# 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		
	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	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及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	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**

Quicker Content	ning rebuilding routing protocol for underwater acoustic networks
Content	ZHOU Qian HUANG Haining LI Yu YIN L
Content	
	LIU Lei LI Yu ZHANG Chunhua HUANG Haining
<b>Hyperbo</b>	olic frequency modulated application in high-speed underwater target navigation parameter
	ryZHANG Qingguo CHANG Shijun ZHENG Guoliang LI Tao
Evaluati	ion of quietness and its influential factors in Chinese Buddhist temples ······
	ZHANG Dongxu LIU Daping KANG Jiai
Design (	of acoustic radiation resistance measuring system and analyses of factors influencing meas
ccurac	y ·············WANG Xiaoqing XIANG Yang SHI Lei QIAN Sichong GUO Zhiyong
	ive evaluation of environmental noise of student dormitories in Shenzhen University
	WU Cheng WU Xiangyang LU Weijia
Applica model Particles Parame Marquan Acousti	FU Lin WANG Dong WANG Xiuming attion of high-precision slowness technique in the process of thin-bed sand-shale sequences
yses and	d Comments
Output a	and Distribution of the Acoustic Research around the World
	LI Jie GUO Xiaohong JIANG Kan