

应 用 声 学

(YINGYONG SHENGXUE)

(双月刊)

第 30 卷 第 3 期 2011 年 5 月

目 次

研究报告

期望最大化算法近场被动定位技术研究 孙法坤 章新华 范文涛 綦敦浩 (161)

基于集群的高频合成孔径声纳并行处理方法.....

.....江泽林 刘 维 李保利 刘纪元 张春华 (167)

基于盲解卷积的水声信号恢复技术朱 墨 吴国清 郭新毅 (177)

影响反声障板增益的因素郝浩琦 (187)

基于动态规划的微弱信号线谱增强研究薛山花 黄 勇 尹 力 (193)

基于新型神经网络的乐曲内容检索技术研究.....喻晓雯 张 楠 张 勇 (202)

直升机声测设备探测距离估计方法周印龙 张 德 罗晓松 高 鹏 (207)

快速吸附与脱附的声表面波 H_2S 传感器.....

.....王秀东 李红浪 付 琛 梁 勇 何世堂 (213)

声双折射法研究再结晶退火处理对 45#钢微观组织的影响

.....魏 勤 卫 婷 宋广三 (220)

有限元仿真兰姆波评价胶接接头界面弹性模量的研究车 飞 卢 超 (227)

经验交流

换流变压器噪声预测模型及其简化研究阮学云 李志远 魏浩征 黄 莹 (235)

动态 • 信息

中国声学学会七届二次常务理事会议在景德镇召开.....中国声学学会办公室 (201)

APPLIED ACOUSTICS (BIMONTHLY)

Vol. 30, No. 3, May, 2011

CONTENTS

Research Reports

- Studies on near-field passive localizations using an expectation-maximization algorithm.....
.....SUN Fakun ZHANG Xinhua FAW Wentao QI Dunhao (161)
- A parallel processing method for high-frequency synthetic aperture sonar based on clusters
.....JIANG Zelin LIU Wei LI Baoli LIU Jiyuan ZHANG Chunhua (167)
- An underwater signal recovery technique based on blind deconvolutionZHU Mo WU Guoqing GUO Xinyi (177)
- Gain influences for a reflection baffleHAO Haoqi (187)
- Line spectrum enhancements using dynamical programming process for weak signals
.....XUE Shanhua HUANG Yong YIN Li (193)
- A study of music content search technique based on novel neural network
.....YU Xiaowen ZHANG Nan ZHANG Yong (202)
- An estimating range method for anti-helicopter acoustic detection
.....ZHOU Yinlong ZHANG De LUO Xiaosong GAO Peng (207)
- Fast absorption and desorption H₂S sensors based on surface acoustic waves
.....WANG Xiudong LI Honglang FU Chen LIANG Yong HE Shitang (213)
- The influences of recrystallization annealing on microstructure of 45 type steel by acoustic birefringence
.....WEI Qin WEI Ting SONG Gangsan (220)
- Finite element simulation analyses for evaluating elasticity modulus in adhesively-bonded joints using Lamb waves
.....CHE Fei LU Chao (227)

Experiences

- Studies on noise prediction model and simplification for current convert transformers
.....RUAN Xueyun LI Zhiyuan WEI Haozheng HUANG Ying (235)

- Trends • Informations** (201)

应用声学

双月刊 (1982年创刊)

第30卷 第3期 2011年5月

APPLIED ACOUSTICS

Bimonthly (Started 1982)

Vol. 30 No. 3 May, 2011

主管	中国科学院	Sponsored by	Chinese Academy of Sciences
主办	中国科学院声学研究所 中国声学学会	Administered by	Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences The Acoustical Society of China
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	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
主编	应崇福	Editor-in-Chief:	YING Chong-Fu
印刷	北京中科印刷有限公司	Printed by	ZhongKe Printing House Beijing
出版发行	科学出版社	Published by	Domestic: Science Press
国外发行	中国国际图书贸易总公司		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/O4

ISSN 1000-310X

