

<<汽车振动与噪声控制>>

图书基本信息

书名：<<汽车振动与噪声控制>>

13位ISBN编号：9787114054693

10位ISBN编号：7114054696

出版时间：2005-8

出版时间：人民交通出版社

作者：陈南 编

页数：217

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>

<<汽车振动与噪声控制>>

内容概要

《汽车振动与噪声控制》首先介绍：线性振动和声学基础理论。

在介绍基础理论之后，书中对汽车的发动机。

动力传动总成，转向及底盘悬架总成，车身系统和制动时的振动、噪声及整车平顺性问题进行了系统的建模和分析，并介绍了一些常用和新的控制方法。

《21世纪交通版高等学校车辆工程专业教材：汽车振动与噪声控制》可以作为高等理工院校车辆工程类或制造类专业本科生及研究生的振动和噪声控制课程的教材，也可供从事相关领域研究的工程技术人员参考。

<<汽车振动与噪声控制>>

书籍目录

第1章 振动理论基础1.1 介绍1.2 单自由度系统1.3 多自由度系统1.4 连续系统振动1.5 随机振动分析基础
练习题第2章 声学理论基础2.1 波动方程与声的基本性质2.2 声传播及结构声辐射2.3 声阻抗、声强及声
功率2.4 噪声及其控制技术练习题第3章 汽车发动机的振动分析与控制3.1 发动机的振动激励源分析3.2
发动机融振技术3.3 发动机气门振动练习题第4章 汽车动力传动及转向系统振动4.1 振动分析的传递矩阵
法4.2 汽车动力传动系统振动4.3 汽车转向系统振动4.4 制动时汽车的振动练习题第5章 汽车平顺性5.1 汽
车平顺性定义5.2 人体反应与平顺性评价5.3 道路路面与平度的统计描述5.4 平顺性分析5.5 影响汽车平
顺性的结构因素练习题第6章 发动机及动力总成噪声6.1 发动机及动力总成噪声分析与控制6.2 传动系噪
声6.3 发动机的空气动力噪声练习题第7章 底盘系统噪声第8章 车身及整车噪声参考文献

<<汽车振动与噪声控制>>

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>