

ISSN 1000-310X
CN 11-2121/O4

应用声学

Journal of Applied Acoustics

第 36 卷

Vol.36

6

2017

中国科学院声学研究所 主办



科学出版社
Science Press

出版

万方数据

应用声学

(YINGYONG SHENGXUE)

(双月刊)

第36卷 第6期 2017年11月

目次

研究报告

- 相位均衡对耳机重放的影响李光炬 桑晋秋 郑成诗 等 (471)
- 中西方典型乐器音高响度与音色明亮度的研究朱斯语 姬培锋 杨 军 (481)
- 某 SUV 车门关门声品质建模及优化谢明睿 刘海红 吴澍平 等 (490)
- 用于矢量水听器的弯曲圆盘型声压水听器周宏坤 洪连进 葛锡云 等 (497)
- 基于时间反转扩频的隐蔽水声通信方法柳文明 韩树平 杨 刚 等 (505)
- 连续隐马尔科夫模型在多基地目标识别中的应用温 涛 许 枫 杨 娟 等 (512)
- 渔业声学回波散射测量系统的宽频带换能器童剑锋 笹仓豊喜 (521)
- 拓扑成像法的分层波导结构内部缺陷检测张 超 阎守国 张碧星 (528)
- 频率自动跟踪超声波电源设计陈 鹏 覃庆良 冯宇平 (533)
- SH 波在中厚板对接焊缝中的传播特性洪 红 许桢英 刘 欢 等 (540)
- 小波时-频变换的高强钢丝弹性波传播模态分析钱 骥 陈 鑫 杨金川 (548)
- 井孔中多极源在分层介质中的声场模拟方法邓 英 陈 浩 于其蛟 (555)

声学新闻和动态

- 中国声学学会 2017 年全国声学学术会议在哈尔滨召开耿祎晗 (489)
- 2017 年第八届全国储层声学与深部钻测技术前沿研讨会在京召开周吟秋 (547)

- 《应用声学》2017 年总目次 (559)

JOURNAL of APPLIED ACOUSTICS (BIMONTHLY)

Vol. 36, No. 6, November, 2017

CONTENTS

Research Articles

Effects of phase equalization on headphone reproduction	
.....LI Guangju SANG Jinqiu ZHENG Chengshi et al (471)	
A study of the pitch, loudness and brightness with Chinese and Western instruments	
.....ZHU Siyu JI Peifeng YANG Jun (481)	
The analysis and optimization of closing sound quality in a SUV door	
.....XIE Mingrui LIU Haihong WU Shuping et al (490)	
 A flexural-disk hydrophone employed in the acoustic vector sensor	
.....ZHOU Hongkun HONG Lianjin GE Xiyun et al (497)	
Covert underwater acoustic communication method based on time reversal spread spectrum ...	
.....LIU Wenming HAN Shuping YANG Gang et al (505)	
Multi-static underwater target recognition method based on continuous hidden Markov model	
.....WEN Tao XU Feng YANG Juan et al (512)	
A wideband transducer for fisheries acoustics backscattering measurement system	
.....TONG Jianfeng SASAKURA Toyoki (521)	
 Topological imaging of steel-aluminum two-layer plate by guided waves	
.....ZHANG Chao YAN Shouguo ZHANG Bixing (528)	
Design of frequency automatic tracking ultrasonic power based on STM32	
.....CHEN Peng QIN Qingliang FENG Yuping (533)	
SH wave's propagation characteristics in the butt weld of middle thick plate	
.....HONG Hong XU Zhenying LIU Huan et al (540)	
Modal analysis of elastic wave propagating in highstrength steel wires based on wavelet time-	
frequency analysis	
.....QIAN Ji CHEN Xin YANG Jinchuan (548)	
Simulations of multipole acoustic waves in a borehole surrounded by layered media	
.....DENG Ying CHEN Hao YU Qijiao (555)	
 Acoustics Highlight	(489, 547)
 Contents of JOURNAL of APPLIED ACOUSTICS, Vol. 36, 2017	(559)