

ISSN 1000-310X
CN 11-2121/O4

应用声学

Journal of Applied Acoustics

第33卷 第5期 2014

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33卷 第5期 2014年9月

目次

研究报告

- 基于嵌套阵的宽频带恒定束宽快速处理算法 陈守虎 赵连军 安琳 肖迪 吴国清 (377)
- 利用浅海声场干涉条纹反演海底参数方法研究 韩梅 储泽国 笪良龙 (385)
- 单水听器波导不变量被动测距 王文博 黄勇 李淑秋 (391)
- 改善船舰噪声听觉辨识的特征注入法 李训诰 周利辉 丁文强 (397)
- 非均匀钼式换能器平面阵指向性特性研究 彭海军 申彦君 齐红德 金石娇 (405)
- 一种分布式双麦克风线阵声源定位方法 李林剑 陈华伟 (412)
- ODEON 仿真与实际测量语言传输指数实验对比 祝培生 朱国风 朱彤 (419)
- 含空气层与多孔材料的复合结构隔声特性研究 詹沛 白国锋 牛军川 隋富生 (426)
- Amiet 剪切层理论的角度折射验证研究 张雪 陈宝 卢清华 (433)
- 反卷积波束形成识别电机冷却系噪声辐射路径 杨洋 褚志刚 (439)
- 特殊几何构件超声衍射时差法技术有限元模拟 戴翔 卢超 郑明方 (446)
- 相控阵超声接收动态聚焦算法及其物理实现 彭小冲 费跃农 (453)
- 超声波振动辅助下填充填缝工艺的数值研究 高俊 王辉 周华民 华林 (462)

知识介绍

- 声相(像)仪 杨亦春 (404)

声学新闻和动态

- 第21届国际声与振动大会在北京国家会议中心隆重召开 程晓斌 (425)
- 2014年第五届全国储层声学与测井技术前沿研讨会在北京召开 张倩 (445)

JOURNAL of APPLIED ACOUSTICS (BIMONTHLY)

Vol. 33, No. 5, September, 2014

CONTENTS

Research Articles

- Fast algorithm on constant beamwidth beamformer for nested array over a wide bandwidth.....
.....CHEN Shouhu ZHAO Lianjun AN Lin XIAO Di WU Guoqing (377)
- Geoacoustic characterization of shallow-water based on interference patterns.....
.....HAN Mei CHU Zeguo DA Lianglong (385)
- Passive range estimation using waveguide invariant by single hydrophone
.....WANG Wenbo HUANG Yong LI Shuqiu (391)
- Feature introducing to improve listening identification of ship-radiated noise.....
.....LI Xungao ZHOU Lihui DING Wenqiang (397)
- Directivity of nonuniform cymbal planar array.....
.....PENG Haijun SHEN Yanjun QI Hongde JIN Shijiao (405)
- Speaker localization method using distributed double linear microphone arrays.....
.....LI Linjian CHEN Huawei (412)
- Experimental comparison between ODEON simulated and in-situ measured speech transmission index
.....ZHU Peisheng ZHU Guofeng ZHU Tong (419)
- Investigation on sound insulation of composite structure with air layers and porous elastic materials
.....ZHAN Pei BAI Guofeng NIU Junchuan SUI Fusheng (426)
- Verification of angle refraction correction based on Amiet's shear layer theory.....
.....ZHANG Xue CHEN Bao LU Qinghua (433)
- Noise radiation path identification of motor cooling system utilizing deconvolution beamforming...
.....YANG Yang CHU Zhigang (439)
- Finite element simulation analyses of ultrasonic time of flight diffraction technique in special geometry
componentsDAI Xiang LU Chao ZHENG Mingfang (446)
- Receiving dynamic depth focusing algorithm of phased array ultrasound imaging and its physical
implementation schemePENG Xiaochong FEI Yuenong (453)
- Numerical study of the ultrasonic vibration assisted underfill process
.....GAO Jun WANG Hui ZHOU Huamin HUA Lin (462)
- Knowledge**..... (404)
- Acoustics Highlights** (425,445)

《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 33 卷 第 5 期 2014 年 9 月

Bimonthly (Since 1982)
Vol. 33 No.5 Sept., 2014

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, 82547941	Telephone	(010) 82547761, 82547941
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 20 元
全年 120 元

ISSN 1000-310X

