

<<高速铁路振动及噪声测试技术>>

图书基本信息

书名：<<高速铁路振动及噪声测试技术>>

13位ISBN编号：9787564307783

10位ISBN编号：7564307781

出版时间：2010-9

出版时间：西南交通大学出版社

作者：张洁，林建辉，高品贤 编

页数：261

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>

## <<高速铁路振动及噪声测试技术>>

### 内容概要

振动学与噪声学的基本原理、测试技术及其在高速列车状态监测与故障诊断中的应用。

主要内容包括：单自由度、多自由度系统的振动理论，确定性振动、随机振动信号分析方法，振动测试设备与信号处理，振动试验与系统特征参数识别，高速铁路振动、噪声测试、评价与控制。

本书内容丰富，主题突出，由浅入深，实用性强，既可作为高等工科院校本科生和研究生的振动与噪声研究、测试、信号处理课程的教学用书，也适合从事机械、轨道交通、车辆、线路、测试和维修相关行业的工程技术人员在理论研究和实验研究工作中参考使用。

## <<高速铁路振动及噪声测试技术>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1概述 1.2高速铁路振动与噪声测试的意义 1.3振动与噪声的危害及容许标准第2章 振动测试的基本理论 2.1单自由度系统 2.2多自由度系统 2.3系统的状态空间模型 2.4系统参数模型 2.5信号通过线性系统第3章 振动信号描述与处理 3.1振动信号的分类与描述 3.2确定性振动 3.3随机振动第4章 振动测试设备 4.1振动测试系统的基本特性 4.2激振设备与激振方式 4.3测振传感器 4.4数据采集 4.5信号的变换与调理 4.6振动测试系统的校准第5章 振动系统特征参数测试 5.1振动试验基本内容 5.2单自由度系统特征参数的测量 5.3多自由度系统特征参数的测量第6章 高速铁路振动测试第7章 噪声测试第8章 高速铁路噪声控制参考文献

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>