第一图书网, tushu007.com

<<汽车拖拉机试验学>>

图书基本信息

书名：<<汽车拖拉机试验学>>

13位ISBN编号：9787111043591

10位ISBN编号：7111043596

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李杰敏

页数：195

字数：306000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是关于汽车拖拉机试验的基本理论和基本技术的专业技术基础教材。
其内容反映了汽车拖拉机测试过程中各环节所遇到的基本理论和基本方法，包括汽车拖拉机试验的发展概况，测试装置的静、动态特性的分析评价方法，常用传感器、信号的中间变换与传输，记录仪器的工作原理、结构特点与选用原则，微机在测试技术中的应用，测试结果的误差分析，静、动态测试数据处理的物理概念、基本原理与方法。
　本书为高等工业学校汽车与拖拉机专业本科生教材，也可供研究生和从事汽车拖拉机理论、设计和试验工作的工程技术人员和研究人员参考。

<<汽车拖拉机试验学>>

书籍目录

再版前言第一章 概论 第一节 汽车拖拉机试验概况 第二节 汽车拖拉机试验的分类与特点 第三节 汽车拖拉机试验计划与组织 第四节 本课程研究的对象和学习方法第二章 测试装置的技术特性 第一节 测试装置概念 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 测试装置在典型输入下的动态响应 第五节 实现不失真测试的条件 第六节 测试装置动态特性的测定 习题第三章 传感器 第一节 电阻应变片式传感器 第二节 电感式传感器 第三节 电容式传感器 第四节 压电式传感器 第五节 磁电式传感器 第六节 光电式传感器 第七节 热电式传感器 习题第四章 信号的中间变换与传输 第一节 电桥 第二节 滤波器 第三节 放大器 第四节 调制与解调 第五节 测量信号的传输 习题第五章 记录仪器 第一节 电位计式记录仪 第二节 检流计式记录仪 第三节 磁带记录器 习题第六章 微机在测试技术中的应用 第一节 微机测试技术基础 第二节 单通道信号测试系统 第三节 多通道信号测试系统 第四节 D/A控制程序设计 第五节 综合应用实例 习题第七章 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 异常数据的取舍 第五节 等精密度直接测量参数测定值的处理步骤 第六节 间接测量参数（函数）的误差分析 习题第八章 静态测量数据处理 第一节 试验数据结果的表达 第二节 回归分析与曲线拟合 习题第九章 动态测量数据处理 第一节 试验数据处理概述 第二节 试验数据的时域分析与处理 第三节 试验数据的幅值域分析与处理 第四节 试验数据的频域分析与处理 习题参考文献

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