

- and speech transmission index using diotic listening[J]. Speech Communication, 2007, 49(12): 933-936.
- [6] PENG J X, BEI C X, SUN H T. Relationship between Chinese speech intelligibility and speech transmission index in rooms based on auralization [J]. Speech Communication, 2011, 53(7): 986-990.
- [7] CHRISTENSEN C L, KOUTSOURIS G. Industrial auditorium and combined editions user manual[M]. Lyngby (Denmark): Odeon A/S, 2013.
- [8] SCHRODER M R. Modulation transfer functions: Definition and measurement[J]. Acta Acustica United with Acustica, 1981, 49(23): 179-182.
- [9] MAPP P. Is STIPa a robust measure of speech intelligibility performance? [C]. Audio Engineering Society Convention 118, Audio Engineering Society, 2005.
- [10] Brüel & Kjær. Sound & vibration measurement A/S. DIRAC room acoustics software [EB/OL]. [2013-10-25]. <http://www.bksv.com/products/analysis-software/acoustics/building-acoustics/room-acoustic-measurement-dirac>.
- [11] FARINA A. User manual of Aurora 43 [EB/OL]. [2013-11-18]. http://www.aurora-plugins.com/Aurora_XP/index.htm.

• 声学新闻和动态 •

第21届国际声与振动大会在北京国家会议中心隆重召开

2014年7月13-17日,第21届国际声与振动大会(the 21st International Congress on Sound and Vibration, ICSV21)在北京国家会议中心成功举行。大会以“声与振动的深入研究”为主题,中国声学学会理事长田静担任大会主席。国际声与振动学会(IIAV)主席 Marek Pawelczyk 和 Malcolm J. Crocker 教授在开幕式上致辞。中国科学院声学研究所所长王小民,中国声学学会宗健、毛东兴副理事长等出席了会议。

国际声与振动大会(ICSV)是由国际声与振动学会(IIAV)发起组织的声学 with 振动研究方面的系列国际学术会议。本届会议由中国声学学会、中国科学院声学研究所共同主办,得到了中国科学院噪声与振动重点实验室的大力支持;国内外声学 with 振动研究领域专家、学者积极响应、踊跃参加。

来自50个国家和地区共计841名代表,及41个展商参加了会议和展览,本届大会共收到学术论文672篇。大会设有并行的16个分会,共计580个口头报告,主要内容涉及声与振动相关的各个领域,如通用声学、声振理论、噪声与振动控制、非线性声与振动、水声学、船舶声学、燃烧噪声与热声学、音乐声学、铁路噪声与振动、声传播及其在复杂结构中的应用、声场控制、声吸收技术、结构声与振动、计算气动声学、语音通信、管道声学、心理声学 with 生理声学、声学感知与立体声重现、噪声的影响与评价、语音信号处理、建筑声学、环境声学、声振测试技术与传感器、波束形成和声全息、数值模型与模拟计算、噪声政策与管理等。

经大会技术委员会精心筹划,邀请了6位来自国内外的著名声振专家进行了大会报告,内容涵盖了古代编钟、高铁、大飞机、汽车、燃烧噪声、声场控制等多个国际声振研究热点,不仅涉及国内汽车、高铁等重要支柱产业,还包括大飞机等重点发展领域。会议报告揭示了通过现代声学理论与技术探索中国古代编钟文化的奥秘,既弘扬了中华文明,又融

入了新的学术思想。

大会学术气氛热烈,代表们围绕多个前沿问题和研究热点进行了深入的讨论。其中,有源噪声与振动控制、铁路噪声与振动、船舶声学、复杂结构中声传播及其应用、建筑声学、声振测试技术与传感器等方向汇集了大量的文章,充分体现了目前声学 with 振动领域的研究热点。

会议中展现了国内大量最新研究成果,使世界各地的学者进一步了解了中国在该领域的研究特色。会后很多国际知名学者主动要求访问国内的声学研究机构,为今后扩大该领域国际合作奠定了良好的基础。会议期间还颁发了多个奖项,如詹姆斯·赖特希尔爵士最佳学生论文奖、荷兰声学学会及IIAV最佳学生旅行奖、以及优秀志愿者奖。

国际声与振动大会从1994年开始,每年举行一次,迄今已举办了21届,每届参会人数在400~800人之间,会议同时展出声学 with 振动研究方面最新的仪器设备产品和技术。我国学者马大猷院士和田静教授被该会授予荣誉会士称号(迄今被授予该称号者仅有14人)。

此次会议在中国举行,是我国声学 with 振动学界的一件大事。会议的筹备、组织和取得的交流成果得到了与会专家与代表的充分肯定,IIAV主席 Marek Pawelczyk 教授在大会闭幕式和IIAV理事会上均对会议的组织 and 成效给予高度评价,许多外国专家也对我国经济社会的迅猛发展赞叹不已。特别是ICSV22(2015)的主办国意大利和Inter-Noise'2014的主办国澳大利亚的代表不仅盛赞会议的成功,而且表示本次ICSV21的成功举办为他们将来组织会议提供了宝贵经验。

(中国声学学会 程晓斌)