

参 考 文 献

- [1] 时洁, 杨德森. 矢量阵相干宽带 MVDR 聚焦波束形成 [J]. 系统仿真学报, 2011, 39(3): 473-477.
SHI Jie, YANG Desen. Coherent broadband MVDR focused beamforming based on vector sensor array processing[J]. Journal of System Simulation, 2011, 39(3): 473-477.
- [2] 何希盈, 程锦房, 姚直象, 等. 矢量水听器阵列矩阵空域预滤波 MUSIC 算法 [J]. 华中科技大学学报 (自然科学版), 2011, 39(3): 71-74.
HE Xiyang, CHENG Jinfang, YAO Zhixiang, et al. MUSIC algorithm of spatial prefiltering for vector hydrophones in an array matrix[J]. J. Huazhong Univ. of Sci. & Tech. (Natural Science Edition), 2011, 39(3): 71-74.
- [3] 王绪虎, 陈建峰, 韩晶, 等. 基于 ESPRIT 算法的矢量水听器阵方位估计性能分析 [J]. 系统工程与电子技术, 2013, 35(3): 481-486.
WANG Xuhu, CHEN Jianfeng, HAN Jing, et al. Performance analysis of DOA estimation of vector hydrophone array based on ESPRIT algorithm[J]. Systems Engineering and Electronics, 2013, 35(3): 481-486.
- [4] 刘凯, 梁国龙, 张光普, 等. 初探阵列误差对矢量阵波束形成系统的影响 [J]. 系统仿真学报, 2012, 24(4): 848-853.
LIU Kai, LIANG Guolong, ZHANG Guangpu, et al. Exploratory analysis to influence of array errors on vector-sensor array beam-forming system[J]. Journal of System Simulation, 2012, 24(4): 848-853.
- [5] 王鹏. 基于 MEMS 矢量水听器阵列的声目标定向定位技术研究 [D]. 太原: 中北大学, 2013.
- [6] 杨德森, 时洁. 单辅助源矢量阵相位误差校正方法 [J]. 声学技术, 2009, 28(2): 101-102.
YANG Desen, SHI Jie. Method for phase errors calibration in vector array processing[J]. Technical Acoustics, 2009, 28(2): 101-102.
- [7] 刘云, 金贝利. 矢量阵一种简单的相位误差校正方法 [J]. 计算机仿真, 2010, 27(8): 351-354.
LIU Yun, JIN Beili. A simple method for phase error correction in the vector hydrophone array[J]. Computer Simulation, 2010, 27(8): 351-354.
- [8] 梁国龙, 张锴, 吴文峰. 基于子空间拟合的声矢量阵阵型校正算法及 DOA 估计 [J]. 兵工学报, 2012, 33(9): 1112-1117.
LIANG Guolong, ZHANG Kai, WU Wenfeng. Correction algorithm of acoustic vector sensor array and DOA estimation based on subspace fitting[J]. Acta Armamentarii, 2012, 33(9): 1112-1117.
- [9] LIM H S, RAMESHCHANDRA K, TOH W S. Estimation and compensation of rotation perturbation in linear 2D acoustic vector sensor array[C]. Oceans Conf. IEEE Spain, 2011.
- [10] 梁国龙, 张柯, 安少军, 等. 声矢量阵阵元姿态误差自校正算法研究 [J]. 兵工学报, 2014, 35(8): 1236-1242.
LIANG Guolong, ZHANG Ke, AN Shaojun, et al. Research on self-calibration algorithm for attitude errors of acoustic vector sensor array[J]. Acta Armamentarii, 2014, 35(8): 1236-1242.

◇ 声学新闻和动态 ◇

《应用声学》再次入编《中国核心期刊要目总览》

经《中国核心期刊要目总览》2014 年版编委会公布, 依据文献计量学的原理和方法, 经研究人员对相关文献的检索、统计和分析, 以及学科专家评审, 《应用声学》入编《中国核心期刊要目总览》2014 年版 (即第七版) 的核心期刊。

本次核心期刊的评价仍采用定量评价和定性评审相结合的方法。定量评价指标体系采用了被引量、被摘量、被引量、他引量、被摘率、影响因子、他引影响因子、被重要检索系统收录、基金论文比、Web 下载量、论文被引指

数、互引指数等 12 个评价指标, 选作评价指标统计源的数据库及文摘刊物达到 50 余种, 统计到的文献数量共计 65 亿余篇次, 涉及期刊 14728 种。参加核心期刊评审的学科专家达 3700 多位。经过定量筛选和专家定性评审, 从我国正在出版的中文期刊中评选出 1983 种核心期刊。

(《应用声学》编辑部 摘编自 2015 年 7 月《中国核心期刊要目总览》入编通知)