

ISSN 1000-310X
CN 11-2121/O4

应用声学

Journal of Applied Acoustics

第 34 卷

Vol.34



中国科学院声学研究所 主办

 科学出版社 出版
Science Press

万方数据

1
2015

应用声学

(YINGYONG SHENGXUE)

(双月刊)

第34卷 第1期 2015年1月

目次

研究报告

- 有限长线声源斜面声场分析·····张赵晶 沈勇 吴浩东等 (1)
- 基于最小二乘法的均匀扩声技术研究·····刘力 蔡野锋 吴鸣等 (7)
- 基于离散余弦变换的语音压缩采样和编码算法·····武朋辉 杨百龙 时磊 (17)
- 低频声波油井液面检测方法研究·····刘迎新 杨亦春 韩宝坤等 (24)
- 烟火药和压缩氮气声源水下声辐射特征对比研究·····漆家洋 关华 李捷等 (32)
- 公路交通噪声频率特征及等效频率研究·····丁真真 赵剑强 陈莹等 (40)
- 超声换能器并联谐振频率的复合式跟踪方法研究·····刘丽晨 杨明 李世阳等 (45)
- 超声振动珩磨作用下空化泡动力学及影响参数·····郭策 祝锡晶 刘国东等 (51)
- 用于水声传感器网络自组织的询问式泛洪广播算法·····肖东 魏丽萍 陈庚等 (58)
- 水下运动声源的方位方差检测方法·····陈韶华 赵冬艳 郑伟 (65)
- 地声参数及传播损失不确定性估计与建模·····过武宏 笄良龙 赵建昕 (71)
- 基于主动式时间反转镜的声呐目标强度测量研究·····赵安邦 何呈 惠娟等 (79)
- 一种在色噪声环境下的信号检测方法·····杨波 朱敏 武岩波等 (85)
- 水平不变浅海环境随机扰动对声传播的影响·····王文博 黄勇 李淑秋 (90)

JOURNAL of APPLIED ACOUSTICS (BIMONTHLY)

Vol. 34, No. 1, January, 2015

CONTENTS

Research Articles

- Research on slope sound field of finite line sound source
..... ZHANG Zhaojing SHEN Yong WU Haodong et al (1)
- An investigation of uniform sound reinforcement technology based on least squares method.....
.....LIU Li CAI Yefeng WU Ming et al (7)
- Speech compressive sensing and codec algorithm based on discrete cosine transform
..... WU Penghui YANG Bailong SHI Lei (17)
- Liquid level detection method of oil well with acoustic waves in a low frequency.....
..... LIU Yingxin YANG Yichun HAN Baokun et al (24)
- Comparison of underwater acoustic radiation characteristics between pyrotechnic and compressed nitrogen
..... QI Jiayang GUAN Hua LI Jie et al (32)
- Frequency characteristics and equivalent frequencies of highway traffic noise.....
.....DING Zhenzhen ZHAO Jianqiang CHEN Ying et al (40)
- Parallel resonant frequency composite tracking of piezoelectric transducer.....
..... LIU Lichen YANG Mng LI Shiyang et al (45)
- Dynamics of cavitation bubble and parameters under ultrasonic vibration honing
..... GUO Ce ZHU Xijing LIU Guodong et al (51)
- Inquiring flooding broadcast algorithm for underwater acoustic sensor self-organization networks.....
.....XIAO Dong WEI Liping CHEN Geng et al (58)
- Bearing variance detection method for underwater moving sound source
.....CHEN Shaohua ZHAO Dongyan ZHENG Wei (65)
- Estimation and modeling of geoacoustic parameters and transmission loss uncertainty.....
..... GUO Wuhong DA lianglong ZHAO Jianxin et al (71)
- Sonar target strength measurements using time reversal mirror
..... ZHAO Anbang HE Cheng HUI Juan et al (79)
- A new signal detection method in color noise environment.....
.....YANG Bo ZHU Mn WU Yanbo et al (85)
- Effects of random environmental disturbance on sound propagation in range-independent waveguide in shallow water
.....WANG Wenbo HUANG Yong LI Shuqiu (90)

《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

应用声学

JOURNAL of APPLIED ACOUSTICS

双月刊 (1982年创刊)
第34卷 第1期 2015年1月

Bimonthly (Since 1982)
Vol. 34 No.1 Jan., 2015

| | | | |
|------|----------------------------------|-----------------|---|
| 主管 | 中国科学院 | Supervised by | Chinese Academy of Sciences |
| 主办 | 中国科学院声学研究所 | Sponsored by | Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences |
| 主编 | 王秀明 | Editor-in-Chief | WANG Xiuming |
| 编辑 | 《应用声学》编辑委员会 中国声学学会 | Edited by | Editorial Board of Journal of Applied Acoustics The Acoustical Society of China |
| 地址 | 北京海淀区北四环西路21号 (100190) | Address | No.21, North 4 th Ring Road West, Haidian District, Beijing 100190, P. R.China |
| 电话 | (010) 82547761, 82547941 | Telephone | (010) 82547761, 82547941 |
| 电子邮箱 | yysx@mail.ioa.ac.cn | E-mail | yysx@mail.ioa.ac.cn |
| 网址 | http://yysx.cnjournals.cn | Website | http://yysx.cnjournals.cn |
| 印刷装订 | 北京中科印刷有限公司 | Printed by | Beijing Zhongke Printing Limited Company |
| 出版发行 | 科学出版社 | Published by | Science Press |
| 发行范围 | 国内外公开 | Distributed by | Beijing Bureau for Distribution of Newspapers & Periodicals, local post offices (domestic), and China International Book Trading Corporation, P.O.Box 399, Beijing 100044, China(abroad) |
| 总发行 | 北京报刊发行局 | | |
| 订购处 | 全国各地邮局 | | |
| 国外发行 | 中国国际图书贸易总公司 (北京399信箱, 100044) | | |

刊号: ISSN 1000-310X
CN 11-2121/O4

代号: 国内 2-561
国外 BM607

定价: 每期 30 元
全年 180 元

ISSN 1000-310X

