

《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

ISSN 1000-310X

CN 11-2121/O4

应用声学

Applied Acoustics

第 32 卷

Vol.32



中国科学院声学研究所 主办
科学出版社 出版

6
2013

应用声学

(YINGYONG SHENGXUE)

(双月刊)

第 32 卷 第 6 期 2013 年 11 月

目次

纪念应崇福院士诞辰 95 周年

双相各向同性介质 BISQ 模型弹性波方程数值模拟方法.....裴正林 勾永峰 (425)

研究报告

风机封闭系统内噪声模拟分析.....欧阳山 袁旻恣 鲁帆 隋富生 (433)

参量阵扬声器在管道噪声控制中的研究.....武帅兵 吴鸣 杨军 (439)

水平变化双层波导声传播问题的耦合简正波解.....杨春梅 骆文于 秦继兴 (446)

改进的高分辨逆波束形成算法在圆阵中应用.....郑恩明 陈新华 孙长瑜 余华兵 魏明磊 (457)

动态水声环境不确定性的估计与分析.....过武宏 笪良龙 赵建昕 (464)

双激励纵弯耦合宽带复合棒水声换能器.....李志强 张运强 陈元民 莫喜平 (473)

160 kHz 超声协同臭氧蔬果药残降解仪的设计与乙酰甲胺磷降解实验.....

.....龚润航 朱昌平 王斌 韩秋铖 徐斐 何贞兵 陈秉岩 高莹 单鸣雷 韩庆邦 (480)

基于超声的单螺杆挤出机聚合物混合状态表征方法研究.....韩婧 陈友兴 王召巴 王鹏 (488)

超声反射成像测井的有限元分析.....孙志峰 陈洪海 刘西恩 (495)

综合报道

骨导超声听觉感知进展与研究.....余紫莹 许勇 杨军 沈钧贤 (501)

功率型压电陶瓷的分类及研究进展.....廖擎玮 陈小随 郭栋 (508)

声学新闻和动态

2013 年度全国检测声学会议暨中国声学学会检测声学分会专业委员会第八届会议在青岛召开.....

.....中国声学学会检测声学分会 (463)

2013 年声频工程学术论坛暨学术交流年会在广州召开.....声频工程分会 (494)

第 21 届国际声与振动大会 (ICSV21) 将于 2014 年在北京召开.....程晓斌 (513)

基于音色感知特征的声音变形技术.....旷玮 (472)

《应用声学》2013 年总目次..... (514)

APPLIED ACOUSTICS (BIMONTHLY)

Vol. 32, No. 6, November, 2013

CONTENTS

In memory of the 95th birthday of Chinese Academician, Prof. Chongfu Ying

- The elastic wave propagation simulation for BISQ model in two-phase homogeneous media
..... PEI Zhenglin GOU Yongfeng (425)

Research Articles

- Simulation of fan noise in close loop
..... OUYANG Shan YUAN Minmin LU Fan SUI Fusheng (433)
- An investigation of parametric array loudspeakers in active noise control of a duct
..... WU Shuaibing WU Ming YANG Jun (439)
- A coupled-mode solution for sound propagation in a range-dependent two-layer waveguide
..... YANG Chunmei LUO Wenyu QIN Jixing (446)
- Application of improved high-resolution inverse beam forming algorithm to circle array
..... ZHENG Enming CHEN Xinhua SUN Changyu YU Huabing WEI Minglei (457)
- Uncertainty estimation and analysis for dynamic underwater acoustic environment
..... GUO Wuhong DA Lianglong ZHAO Jianxin (464)
- A longitudinal-flexural coupling broadband tonpilz underwater transducer with double excitation
..... LI Zhiqiang ZHANG Yunqiang CHEN Yuanmin MO Xiping (473)
- Design of pesticide residue degradation device using 160 kHz ultrasound and ozone and experiment in
degradation of acephate
..... GONG Runhang ZHU Changping WANG Bin HAN Qiucheng
XU Fei HE Zhenbing CHEN Bingyan GAO Ying SHAN Minglei HAN Qingbang (480)
- Research on measurement methods of polymer compounding state in single-screw extruder based on
ultrasonics HAN Jing CHEN Youxing WANG Zhaoba WANG Peng (488)
- The finite element analysis of ultrasonic reflection method used in acoustic logging
..... SUN Zhifeng CHEN Honghai LIU Xien (495)

Summing-up reports

- New progress in bone-conducted ultrasonic hearing
..... YU Ziyang XU Yong YANG Jun SHEN Junxian (501)
- Current status of research on various high-power piezoelectric ceramics
..... LIAO Qingwei CHEN Xiaosui GUO Dong (508)

Acoustics Highlights (463, 472, 494, 513)

Contents of APPLIED ACOUSTICS, Vol.32,2013 (514)