

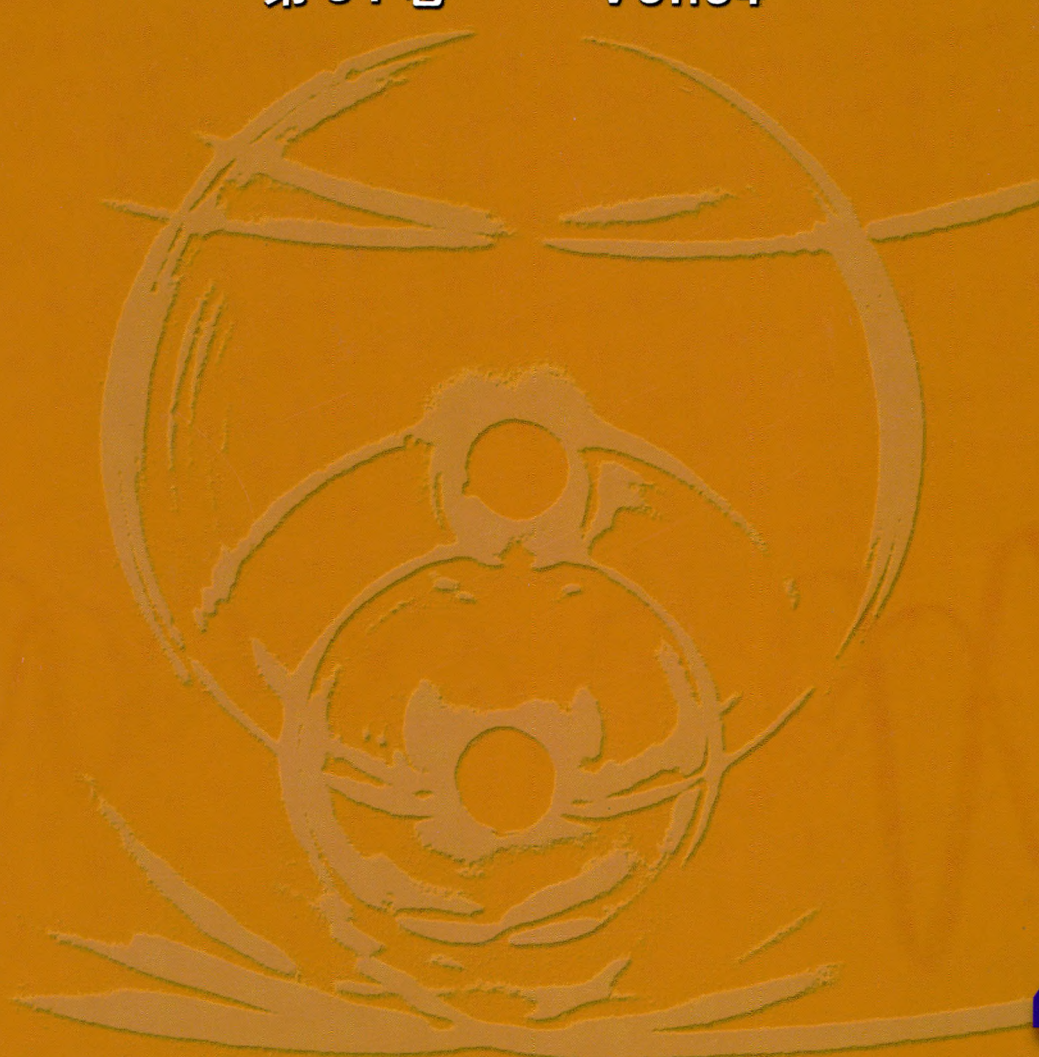
ISSN 1000-310X
CN 11-2121/O4

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

4
2015

万方数据

应用声学

(YINGYONG SHENGXUE)

(双月刊)

第34卷 第4期 2015年7月

目次

研究报告

- 采用时反和时频差分 OFDM 的水声语音通信方法 周跃海 江伟华 陈磊 等 (283)
- 互谱域 MVDR 自适应时延估计方法研究 杨晴 王良 李倩茹 等 (291)
- 基于混合粒子滤波的水下小目标跟踪 许枫 纪永强 郭占军 等 (297)
- 浅水多波束高帧率测深技术研究 鲁东 陈宝伟 李海森 等 (303)
- 基于主副瓣比加权的未知线谱目标检测方法研究 郑恩明 孙长瑜 陈新华 等 (311)
- 基于纯方位的浅海距离特征量解算分析 赵建昕 过武宏 笪良龙 等 (320)
- 一种声图直航段数据自动提取及镶嵌的方法 江泽林 张鹏飞 翟厚曦 等 (333)
-
- 超声振动对光学玻璃加工的锯切力特征研究 王江全 沈剑云 李政材 等 (339)
- 基于时间反转法的相控换能器声场的仿真研究 韩珍珍 丁鑫 罗明艳 等 (344)
- 基于超声波飞行时间的温度测量系统实验研究 宋灿 刘石 任思源 (351)
- 金属板中 Lamb 波波速与应力关系的实验研究 王军 韩庆邦 (358)
- 储罐底板声源辨识及定位方法研究 邱枫 戴光 张颖 等 (364)
- 气液两相流中的声速研究 陶蓓 陈德华 车承轩 等 (373)

声学新闻和动态

- 2015 年度全国检测声学会议征文通知 中国声学学会检测声学分会 (343)
- 2016 年中国海洋声学研讨会会议通知 哈尔滨工程大学 (376)

JOURNAL of APPLIED ACOUSTICS (BIMONTHLY)

Vol. 34, No. 4, July, 2015

CONTENTS

Research Articles

- Underwater acoustic speech communication using time reversal and time-frequency differential OFDM methods..... ZHOU Yuehai JIANG Weihua CHEN Lei et al (283)
- Research on MVDR adaptive time delay estimation in cross spectral domain YANG Qing WANG Liang LI Qianru et al (291)
- Underwater small target tracking based on mixture particle filter..... XU Feng JI Yongqiang GUO Zhanjun et al (297)
- Technology of the multi-beam high frame rate bathymetry in shallow water LU Dong CHEN Baowei LI Haisen et al (303)
- Unknown target detection weighted method based on the main side lobe ratio ZHENG Enming SUN Changyu CHEN Xinhua et al (311)
- Analysis of distance characteristic variable solved based on bearings-only in shallow sea ZHAO Jianxin GUO Wuhong DA Lianglong et al (320)
- A straight track sonar images auto-extracting and mosaicking method..... JIANG Zelin ZHANG Pengfei ZHAI Houxi et al (333)
- Influence of ultrasonic vibration on sawing force characteristic of precision sawing optic glass..... WANG Jiangquan SHEN Jianyun LI Zhengcai et al (339)
- The simulation study of acoustic pressure field about HIFU phased array transducer based on time reversal method HAN Zhenzhen DING Xin LUO Mingyan et al (344)
- Experimental study on temperature measurement system based on ultrasonic time-of-flight technique SONG Can LIU Shi REN Siyuan (351)
- Experiment on relationship between Lamb wave velocity and static stress in metal plate WANG Jun HAN Qingbang (358)
- Research on acoustic source identification and positioning method of simulated tank bottom QIU Feng DAI Guang ZHANG Ying et al (364)
- Study on the sound velocity in a gas-liquid flow TAO Bei CHEN Dehua CHE Chengxuan et al (373)
- Acoustics Highlights** (343, 376)

《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 4 期 2015 年 7 月

Bimonthly (Since 1982)
Vol. 34 No.4 July, 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

