

应用声学

(YINGYONG SHENGXUE)

(双月刊)

第29卷 第4期 2010年7月

目次

研究报告

- 无次级通道建模有源噪声控制算法的实验研究.....冯声振 吴 鸣 邱小军 (241)
- 某空调异常啸叫声的声源定位与消除及其频谱特征研究.....兰江华 (247)
- 声场聚焦在数字语音驱鸟器阵列中的应用.....伟利国 张小超 范 智 周立明 (252)
- 时频结合自适应阈值小波包消噪算法.....田玉静 董玉民 左红伟 (256)
- 基于单片机的声脉冲信号发生器设计.....李 吉 何 湘 (263)
- 高强聚焦超声(HIFU)加热活体组织中的温度分布.....钱祖文 (269)
- 螺旋桨空化噪声连续谱仿真算法.....笪良龙 谢 骏 李玉阳 韩 梅 (273)
- 三种谐波族检测算法的性能对比.....唐玉志 马远良 刘 瑜 蔡忠义 郭 艳 (279)
- 水听器阵共模干扰抵消研究.....田 彪 黄海宁 李 宇 (287)
- 纯方位目标运动分析的一种“检测前跟踪”技术.....陈 琪 王惠刚 (293)
- 100kHz~500kHz 压电复合材料标准水听器.....何 涛 徐卓华 (302)
- 有限采样下低频声源聚焦波束形成的定位研究.....周泽民 倪 明 (306)
- 蛙人回波建模与实验研究.....张 波 刘文章 (313)

APPLIED ACOUSTICS (BIMONTHLY)

Vol. 29, No. 4, July, 2010

CONTENTS

Research Reports

- Experimental study of the active noise control algorithms without secondary path modeling FENG Sheng-Zhen WU Ming QIU Xiao-Jun (241)
- Source localization and elimination of an air-conditioning abnormal howling and study of its frequency spectrum LAN Jiang-Hua (247)
- Application of acoustical hotspot generation in the audio bird repellent array WEI Li-Guo ZHANG Xiao-Chao FAN Zhi ZHOU Li-Ming (252)
- A time-frequency combination adaptive threshold algorithm of wavelet package de-noising TIAN Yu-Jing Dong Yu-Ming ZUO Hong-Wei (256)
- Design of a sound impulse generator based on single-chip microcontroller LI Ji HE Xiang (263)
- Temperature distribution in vivo tissues heated by high intensity focused ultrasound (HIFU) QIAN Zu-Wen (269)
- Simulation algorithm of continuous spectrum of propeller cavitation noise DA Liang-Long XIE Jun LI Yu-Yang HAN Mei (273)
- Comparison among the capabilities of three algorithms on detection of harmonic set signal TANG Yu-Zhi MA Yuan-Liang LIU Yu CAI Zhong-Yi GUO Yan (279)
- Cancellation of common mode interference in hydrophone array TIAN Biao HUANG Hai-Ning LI Yu (287)
- A track-before-detect method for bearing-only target motion analysis CHEN Qi WANG Hui-Gang (293)
- Piezoelectric composite standard reference hydrophone for the frequency rang 100~500kHz HE Tao XU Zhuo-Hua (302)
- Low frequency source location based on focusing beamforming under finite sample support ZHOU Ze-Min NI Ming (306)
- Modeling and experimental study of echo from a diver ZHANG Bo LIU Wen-Zhang (313)

应用声学

双月刊 (1982年创刊)

第29卷 第4期 2010年7月

主管 中国科学院
主办 中国科学院声学研究所
中国声学学会
编辑 《应用声学》编辑委员会
《应用声学》编辑部
地址: 北京海淀区北四环西路21号(100190)
电话/传真: (010)62567348
E-mail: yysx@mail.ioa.ac.cn
主编 应崇福
印刷 北京中科印刷有限公司
出版发行 科学出版社
国外发行 中国国际图书贸易总公司

APPLIED ACOUSTICS

Bimonthly (Started 1982)

Vol. 29 No. 4 July, 2010

Sponsored by Chinese Academy of Sciences
Administered by Institute of Acoustics,
Chinese Academy of Sciences
The Acoustical Society of China
Edited by Editorial Board, Applied Acoustics
Editorial office of Applied Acoustics
Address: No.21 BeiSiHuanXi Road, Beijing 100190, China
Telephone/Fax: (010)62567348
E-mail: yysx@mail.ioa.ac.cn
Editor-in-Chief: YING Chong-Fu
Printed by ZhongKe Printing House Beijing
Published by Domestic: Science Press
Abroad: China International Book Trading Co.

国内统一刊号: ISSN 1000-310X 国内邮发代号: 2-561 国外发行代号: BM607 定价: 8.00 元
CN 11-2121/O4

ISSN 1000-310X

