

应 用 声 学

(YINGYONG SHENGXUE)

(双月刊)

第 30 卷 第 4 期 2011 年 7 月

目 次

研究报告

- 锥型热声谐振管内非线性声场的数值模拟研究..... 刘丹晓 刘 克 (241)
- 基于 ANSYS 提取单相单向换能器耦合模参数..... 付 琛 李红浪 何世堂 (248)
- 利用局域滤波方法反演地声参数..... 高 伟 张颖璐 (254)
- 舰船辐射噪声模拟发射系统的设计研究..... 张 炜 莫喜平 吴本玉 (264)
- 基于相位补偿的时域平均方法..... 陈新华 孙长瑜 鲍习中 (268)
- 基于 TS201 的网络化声纳信号处理平台设计..... 刘 垚 王 维 蒋景宏 蔡惠智 (275)
- 一种多基阵机动目标被动跟踪算法..... 许兆鹏 韩树平 (282)
- 广义对角切片谱及用于水下目标特征提取的性能分析..... 鱼海涛 王英民 (288)
- 浅海中水平阵时反聚焦性能研究..... 陈羽 倪 明 张振慧 (295)
- 瞬时混合盲源分离和最优波束形成的关系研究..... 王荣博 侯朝焕 杨 俊 (302)
- 高速运动目标的自适应线谱增强算法研究.....
.....袁延艺 李 峥 张扬帆 尹 力 张春华 (306)

经验交流

- 基于虚拟仪器技术的多路水声信号同步采集及处理平台设计.....
.....田 甜 李启虎 王 磊 孙长瑜 (314)

APPLIED ACOUSTICS (BIMONTHLY)

Vol. 30, No. 4, July, 2011

CONTENTS

Research Reports

- Numerical simulation of nonlinear acoustic field in a conical resonator..... LIU Danxiao LIU Ke (241)
- COM parameters of a periodic array SPUDT extraction from numerical simulations by ANSYS
..... FU Chen LI Honglang HE Shitang (248)
- Geoacoustic inversion using local filter..... GAO Wei ZHANG Yinglu (254)
- Design on simulation transmitting system of ship radiating noises ZHANG Wei MO Xiping WU Benyu (264)
- Time domain averaging based on phase compensations..... CHEN Xinhua SUN Changyu BAO Xizhong (268)
- Construction of SONAR signal network processing system based on TS201
..... LIU Yao WANG Wei JIANG Jinghong CAI Huizhi (275)
- An algorithm for passive tracking of maneuvering target based on multiple arrays..... XU Zhaopeng HAN Shuping (282)
- Generalized diagonal slice spectra and performance analysis on feature extraction of underwater targets
..... YU Haitao WANG Yingmin (288)
- Research on the retrofocusing performance of horizontal time-reversing arrays in shallow water
..... CHEN Yu NI Ming ZHANG Zhenhui (295)
- The relationship between blind separation of instantaneous mixture of sources and optimum beamforming
..... WANG Rongbo HOU Chaohuan YANG Jun (302)
- Studies of adaptive line enhancement algorithm for high-speed moving targets
..... YUAN Yanyi LI Zheng ZHANG Yangfan YIN Li ZHANG Chunhua (306)

Experiences

- The design of multiple-channel data acquisition & processing platform based on virtual instrument technologies
..... TIAN Tian LI Qihu WANG Lei SUN Changyu (314)

应用声学

双月刊 (1982年创刊)

第30卷 第4期 2011年7月

主管 中国科学院
主办 中国科学院声学研究所
中国声学学会
编辑 《应用声学》编辑委员会
《应用声学》编辑部
地址: 北京海淀区北四环西路21号(100190)
电话/传真: (010)82547761
E-mail: yysx@mail.ioa.ac.cn
主编 应崇福
印刷 北京中科印刷有限公司
出版发行 科学出版社
国外发行 中国国际图书贸易总公司

APPLIED ACOUSTICS

Bimonthly (Started 1982)

Vol. 30 No. 4 July, 2011

Sponsored by Chinese Academy of Sciences
Administered by Institute of Acoustics,
Chinese Academy of Sciences
The Acoustical Society of China
Edited by Editorial Board, Applied Acoustics
Editorial office of Applied Acoustics
Address: No.21 BeiSiHuanXi Road, Beijing 100190, China
Telephone/Fax: (010)82547761
E-mail: yysx@mail.ioa.ac.cn
Editor-in-Chief: YING Chong-Fu
Printed by ZhongKe Printing House Beijing
Published by Domestic: Science Press
Abroad: China International Book Trading Co.

国内统一刊号: ISSN 1000-310X 国内邮发代号: 2-561 国外发行代号: BM607 定价: 8.00 元
CN 11-2121/04

ISSN 1000-310X

