

- [3] 陈克安. 有源噪声控制. 北京:国防工业出版社, 2003.
- [4] Chen KA, Koopmann G H. Active control of low-frequency sound radiation from vibrating panel using planar sound sources. *Journal of Vibration and Acoustics*, 2002, 124(1):2-9.
- [5] 陈克安, 柯普曼. 基于平面声源实施结构声辐射有源控制的理论研究. *声学学报*, 2003, 28(4):279-293.
- [6] 李双, 陈克安. 有源声学结构中次级声源的布放规律. *机械科学与技术*, 2006, 25(11):1351-1357.
- [7] Chen Ke'an, Yin Xuefei. Active control of radiated sound using near-field pressure sensing. *Chinese Journal of Acoustics*, 2004, 23(3): 193-202.
- [8] 陈克安, 陈国跃, 李双, 等. 分布式位移传感下有源声学结构误差传感策略. *声学学报*, 2007, 32(1):42-48.
- [9] 陈克安, 李双, 潘浩然, 等. 有源声学结构中的次级作动和误差传感. *自然科学进展*, 2006, 16(6):747-756.
- [10] 李双, 陈克安. 自适应声学结构中基于声辐射模式的有源控制策略. *西北工业大学学报*, 2006, 24(4):120-125.
- [11] 潘浩然, 陈克安, 李双. 有源声学结构系统配置优化设计. *电声技术*, 2006, 4:58-60.
- [12] 仲维彬, 陈克安, 李宏伟. 平板扬声器用于结构声有源噪声控制实验研究. *应用声学*, 2006, 25(4):246-251.
- [13] 陈克安, 曾向阳, 李海英. *声学测量*. 北京:科学出版社, 2004.
- [14] 潘浩然. 有源声学结构系统配置优化设计[硕士学位论文]. 西安:西北工业大学, 2006.
- [15] 陈克安. 自适应声学结构误差传感策略. *振动工程学报*, 2004, 17(3):301-305.

超声治疗 2008 年研究生暑期学校成功举办

举办暑期学校是研究生教育创新计划的一项重要内容。由教育部和自然科学基金委联合主办, 重庆医科大学和超声医疗国家工程研究中心共同承办的超声治疗学“大家”论坛——2008 年全国研究生暑期学校, 于 7 月 15 至 25 日在重庆医科大学国际学术报告厅隆重举行。重庆医科大学在全国乃至全世界范围内, 作为高强聚焦超声核心技术的掌握者和技术发展的推动者之一, 具有承办此次暑期学校的雄厚基础。

暑期学校正式学员 100 余人, 其中有 6 名来自西方国家, 50 余名来自南京大学、复旦大学、首都医科大学等全国 17 个著名高校的研究生, 以及来自于中国人民解放军总医院、哈尔滨医科大学附属第一医院等 40 余名从事超声治疗的临床医生。旁听学员达 150 多人, 他们是重庆医科大学、第三军医大学及重庆各高校相关专业的研究生和青年教师。学员们朝气蓬勃, 思维活跃敏捷、勇于提出问题和积极讨论问题。

应邀前来授课的教师为国内外的知名专家、学者, 其中包括美国维蒙特大学、芝加哥大学、意大利欧

洲癌症中心、香港大学玛丽医院、南京大学、中科院武汉物理与数学所、西安交通大学、解放军总医院的超声科、重庆医科大学、河海大学及超声医疗国家工程研究中心的 22 位教授、专家。授课内容涉及到超声治疗中的超声、超声生物物理理论、工程学、HIFU 技术临床应用及其前景展望等, 此外还讲授了声化学和超声在环保领域应用的进展等。

授课形式生动活泼, 包括专家授课、学员提问、互动探讨、观摩高强聚焦超声临床治疗及远程诊断、学员主题报告和教师评议等。同时实现了双语教学: 学生课本、讲课幻灯均为英文, 有利于国际学术交流。

2004 年美国科学促进会曾邀请全世界 30 多名顶尖级专家来评选当今的科技前沿课题, 结果以高强聚焦超声技术为主要内容的超声治疗当选。因此可以说, 这次研究生暑期学校不仅是我国超声医学的盛事, 也是当今前沿科技领域的一件盛事!

(南京大学 冯 若)