

应用声学

(YINGYONG SHENGXUE)

(双月刊)

第29卷 第5期 2010年9月

目次

深切怀念我的导师——魏荣爵院士 张淑仪 (321)

研究报告

基于水声传感器网络的多路径协同多跳通信研究 李 宇 黄海宁 (324)

高频宽波束球冠形复合材料换能器研究 仲林建 (330)

相继脉冲混响中非相关成分的分析及其抑制 陈文剑 孙 辉 朱广平 张明辉 (336)

基于调频信号子带相关性分析的回波特征提取方法 王方勇 杜栓平 (344)

一种基于自相关函数的幂律检测器 罗 博 孙 超 (352)

透射边界条件在点声源海底地震波数值计算中的应用 卢再华 张志宏 顾建农 (358)

椰胡声功率级的半消声室测试 赵越喆 李 楠 吴硕贤 黄 虹 吴丽玲 (364)

使用者的社会因素对地下商业街主观响度和声舒适度影响的调查研究

..... 孟 琪 康 健 金 虹 (371)

公路交通噪声等效车道距离的确定方法探讨 赵剑强 陈 莹 胡 博 杨文娟 (382)

一种改进的短时平均幅度差函数算法 马 英 于向飞 (387)

综合报道

结构振动声强法研究及应用 李 凯 赵德有 黎 胜 (391)

动态 • 信息

2011年全国第一届水下安保技术学术交流会征文通知(第一轮)

..... 中国声学学会、中国科学院声学研究所、中国科学院水声环境特性重点实验室 (381)

APPLIED ACOUSTICS (BIMONTHLY)

Vol. 29, No. 5, September, 2010

CONTENTS

Dearly cherish the memory of my teacher—Professor and Academician WEI Rong-Jue ZHANG Shu-Yi (321)

Research Reports

A multi-route cooperative multi-hop communication for underwater acoustic sensor networks LI Yu HUANG Hai-Ning (324)

Composite spherical transducer with high frequency and wide beam width ZHONG Lin-Jian (330)

Analysis and suppression of the non-correlated components in successive pulses reverberation CHEN Wen-Jian SUN Hui ZHU Guang-Ping ZHANG Ming-Hui (336)

Feature extraction method for echoes based on sub-band correlation analysis of FM signal WANG Fang-Yong DU Shuan-Ping (344)

A new power-law detector based on autocorrelation function LUO Bo SUN Chao (352)

Application of transmitting artificial boundary in the numerical calculation of seabed seismic wave caused by a point sound source LU Zai-Hua ZHANG Zhi-Hong GU Jian-Nong (358)

Measuring the sound power level of Yehu in a semi-anechoic chamber ZHAO Yue-Zhe Li Nan WU Shuo-Xian HUANG Hong WU Li-Ling (364)

Field study on the influence of users' social qualities on the evaluation of subjective loudness and acoustic comfort in underground shopping streets MENG Qi KANG Jian JIN Hong (371)

Optimum determination of equivalent lane distance in highway traffic noise prediction ZHAO Jian-Qiang CHEN Ying Hu Bo YANG Wen-Juan (382)

An improved absolute magnitude-difference function algorithm MA Ying YU Xiang-Fei (387)

Summing-up Reports

Survey of structural vibration intensity methods LI Kai ZHAO De-You LI Sheng (391)

Trends • Informations (381)

应 用 声 学

双月刊 (1982 年创刊)

第 29 卷 第 5 期 2010 年 9 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. 5 Sept., 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

