

中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国科学引文数据库来源期刊

ISSN 1000-310X

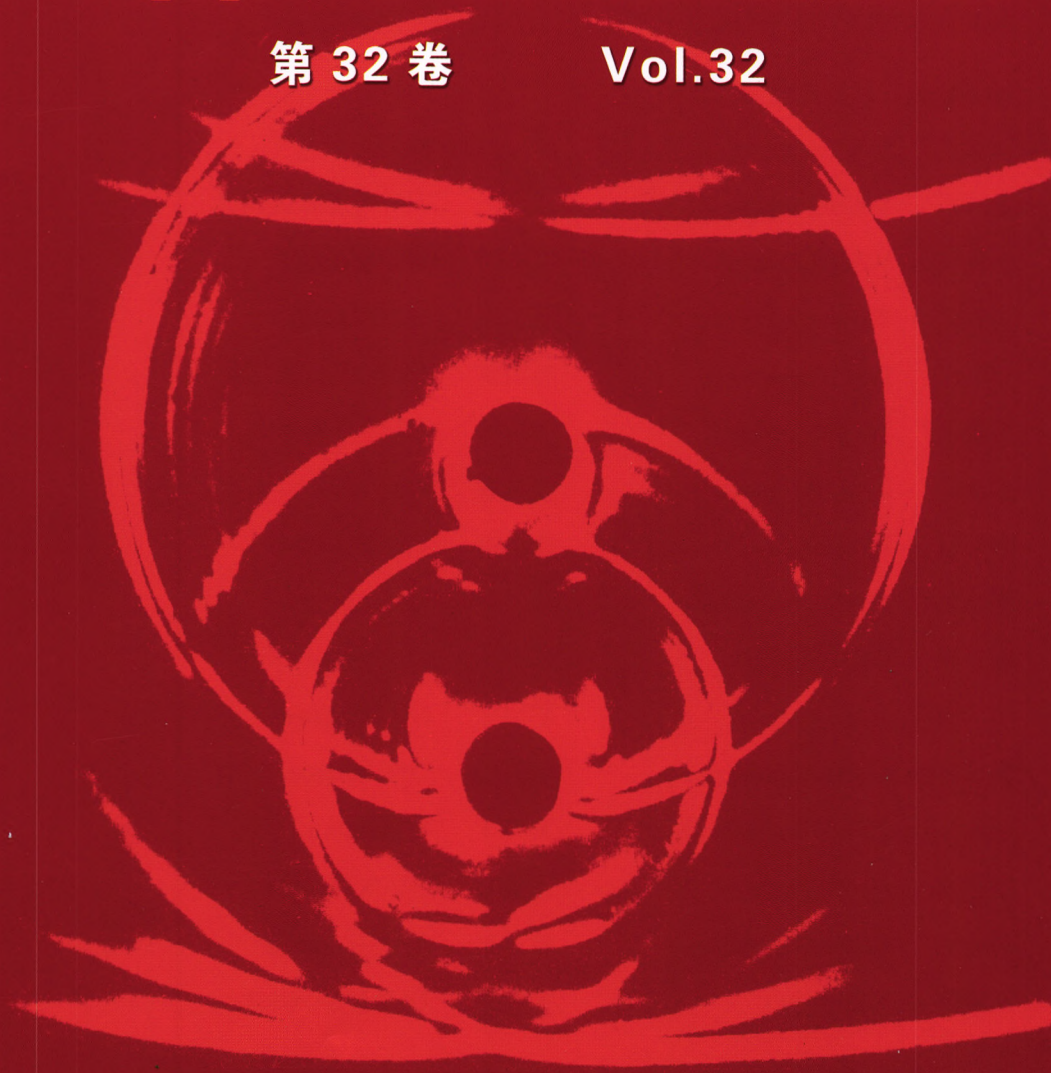
CN 11-2121/O4

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

2
2013

应用声学

(YINGYONG SHENGXUE)

(双月刊)

第32卷 第2期 2013年3月

目次

综述与评论

- 混响感知的听觉心理 孟子厚 (81)
隐声衣结构设计和实验研究新进展 胡文林 杨军 (91)

研究报告

- 基于图像扩散去噪的距离特征量提取研究 笄良龙 何青海 杨建设 (100)
浅海环境中应答器法测量水下平台声目标强度的理论分析 张波 马忠成 宋曼 (109)
一种基于信号功率的水声通信线性调频同步信号自适应阈值检测算法
..... 全宇 戚肖克 李宇 黄海宁 张春华 (116)
基于水声信道传播特性实现三元阵三维定位研究 郑恩明 陈新华 孙长瑜 (122)
利用多途时延的被动目标定位方法 徐晓男 马启明 杜栓平 (129)

一种基于奇异谱的语音激活检测方法 曹亮 张天骐 周圣 胡然 (137)
一种用于高压输气管道泄漏检测的次声传感器的研究
..... 崔丽娟 高文华 杨亦春 刘相龙 冯浩楠 (144)

经验交流

- 油罐声发射检测信号数据库研究及应用 陈涛 刘丽川 方卫红 巨平勇 杨金林 何旺 (152)

书讯

- 《噪声控制工程学》简介 程明昆 (159)

声学新闻和动态

- 压电声透传输新模型 余紫莹 (143)

刊名题字: 赵朴初先生(原全国政协副主席、中国书法家协会副主席)

APPLIED ACOUSTICS (BIMONTHLY)

Vol. 32, No. 2, March, 2013

CONTENTS

Reviews

- Research on the acoustical psychology of reverberation perception..... MENG Zihou (81)
New development in structure design and experimental study of acoustic cloaking.....
..... HU Wenlin YANG Jun (91)

Research Articles

- Research on extraction of distance characteristic feature based on image diffusion denoising method
..... DA Lianglong HE Qinghai YANG Jianshe (100)
Theoretical analyses of measurement of the acoustic target strength of underwater platform using the
transponder method in shallow waterZHANG Bo MA Zhongcheng SONG Man (109)
An adaptive threshold detection algorithm for Linearly-Frequency Modulated signals based on signal
power in underwater acoustic communication
.....QUAN Yu QI Xiaoke LI Yu HUANG Haining ZHANG Chunhua (116)
The three-dimensional positioning research of three-element array based on the underwater acoustic channel
propagation characteristicsZHENG Enming CHEN Xinhua SUN Changyu (122)
Localization of passive submerged target using multipath time delays
..... XU Xiaonan MA Qiming DU Shuanping (129)

A method of voice activity detection based on spectrum of singular value.....
..... CAO Liang ZHANG Tianqi ZHOU Sheng HU Ran (137)
An infrasonic sensor for high pressure gas pipeline leakage detection
.....CUI Lijuan GAO Wenhua YANG Yichun LIU Xianglong FENG Haonan (144)

Experience Correspondences

- Research and application of acoustic emission monitoring signal database system for oil tank
.....CHEN Tao LIU Lichuan FANG Weihong JU Pingyong YANG Jinlin HE wang (152)

New Book..... (159)

Acoustics Highlights..... (143)