

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
Science Press

出版

1
2015

万方数据

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 笪良龙 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

