

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器.....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: ISSN 1000-310X
CN 11-2121/O4

代号: 国内 2-561
国外 BM607

定价: 每期 30 元
全年 180 元

