

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊

ISSN 1000-310X
CN 11-2121/O4

应用声学

Applied Acoustics

第 32 卷

Vol.32

上德若谷 ● 声超穹宇

纪念应崇福院士诞辰95周年



中国科学院声学研究所 主办
科学出版社 出版

3
2013

应用声学

(YINGYONG SHENGXUE)

(双月刊)

第32卷 第3期 2013年5月

目次

纪念应崇福院士诞辰95周年

上德若谷 声超穹宇——纪念应崇福院士95诞辰.....王小民 (159)

中国光声和光热技术研究进展回顾.....张淑仪 (161)

单向声传播结构研究.....邹欣晔 袁 樱 梁 彬 程建春 (169)

超声分子成像进展.....钱梦騄 程 茜 周红生 (182)

粘接界面特性的超声检测与评价.....李明轩 王小民 安志武 (190)

超声背散射法评价松质骨状况的研究.....他得安 王威琪 (199)

硫酸中多气泡声致发光光谱.....安 宇 (205)

基于 ZnO 薄膜的高次谐波体声波谐振器的研究.....朱明博 刘梦伟 汪承灏 (212)

声纳信号宽容性检测指数的初步分析.....李启虎 (217)

数据驱动声场信息处理与控制.....王 宁 高大治 王好忠 (224)

语音中元音和辅音的听觉感知研究.....颜永红 李军锋 应冬文 (231)

编后记.....《应用声学》编辑委员会 (198)

书讯

《大音希声——应崇福传》将于近期出版.....李明轩 王丽生 (189)

声学新闻和动态

座头鲸发声模型及行为新发现.....余紫莹 (223)

APPLIED ACOUSTICS (BIMONTHLY)

Vol. 32, No. 3, May, 2013

CONTENTS

In memory of the 95th birthday of Chinese Academician, Prof. Chongfu Ying

Noble character and widespread reputation of Prof. Chongfu Ying..... WANG Xiaomin (159)

A review of progress in photoacoustic and photothermal studies in China.....ZHANG Shuyi (161)

Acoustic one-way structures..... ZOU Xinye YUAN Ying LIANG Bin CHENG Jianchun (169)

Advances in ultrasound molecular imaging QIAN Menglu CHENG Qian ZHOU Hongsheng (182)

Ultrasonic testing and evaluation of bonding interface properties.....

..... LI Mingxuan WANG Xiaomin AN Zhiwu (190)

Assessment of cancellous bone based on ultrasonic backscatter method TA De'an WANG Weiqi (199)

Spectrum of multi-bubble sonoluminescence in sulfuric acid AN Yu (205)

Studies of high overtone bulk acoustic resonator with ZnO Film.....

..... ZHU Mingbo LIU Mengwei WANG Chenghao (212)

The preliminary analysis of robustness detection index of sonar signal processingLI Qihu (217)

Data-derived acoustic signal processing and controlling of field

.....WANG Ning GAO Dazhi WANG Haozhong (224)

Perception of vowels and consonants in speech..... YAN Yonghong LI Junfeng YING Dongwen (231)

Afterwords..... (198)

New Book..... (189)

Acoustics Highlights..... (223)