

<<现代振动与噪声技术 (第9卷)>>

图书基本信息

书名：<<现代振动与噪声技术 (第9卷)>>

13位ISBN编号：9787802438255

10位ISBN编号：780243825X

出版时间：2011-10

出版单位：中航出版传媒有限责任公司

作者：应怀樵

页数：567

字数：965000

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>

## <<现代振动与噪声技术 (第9卷)>>

### 内容概要

本书为第24届全国振动与噪声高技术及应用会议论文选集。

其中包含多位特邀著名专家的专题报告和从会议论文中遴选出来的优秀学术论文共74篇。

主要内容包括：专题报告，振动、噪声理论与应用，减振降噪控制，模态试验与分析，分析方法与试验技术，仪器设备与测试系统六大部分，从学科理论、方法技术和工程应用等多方面展示了我国振动噪声领域的创新和进步，反映了我国当前振动噪声研究与应用领域的最新学术成果、技术现状和应用水平，对我国开展振动噪声控制、信号信息处理、数采测试分析、虚拟仪器和工程检测工作有很好的参考价值和示范作用。

全书图文并茂，内容丰富翔实，主题突出，可供国防军工、航空、航天、船舶、机械、铁路、桥梁、土木、建筑、交通、地震、勘测、计量、石油、石化、水利、车辆、机电等行业和部门的科研设计与工程技术人员，高等院校教师、本科生和研究生以及从事振动噪声研究、动态测试与测控、信号与信息处理、虚拟仪器和工程检测等方面的科技人员参考使用。

书籍目录

第一部分 专题报告

纪念钱学森技术科学思想实践的体会从工程力学研究班到探空火箭上天  
中国虚拟仪器的诞生、发展与诺贝尔情怀  
太赫兹频率振动与原子核共振、颤振现象利用及可控核聚变的探讨  
环境噪声控制研究新趋向  
《结构振动的定性理论》概论  
传递函数的测试及实时控制和反演  
航天器与振动台系统闭环虚拟试验技术研究  
轴系—壳体耦合振动控制的试验研究  
水下爆炸载荷作用下舰船鞭状振动的阻尼现象研究  
离岸海洋观测装备波浪能供电系统远程监测诊断技术

第二部分 振动、噪声理论与应用

用初值变换法求解非对称强非线性振动问题  
滚动与滑动轴承的时变非线性受迫振动  
曲梁隔振器振动响应的波动法研究  
桥吊电机振动与温度相关性分析  
离心风机BPF噪声数值预估方法及其应用  
管路分流元件流动噪声源数值模拟  
基于声振分析的结构状态检测研究  
基于声模态分析的材料识别方法研究  
中频振动混合模型理论的应用局限性分析  
列车主动悬挂多速率系统动力学建模研究  
球阵列在近场声源识别中的应用

第三部分 减振降噪控制

第四部分 模拟试验与分析

第五部分 分析方法与试验技术

第六部分 仪器设备与测试系统

附录

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>