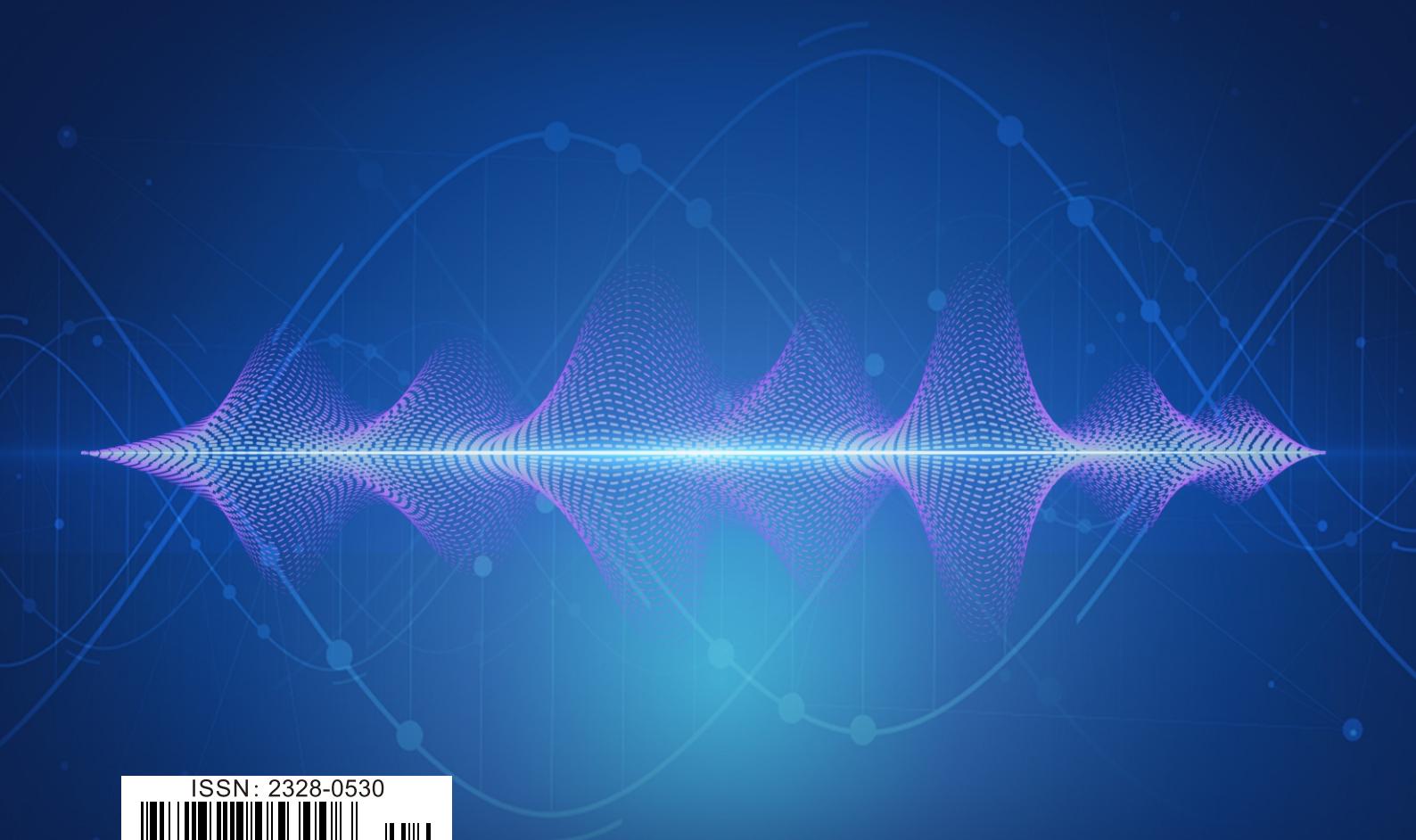


# 声学与振动

Open Journal of  
Acoustics and Vibration

Sheng Xue Yu Zhen Dong

2024年12月12卷4期



ISSN: 2328-0530



<https://www.hanspub.org/journal/ojav>

## TABLE OF CONTENTS

## 目 录

一种适用于复合材料层合梁的轻质非线性吸能器

**A Light-Weight Nonlinear Energy Absorber Suitable for Composite Laminated Beam**

黄程 ..... 103

开阔水域条件下界面反射对声源体积速度计算的影响估计

**Estimation of the Influence of Interfacial Reflection on Volume Velocity Calculation of Sound Source in Open Water**

许稼航, 康鲁迪, 刘碧龙 ..... 118

高速列车头车气动噪声仿真及控制研究

**Research on Aerodynamic Noise Simulation and Control of High-Speed Train Head Car**

卢岩, 李岭, 宋雷鸣, 高攀, 白夜, 陈彪 ..... 128

高铁对临近场地地面振动影响测试分析与评估方法

**Test Analysis and Evaluation Method for the Influence of High-Speed Railway on Ground Vibration in Adjacent Sites**

钱凤霞 ..... 136

乐山城区社区“宁静指数”构建及宁静地图绘制

**Construction of “Tranquility Index” and Tranquility Mapping in Leshan Urban Community**

陈燕, 彭琼, 林勇军, 刘舟, 周飞, 杨学峰, 凌彦群 ..... 146

货运列车引起环境振动响应研究

**Research on Dynamic Response of Environmental Vibration Induced by Freight Train**

钱凤霞 ..... 156



## 声学与振动

主办：汉斯出版社

编辑：《声学与振动》编委会

网址：<https://www.hanspub.org/journal/ojav>

电子邮箱：ojav@hanspub.org