

ISSN 1000-310X
CN 11-2121/O4

应用声学

Journal of Applied Acoustics

第 33 卷 第 3 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3期 2014年5月

目次

研究报告

- 基于矢量水听器阵列空域预滤波处理的多重信号分类算法研究 彭博琛 陈羽 马树青 孟洲 (189)
- 水声通信网络快速重构路由协议技术的研究 周茜 黄海宁 李宇 尹力 (196)
- 水声通信网竞争式介质访问控制协议的研究 刘磊 李宇 张春华 黄海宁 (202)
- 双曲线调频在高速水下目标航行参数遥测中的应用研究 张庆国 常世军 郑国良 李涛 (209)
- 汉传佛教寺院声环境安静度评价及其影响因素研究 张东旭 刘大平 康健 (216)
- 声辐射阻测量系统设计与测量精度影响因素分析 王校青 向阳 石磊 钱思冲 郭志勇 (228)
- 深圳大学学生公寓环境噪声的主观评价 吴成 吴向阳 卢伟佳 (238)
- 正交偶极声波测井换能器有限元分析 付琳 王东 王秀明 (245)
- 高精度时差提取技术在薄互层中的应用 郎晓政 苏远大 庄春喜 唐晓明 (252)
- 超声驻波场粒子二维运动控制机理与模型研究 杨贤龙 吴立群 巢炎 (258)
- 基于 FOA-LM 算法的超声回波信号参数估计 肖正安 罗海峰 李建明 (264)
- 弱酸试纸法测量功率超声珩磨空化声场的研究 刘国东 祝锡晶 郭策 (269)

分析与评论

- 世界声学科学文献的产出和分布 李杰 郭晓宏 姜亢 (274)

声学新闻与动态

- 头相关传递函数测试新方法 杨飞然 (263)

JOURNAL of APPLIED ACOUSTICS (BIMONTHLY)

Vol. 33, No. 3, May, 2014

CONTENTS

Research Articles

- Spatial prefiltering multiple signal classification algorithm based on vector hydrophone array
..... PENG Bochen CHEN Yu MA Shuqing MENG Zhou (189)
- Quickening rebuilding routing protocol for underwater acoustic networks
..... ZHOU Qian HUANG Haining LI Yu YIN Li (196)
- Contention-based MAC protocols for underwater acoustic networks
..... LIU Lei LI Yu ZHANG Chunhua HUANG Haining (202)
- Hyperbolic frequency modulated application in high-speed underwater target navigation parameters
telemetry ZHANG Qingguo CHANG Shijun ZHENG Guoliang LI Tao (209)
- Evaluation of quietness and its influential factors in Chinese Buddhist temples
..... ZHANG Dongxu LIU Daping KANG Jian (216)
- Design of acoustic radiation resistance measuring system and analyses of factors influencing measuring
accuracy WANG Xiaoqing XIANG Yang SHI Lei QIAN Sichong GUO Zhiyong (228)
- Subjective evaluation of environmental noise of student dormitories in Shenzhen University
..... WU Cheng WU Xiangyang LU Weijia (238)
- Analyses of cross-dipole acoustic well logging transducers based on finite element method
..... FU Lin WANG Dong WANG Xiuming (245)
- Application of high-precision slowness technique in the process of thin-bed sand-shale sequence
model LANG Xiaozheng SU Yuanda ZHUANG Chunxi TANG Xiaoming (252)
- Particles motion controlling and modeling in two-dimensional ultrasonic standing waves
..... YANG Xianlong WU Liqun CHAO Yan (258)
- Parameters estimation of ultrasonic echo signal based on fruit fly optimization and Leveoberg
Marquardt algorithm XIAO Zheng'an LUO Haifeng LI Jianming (264)
- Acoustic cavitation field of grinding area in power ultrasonic honing by a weak acid test paper
method LIU Guodong ZHU Xijing GUO Ce (269)

Analyses and Comments

- Output and Distribution of the Acoustic Research around the World
..... LI Jie GUO Xiaohong JIANG Kang (274)

Acoustics Highlights (263)

《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 3 期 2014 年 5 月

Bimonthly (Since 1982)
Vol. 33 No.3 May, 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

