

ISSN 1000-310X
CN 11-2121/O4

应用声学

Journal of Applied Acoustics

第 35 卷

Vol.35

中国科学院声学研究所 主办



科学出版社

Science Press

出版

2
2016

万方数据

应 用 声 学

(YINGYONG SHENGXUE)

(双月刊)

第 35 卷 第 2 期 2016 年 3 月

目 次

研究报告

- K-SVD 和 OMP 算法在超声信号去噪中的应用····· 魏 东 周健鹏 (95)
- 基于时间反转 MUSIC 的奥氏体不锈钢超声成像分析····· 吴鹏英 王 强 范昕炜 等 (102)
- 轴类零件内部缺陷超声检测与重构方法研究····· 宋雨珂 汪小凯 华 林 (109)
- 基于岩石物理的致密气层识别方法研究····· 许孝凯 刘美杰 朱留方 等 (116)
- 非致命声波武器综合效能评估研究····· 蒋贤沛 郭三学 (122)
- 大空间人群声学模型····· 聂珊珊 康 健 (128)
- 定点脉冲线性预测编码方法研究····· 马 震 吴殿红 (137)
- 不同铺设角度下层合板结构参数对声功率影响····· 王县委 吴锦武 (144)
- 基于小波包分解和 FK 分析的次声信号参数估计····· 孟 亮 李夕海 张万刚 等 (151)
- 基于声舒适度的地下餐饮空间声级阈研究····· 陈 曦 康 健 (157)
- 驻波热声冷却机的研究····· 李德玉 饶 伟 郑李方 等 (165)
- 失配情况下匹配模处理方法研究····· 罗新禹 李 建 周德富 等 (172)
- 基于双水听器的目标深度辨识····· 吴晓潭 黄 勇 高善国 等 (179)

JOURNAL of APPLIED ACOUSTICS (BIMONTHLY)

Vol. 35, No. 2, March, 2016

CONTENTS

Research Articles

- Application of K-SVD and OMP algorithm on ultrasonic signal denoising WEI Dong ZHOU Jianpeng (95)
- The ultrasonic inspection of austenitic stainless steels applying the multiple signal classification algorithm..... WU Pengying WANG Qiang FAN Xinwei et al (102)
- Research on ultrasonic test and reconstruction method of the internal defects in shaft parts.....SONG Yuke WANG Xiaokai HUA Lin (109)
- Tight gas reservoir recognition method based on the rock physics modelXU Xiaokai LIU Meijie ZHU Liufang et al (116)
- Research on effectiveness evaluation of non-lethal sonic weapons JIANG Xianpei GUO Sanxue (122)
- An acoustic model of crowd in large spaces.....NIE Shanshan KANG Jian (128)
- Research on fixed-location pulse linear prediction coding MA Zhen WU Dianhong (137)
- The effects of structure parameters of laminated composite plates with different fiber orientation on the sound power WANG Xianwei WU Jinwu (144)
- The parameter estimation of infrasound signals based on the wavelet packet decomposition and the frequency-wavenumber processingMENG Liang LI Xihai ZHANG Wangang et al (151)
- The sound level threshold in underground dining spaces in terms of acoustic comfort CHEN Xi KANG Jian (157)
- Researches of a standing-wave based thermoacoustic refrigerator..... LI Deyu RAO Wei ZHENG Lifang et al (165)
- Simulation studies of the matched-mode processing for locating underwater sound sources LUO Xinyu LI Jian ZHOU Defu et al (172)
- Source depth discrimination based on double hydrophones..... WU Xiaotan HUANG Yong GAO Shanguo et al (179)

《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 2 期 2016 年 3 月

Bimonthly (Since 1982)
Vol. 35 No.2 Mar., 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

ISSN 1000-310X

