

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

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 笮良龙 (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 李训浩 周利辉 丁文强 (397)
- 非均匀钹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)
- 反卷积分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及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

