

《动态测试技术及应用》

图书基本信息

书名：《动态测试技术及应用》

13位ISBN编号：9787121066955

10位ISBN编号：7121066955

出版时间：2008-6

出版社：电子工业出版社

页数：254

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《动态测试技术及应用》

内容概要

《动态测试技术及应用》讲述动态测试技术的重要性、测试技术的基础知识、测试系统的组成与设计原则、测试系统的基本特性及现代动态测试系统典型实例，并介绍了动态测试技术的最新成果。《动态测试技术及应用》是作者在总结十余年教学经验和科研成果的基础上撰写而成的。全书内容丰富，概念清楚，涉及面广，深入浅出，理论联系实际，能引导读者正确掌握动态测试系统的设计思想和方法。

《动态测试技术及应用》

作者简介

郝晓剑，女，副教授，于2005年10月获中北大学测试计量技术及仪器专业博士学位，现为中北大学信息与通信工程学院电子工程系主任。中北大学电子测试技术国防科技重点实验室、仪器科学与动态测试教育部重点实验室光电仪器与传感技术方向青年骨干。从事学科测试计量技术及仪器、光学工程，专业研究方向为光电探测理论与技术、光电子技术及仪器、激光技术及应用。目前承担电子测试技术国防科技重点实验室基金、武器装备预研基金和横向课题共20万元。以第一作者发表论文18篇（EI收录4篇，ISTP收录一篇），近五年内科研项目获奖4项、鉴定3项、并取得发明专利一项。

《动态测试技术及应用》

书籍目录

第1章 绪论1.1 动态测试的作用与意义1.2 动态测试技术的特点及系统组成1.2.1 动态测试技术的特点1.2.2 动态测试系统的组成1.3 动态测试技术发展趋势1.3.1 集成仪器1.3.2 测试软件1.3.3 网络化测试系统第2章 测试技术基础2.1 信号的描述与分类2.1.1 信号的描述及典型信号2.1.2 信号的分类2.2 系统及其性质2.2.1 线性系统的数学模型2.2.2 线性系统的性质2.2.3 系统函数2.3 系统的输入、输出2.3.1 系统特性与输入、输出2.3.2 时域分析2.3.3 变换域分析2.4 误差及数据处理2.4.1 误差的定义与分类2.4.2 简单的数据处理——最小二乘法2.5 测量与测试2.5.1 测量与测试的概念2.5.2 测量分类2.5.3 基准和标准第3章 测试系统的组成与设计原则第4章 测试系统的基本特性第5章 应力、应变测试第6章 压力测试第7章 振动测试第8章 速度测量第9章 温度测试与校准第10章 现代动态测试仪器第11章 虚拟仪器参考文献

《动态测试技术及应用》

编辑推荐

《动态测试技术及应用》适合于高等学校工科各专业的本科生和研究生教学，也可供从事测试技术的有关工程技术人员自学和参考。

《动态测试技术及应用》

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:www.tushu000.com