

- 8 Rokhlin S I, Wang Y J. *J. Acoust. Soc. Am.*, 1991, **89**(2): 503~515.
- 9 Wang L, Rokhlin S L. *Ultrasonics*, 2001, **39**: 407~418.
- 10 Tattersall H G. *J. Phys. D: Appl. Phys.*, 1973, **6**: 819~832.
- 11 Jones J P, Whittier J S. *Journal of Applied Mechanics*, 1967, 905~909.
- 12 Huang W, Rokhlin S I. *Journal of Nondestructive Evaluation*, 1992, **11**(3/4): 185~198.
- 13 Toledano A, Murakami H. *Proc. ASCE, J. Eng. Mech.*, 1988, **114**: 604~623.
- 14 Wooldridge A B. CEGB North Western Region, report no. NW/SSD/RR/42/79.
- 15 Boström A, Bövik P, Olsson P. *Journal of Nondestructive Evaluation*, 1992, **11**(3/4): 175~184.
- 16 Rose J H. Review of Progress in Quantitative Non-destructive Evaluation, New York, D. O. Thompson and D. E. Chimenti, eds. Plenum Press. 1990, 9B: 1317~1322.
- 17 Martin P A. *Journal of Nondestructive Evaluation*, 1992, **11**(3/4): 167~174.
- 18 Drinkwater B W, Dwyer-Joyce R S, Cawley P. *Proc. R. Soc. Lond. A*, 1996, **452**: 2613~2628.
- 19 Królikowski J, Szczepek J, Witczak Z. *Ultrasonics*, 1989, **27**: 45~49.
- 20 Hodgson K, Dwyer-Joyce R S, Drinkwater B W. *Tribologia*, 2000, **19**(4): 9~17.
- 21 Kendall K, Tabor D. *Proc. Roy. Soc. Lond. A*, 1971, **323**: 321~340.
- 22 Królikowski J, Szczepek J. *Wear*, 1991, **148**: 181~195.
- 23 Tsukizoe T, Hisakada T. *Trans. ASME: J. Lubrication Technology*, 1968, 81~88.
- 24 Margetan F J, Thompson R B, Gray T A. *J. Nondestructive Evaluation*, 1986, **16**: 131~152.
- 25 Bush A B, Gibson R D, Thomas T R. *Wear*, 1975, **35**: 87~113.
- 26 Datta S K, Olsson P, Boström A. Wave Propagation in Structural Composites. New York, Mal A K, Ting T C T, eds. ASME, 1988, 109~116.
- 27 Olsson P, Datta S K, Boström A. *J. Appl. Mech.*, 1990, **57**: 672~676.
- 28 Wang Xiaomin, Lian Guoxuan, Li Mingxuan. *Chinese Physics Letters*, 2001, **18**(11): 1483~1486.
- 29 Rose J L, Jiao Dale, Tran D K Ngoc, et al. Review of quantitative nondestructive evaluation. New York, Plenum Press, 1990, **8**: 1309~1316.

第 18 届国际声学大会在日本京都举行

第 18 届国际声学大会 (The 18th International Congress on Acoustics, ICA2004) 于 2004 年 4 月 4 日至 9 日在日本京都的国际会议中心举行。近年来声学的应用日益广泛,渗透到人类生活的各个方面。声学的各个分支的研究都直接或间接地提高了人类的生活质量,因此这次会议的主题确定为提高生活品质的声学科学与技术。

会议共收到论文 1000 多篇,来自亚、欧、美、非、澳世界各地,内容涵盖了声学研究的各个领域,全面反映了声学的发展现状和各个方向的前沿动态。大会上共有 6 个大会报告, 14 个主题报告,还有许多邀请报告。大会分十几个会场同时进行,每天还安排了几场大字报和实验演示。

这次大会上中国代表提交的论文有 50 多篇,来自中国科学院声学研究所、南京大学、安徽大学、大庆石油大学等单位。论文数量列日本、美国之后,位居第三。中国科学院声学研究所张仁和院士应邀在会上作了主题报告,介绍近年来我国浅海声场的研究。南京

大学龚秀芬教授作了邀请报告,介绍医学成像中非线性声学的应用。其他中国代表也在会议上作了报告。众多国际知名的公司和厂家在会上展示各种各样的声学仪器和设备,我国声望公司的参展是中国产品第一次出现在国际声学大会上。

会议期间主办方多次组织各种富有民族特色的活动,向代表们介绍了日本的传统和现代音乐、茶道、插花、书法、绘画等,给大家留下了深刻的印象。

会议期间召开了国际声学大会委员会会议、中国声学学会和美国声学学会联席会议、中国声学学会和日本声学学会联席会议、世界超声会议指导委员会会议等。我国参会人员在这些会议上和各国代表广泛接触,讨论了今后的合作和交流。初步商定 2010 年在上海召开中美声学学会联合大会。

国际声学大会每三年举行一次,许多国家积极申办未来的大会。现已确定, 2007 年和 2010 年的会议将分别在西班牙的马德里和澳大利亚的悉尼举行。

(中国科学院声学研究所 张海澜)