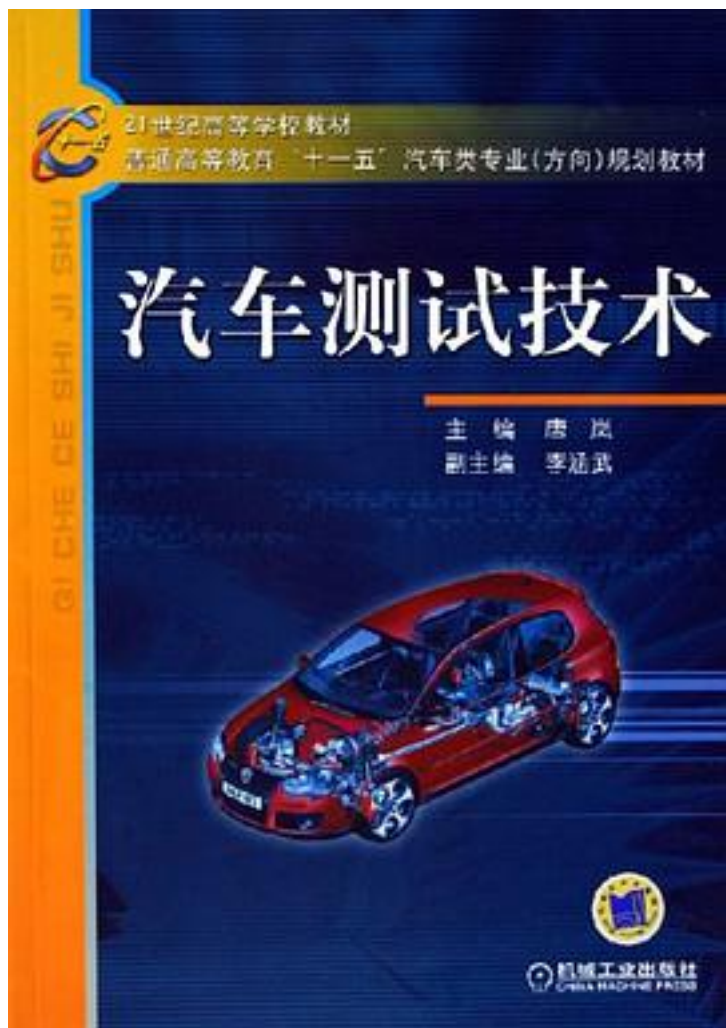


汽车测试技术



[汽车测试技术_下载链接1](#)

著者:唐岚

出版者:机械工业出版社

出版时间:2006-7

装帧:简装本

isbn:9787111190356

本书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內容。

本书为高等学校车辆工程以及相关专业本科生教材，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。

作者介绍:

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

思考题及习题

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

第四节 随机信号

思考题及习题

第三章 测试装置的基本特性

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 调制与解调

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

• • • • •

(收起)

[汽车测试技术_下载链接1](#)

标签

评论

[汽车测试技术_下载链接1](#)

书评

[汽车测试技术_下载链接1](#)