

第八届西太平洋声学大会 2003 年 4 月在墨尔本召开

第八届西太平洋声学大会于 2003 年 4 月 7 日-9 日在澳大利亚墨尔本召开。19 个国家和地区的声学家参加了这次大会。此次会议覆盖了大部分与声学有关的学科,包括生物声学、语音、建筑声学、噪声与振动、电子设备、水声学、音乐、主动噪声控制、环境声学测量、换能器、心理声学、信号处理、超声等。

大会共发表文章 203 篇,其中大会邀请报告论文(PLENARY LECTURES)3 篇,题目分别为“Medical applications of acoustics”,“Does active noise control have a future?”,“From idea to acoustics and back again: the creation and analysis of information in music”。分组特邀报告论文(DISTINGUISHED LECTURES)6 篇,其中中国科学院声学研究所张仁

和院士在水声分组作了题为“Development of underwater acoustics in China”的特邀报告。分组宣读报告 183 篇,重点发言文章(KEY NOTES)11 篇。

在这次会议中,中国共计发表了 23 篇论文,具体统计如下(按第一作者所在单位统计):中国科学院声学研究所 6 篇;南京大学 2 篇;杭州应用声学研究所 1 篇;西北核工程學院 1 篇;香港 4 篇;台湾 9 篇。

另外有许多来自其他国家的华声学家参加了这次大会。值得一提的是,大会期间西太平洋声学委员会(WESPAC)进行了换届选举,通过投票选举张仁和院士为第九届 WESPAC 的主席。

(中国科学院声学研究所 彭朝晖)

化),减小膜面污染,提高膜分离效率的同时减小对料液及膜稳定性的影响是近期的研究重点。

参 考 文 献

1. Horsen T. *Water Science and Technology*, 1999, **40**(9): 105-112.
2. Bowen W Richard, Sharif Adel O. *Chemical Engineering Science*, 1998, **53**(5): 879-890.
3. Pontie M, Chasseray X, Lemordant D et al. *J. Membrane Science*, 1997, **129**: 125-133.
4. Bowen W R, Sabuni H A M. *Ind. Eng. Chem. Res.*, 1992, **31**: 515.
5. Cui Z F, Wright K I T. *J. Membrane Science*, 1994, **90**: 183.
6. Mairal A P, Greenberg A et al. *Desalination*, 2000, **130**: 45-60.
7. 冯若,李化茂. 声化学及其应用. 安徽:安徽科学技术出版社, 1991. 91-93.
8. Tarleton E S. *Filtration & Separation*, 1988, **25**(6): 402.
9. Tarleton E S, Wakeman R J. *Filtration & Separation*, 1992, 425-432.
10. 李晖. 沈阳化工学院学报, 1994, **8**(3): 175-182.
11. Kobayashi T, Chai X, Fujii N. *Separation and Purification Technology*, 1999, **17**: 31-40.
12. McNamara W B, Didenko Y T, Suslick K S. *Nature*, 1999, **401**: 772-775.
13. Zhu C, Liu G L, Cheung C S et al. *J. Membrane Science*, 1999, **161**: 85-93.
14. Zhu C, Liu G L. *Journal of Membrane Science*, 2000, **176**: 31-41.
15. 夏之宁,郭宝元,桑雪梅等. 化学研究与应用, 1999, **11**(3): 272-275.
16. 阎坚强,杨红,高波. 中国超声医学杂志, 1994, **10**(4): 36-37.
17. 刘光良,朱之堰,黄东涛. 声学学报, 2000, **25**(2): 108-114.
18. Chai X J, Kobayashi T, Fujii N. *Journal of Membrane Science*, 1998, **148**(1): 129-135.
19. Chai X J, Kobayashi T, Fujii N. *Separation and Purification Technology*, 1999, **15**(2): 139-146.
20. Li J X, Sanderson R D, Jacobs E P. *Journal of Membrane Science*, 2002, **205**(1-2): 247-257.
21. Kost J, Langer R. Ultrasound enhancement of membrane permeability, US: 7 802 212, 1988.
22. Masselin Isabelle, Chasseray Xavier, Durand-Bourlier et al. *Journal of Membrane Science*, 2001, **181**(2): 213-220.