

雷远程自导的导引弹道也是必须要研究解决的课题。

参 考 文 献

- [1] 李志舜. 鱼雷自导信号与信息处理技术[M]. 陕西西安:西北工业大学出版社, 2004:4-9.
- [2] 孟庆玉,张静远,宋保维.鱼雷作战效能分析[M].北京:国防工业出版社,2003:277-281.
- [3] ASHLEY W. Sonar for Practising Engineers[M], 3rd Edition, London England: John Wiley&Sons Press, 2002:156-165.
- [4] PORTER M.B. and BUCKER H.P. Gaussian Beam Tracing for Computing Ocean Acoustic Fields[J]. J. Acoust. Soc. Am, 1987, 82(4):1349-1359.
- [5] YANG X T and ZHAO X Z. Performance Analysis of Pulse Signal Detection by Using Torpedo Flank Array[C], International Conference on Information Technology and Management Engineering (ITME2011), 2011:79-82.
- [6] HAWKES M. and NEHOARI A. Acoustic Vector-sensor Beamforming and Capon Direction Estimation[J], IEEE Trans. On Signal Processing, 1998, 46(9):2291-2304.
- [7] AMICO A D and PITTENGER R. A Brief History of Active Sonar[C], Aquatic Mammals 2009, 35(4):426-434.

第四届海峡两岸声学技术交流研讨会在杭州成功召开

2008年起两岸三地即沪港台声学会之间在上海声学会名誉理事章奎生教授的倡议联络下,经沪港台三地声学会的共同商议确定了开展学术交流研讨会的机制。2008年6月中旬、2009年11月下旬和2010年7月下旬先后在香港理工大学、台北科技大学和上海现代设计集团章奎生声学设计研究所召开了前3届两岸三地声学技术交流研讨会。今年的第四届会议经沪、港、台三地声学会商定,确定10月28~30日在杭州市召开,并由浙江省声学会和上海市声学会联名主办,会议名称由原来的“两岸三地”改为“海峡两岸声学技术交流研讨会”,参会代表也由原来仅沪、港、台三地扩展增加至台湾、香港和内地的10个城市,代表人数由原前3届的数十人增加到一百人的规模,表明两岸声学技术交流已经受到更多的关注和重视。

本次第四届海峡两岸由上海现代设计集团章奎生声学设计研究所和同济大学声学所合作协办,由浙大建筑技术研究所和杭州爱华仪器有限公司承办。章奎生教授和章奎生声学设计所具体负责了两岸5个声学会的协调联络和筹备组织工作,包括:会议主题的确定;专题学术报告的约请和落实;会议论文集及纪念册的征稿、编辑和出版;会议经费的筹集和会议程序的安排等,并为论文集写了前言,主持了会议的开幕式和闭幕式。

本届会议的主题是“环境噪声、交通噪声及城市声环境的保护与管理”,会议内容包括专题学术报告、技术交流研讨和参业技术参观3个方面。台湾音响学会和台

湾振动噪音工程学会提出了“高铁运营期间噪音防治管理与执行”(台湾高铁公司李允中主任)和“梯田式音乐厅室内声场设计策略”(台北科技大学建筑研究所江维华教授)两篇报告;香港音响学会提出了“对付高楼密集城市交通噪声的迷思与真相”(香港环保署首席环保主任杨国良先生)和“噪声地图的应用与效能”(香港声学会前会长张迺聪)两篇报告;内地专家提出了“轨道交通噪声的分析与控制技术研究”(上海交通大学蒋伟康教授)、“交通噪声治理中若干问题刍议”(上海同济大学王季卿教授)、“高架轨道交通减振降噪效果研究”(同济大学毛东兴教授)、“城市轨道交通隔振技术的实践与思考”(北京劳保所邵斌总工)和“低频噪声效应及评价”(浙江大学翟国庆副教授)等5篇报告。报告内容精彩纷呈,应邀专家都作了精心准备,交通噪声振动控制技术成为报告和研讨的突出重点,反映了现阶段城市声环境保护的热点。与会代表开展了认真热烈的互动交流讨论,会议还组织参观了浙江大学声学实验室和杭州爱华声学仪器公司。

会议既促进了两岸声学专业界的沟通交流,也增进了交往和情谊。两岸与会代表一致认为本届会议开得非常成功,收获很大,在会议闭幕式上两岸学会之间还互赠了纪念品,并商定明年金秋时光在香港召开第五届会议时再见面。

(上海声学学会)