

ISSN 1000-310X
CN 11-2121/O4

应用声学

Journal of Applied Acoustics


第 35 卷

Vol.35

5

2016

中国科学院声学研究所 主办

 科学出版社
Science Press 出版

万方数据

应用声学

(YINGYONG SHENGXUE)

(双月刊)

第35卷 第5期 2016年9月

目次

2015年度全国检测声学会议优秀论文专栏

- 基于虚拟源时间反转的经颅超声精确聚焦..... 苏 畅 彭哲凡 林伟军 (377)
- 被孔隙介质约束的弹性杆中的导波..... 童紫薇 韩庆邦 姜学平 等 (384)
- 井中动电信号的实验测量与分析..... 王 军 刘西恩 陈洪海 等 (395)

研究报告

- 一种压电超声波物料输送机..... 田晓超 杨志刚 李庆华 等 (404)
- 固/固型二维正方晶格声子晶体缺陷态研究..... 江卫锋 殷 鸣 殷国富 等 (410)
- 微泡对高强度聚焦超声声压场影响的仿真研究..... 喻波涛 常诗卉 曾苗苗 等 (417)
- 复合材料冲击损伤监测的概率成像方法..... 张倩昀 张 华 赵银燕 (426)
- 准高斯声束对超声造影剂的声辐射力研究..... 何君君 李玉芬 殷 杰 (431)
- 基于弹性力学参数的天然气识别评价技术研究..... 马明明 周凤鸣 刘志军 等 (438)
- 汽车排气消声器的正向设计研究..... 刘诗嘉 胡习之 朱富贵 (447)
- 金属片镶嵌微缝薄膜结构的吸声特性分析..... 朱 庆 白鸿柏 路纯红 (457)
- 空调压缩机噪声测试及其声品质客观参量分析..... 曹青松 陈 刚 (464)

JOURNAL of APPLIED ACOUSTICS (BIMONTHLY)

Vol. 35, No. 5, September, 2016

CONTENTS

Selected Papers from the 2015 China National Symposium of Acoustic Detection and Evaluation

- Accurate transcranial ultrasound focusing with time reversal based on virtual sources.....
..... SU Chang PENG Zhefan LIN Weijun (377)
- Guided waves in a solid rod surrounded by porous media
..... TONG Ziwei HAN Qingbang JIANG Xueping et al (384)
- The analysis of seismoelectric signals measured in borehole models.....
..... WANG Jun LIU Xien CHEN Honghai et al (395)

Research Articles

- A piezoelectric ultrasonic material conveyor.....
..... TIAN Xiaochao YANG Zhigang LI Qinghua et al (404)
- Investigation of defect modes for two-dimensional solid/solid phononic crystals with square lattice
..... JIANG Weifeng YIN Ming YIN Guofu et al (410)
- The simulation study of the effect of microbubbles on high intensity focused ultrasound acoustic
pressure field..... YU Botao CHANG Shihui ZENG Miaomiao et al (417)
- A probability imaging method of composite impact damage monitoring
..... ZHANG Qianyun ZHANG Hua ZHAO Yinyan (426)
- Acoustic radiation force of a quasi-Gaussian beam on ultrasound contrast agents
..... HE Junjun LI Yufen YIN Jie (431)
- The technical research on identification and evaluation of natural gas based on elastic mechanic
parameters MA Mingming ZHOU Fengming LIU Zhijun et al (438)
- Positive design of automotive exhaust muffler.....LIU Shijia HU Xizhi ZHU Fugui (447)
- Sound absorption property about microslit membrane decorated with relatively rigid platelets.....
..... ZHU Qing BAI Hongbai LU Chunhong (457)
- Noise test and objective parameters analysis of sound quality for air conditioning compressor.....
..... CAO Qingsong CHEN Gang (464)

《中文核心期刊要目总览》收录期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊

应用声学

JOURNAL of APPLIED ACOUSTICS

双月刊 (1982年创刊)
第35卷 第5期 2016年9月

Bimonthly (Since 1982)
Vol. 35 No.5 Sept., 2016



主管	中国科学院	Supervised by	Chinese Academy of Sciences
主办	中国科学院声学研究所	Sponsored by	Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences
主编	王秀明	Editor-in-Chief	WANG Xiuming
编辑	《应用声学》编辑委员会 中国声学学会	Edited by	Editorial Board of Journal of Applied Acoustics The Acoustical Society of China
地址	北京海淀区北四环西路21号 (100190)	Address	No.21, North 4 th Ring Road West, Haidian District, Beijing 100190, P. R.China
电话	(010) 82547761	Telephone	(010) 82547761
电子邮箱	yysx@mail.ioa.ac.cn	E-mail	yysx@mail.ioa.ac.cn
网址	http://yysx.cnjournals.cn	Website	http://yysx.cnjournals.cn
印刷装订	北京中科印刷有限公司	Printed by	Beijing Zhongke Printing Limited Company
出版发行	科学出版社	Published by	Science Press
发行范围	国内外公开	Distributed by	Beijing Bureau for Distribution of Newspapers & Periodicals, local post offices (domestic), and China International Book Trading Corporation, P.O.Box 399, Beijing 100044, China (abroad)
总发行	北京报刊发行局		
订购处	全国各地邮局		
国外发行	中国国际图书贸易总公司 (北京399信箱, 100044)		

刊号: $\frac{\text{ISSN } 1000-310X}{\text{CN } 11-2121/O4}$

代号: $\frac{\text{国内 } 2-561}{\text{国外 } \text{BM607}}$

定价: $\frac{\text{每期 } 30 \text{ 元}}{\text{全年 } 180 \text{ 元}}$

ISSN 1000-310X

