

doi: 10.3969/j.issn.1672-4933.2024.04.027

2024 第八届北京国际听力学大会报道

Report on the 8th Beijing International Audiology Conference in 2024

蒋春 赵倩 薛静 于丽玫 邢亚静

JAIING Chun, ZHAO Qian, XUE Jing, YU Li-mei, XING Ya-jing

【中图分类号】R764.5

【文献标识码】A

【文章编号】1672-4933(2024)04-0447-02

2024年5月25日,由北京听力协会主办的2024第八届北京国际听力学大会在北京国家会议中心隆重开幕。来自英国、丹麦、澳大利亚等多位知名学者,国内顶级听力学专家与相关从业人员共计600余人参加大会。自2015年起,每年在京组织召开北京国际听力学大会,至今已经成功举办8届。大会由专业学术会议和“新技术·新产品·新服务”听力行业展览会两部分组成。本次学术会议邀请了多位外籍听力学家、听力语言-言语康复医师、企业管理者参会,结合我国听力学发展的现状、面临的问题和挑战等多方面进行深入探讨和广泛交流。“新技术·新产品·新服务”听力行业展览会吸纳了听力行业国内外优秀企业办展,内容覆盖听力辅具设备、配套产品等内容,多角度、全方位展示技术变革、产品创新、服务提升。为企业与科研机构、大众提供多方位洽谈交流的平台,推动中国听力行业的发展。大会和展会期间,特色和亮点得到新华社、人民日报、科技日报、环球时报、新浪网、中国网、央广网、搜狐网等多家新闻媒体广泛报道。

1 专业学术会议

本次大会邀请到60余位国内外知名听力学家发表演讲。大会由1场工作坊、41场学术报告、1场案例专场、2场圆桌论坛等多种形式组成。大会议题紧贴行业热点,涵盖传统议题如行业现状与发展、临床听力学,以及新兴话题如行业技术发展、多渠道服务等。

1.1 听力行业迎来了一片新的蓝海市场

在人口结构加速老龄化的当下,“银发经济”处于崛起的前夕。作为老年群体刚需的听力行业即将迎来爆发。本次大会为此设立了主题为“老年人健康服务”的听力健康服务专场。与会专家学者分别就“老年性聋听力干预策略的选择”“老年性聋加速注意选择的功能减退”“SII、最大输出、3A见闻”“老年人听力咨询技巧:探寻助

听器成交、听力康复成功背后的秘密”“老年社会背景下的助听器连锁定位思考”等主题作了报告。此外,田宏斌教授主持了“一例老年复杂听力损失的听力管理”案例研讨。广华平教授带队的蓝方与西品香教授带队的红方就“未来老年人听力健康服务”应该朝“标准化”还是“个性化”发展的不同观点进行了深入的讨论。

1.2 听力学新技术

听力学是建立在多学科、多领域基础上的综合科学。随着各学科、领域科技进步,听力学相关新技术不断发展,层出不穷。本次大会为此设立了主题为“听力新技术板块”。各位专家就“全神经网络助听器宽动态范围压缩和降噪算法研究”“腾讯天籁的助听算法和远程验配解决方案介绍”“儿童听力健康管理新发展新格局”“从国务院1号文和国家重大研发专项解读助听器发展趋势”“基于移动终端的测听设备的计量标准化”“噪声下数字三连音测试的临床验证”“助听器技术发展方向展望”“智能AI技术在听力领域的探索与应用”“大规模远程听力筛查工具[生肖测听]的新进展”等主题作了报告。

2 听力学相关产品展示与技术发展趋势

“新技术·新产品·新服务”听力行业展览会涵盖助听器、人工耳蜗、测听设备、辅助器材、芯片方案等产品,吸引了国内外专业的助听器生产及配套企业、听力设备、科研单位、渠道企业、配件厂商等全产业链的企业参展并展示其产品和技术。

2.1 展会规模宏大

展会设立展示区、洽谈区、休息区,展示区包括特装展区、标准展区、专享区,展览面积5000 m²。展览专享区供听力行业各企业和机构自由组织活动,通过多种形式,促进各方交流合作。本届展会有39家国内外知名企业现场展示新技术、新产品、新服务,涵盖助听器、人工耳蜗、

作者单位:《中国听力语言康复科学杂志》社 北京 100029

作者简介:蒋春 博士;研究方向:神经生物学

通讯作者:本刊;E-mail:snowxj@sina.com

听力设备、耗材配件、芯片方案以及企业服务和康复教育等多个听力行业细分领域。参展商覆盖了美国、丹麦、奥地利、瑞士等多个国家和地区。

2.2 展品高端丰富

展品包含了人工耳蜗、多功能助听器、听力配套产品、听力语言康复教学系统、纯音测听室、听力筛查与诊断设备、助听产品辅助器具等。3D打印技术与耳模制作结合、蓝牙无线技术产品等高科技设备也登场展会。

2.3 3D打印技术在助听器行业的应用

目前,3D打印技术已成功应用于听力学领域,并逐步替代常规的耳模制取和定制机外壳制作技术,可为听力障碍人士提供全系列定制化的助听器产品,相较传统助听

器具有舒适、配戴安全、美观等特点。

2.4 蓝牙无线技术产品在助听器行业的应用

展会期间,某科技公司展出一套全新开发的超低功耗蓝牙BLE无线助听器解决方案,具有实现APP、遥控按键控制开关机、模式切换、音量大小等功能,可应用于专业医疗助听和辅听设备。

北京国际听力学大会作为被行业广泛认可的品牌学术会议,持续致力于搭建听力健康行业交流平台,促进我国听力学领域学术交流,探讨新时代下未来行业跨界发展方向,广泛推动全行业的规范化与共同成长。

收稿日期 2024-06-02

责任编辑 李 瑶

(上接408页)

- [8] 江黎珠,孙平,宗小芳.前庭诱发肌源性电位和耳蜗电图对急性低频感音神经性聋预后的预判价值[J].重庆医科大学学报,2023,48(10):1255-1260.
- [9] 汪玮,何嘉莹,王璐,等.单侧梅尼埃病不同临床分期的前庭诱发肌源性电位分析[J].临床耳鼻咽喉头颈外科杂志,2022,36(10):740-745.
- [10] 王铭歆,苏娟,张静,等.梅尼埃病的前庭诱发肌源性电位研究[J].临床耳鼻咽喉头颈外科杂志,2017,31(19):1504-1507.
- [11] 孙晓梅,区永康,许耀东.前庭功能检查组合在梅尼埃病前庭功能分期中的应用[J].临床耳鼻咽喉头颈外科杂志,2021,35(9):825-828.
- [12] Magliulo G, Cuiuli G, Gagliardi M, et al. Vestibular evoked myogenic potentials and glycerol testing[J]. Laryngoscope, 2004,114(2):338-343.
- [13] Wu CL, Young YH. Vestibular evoked myogenic potentials in acute low-tone sensorineural hearing loss[J]. Laryngoscope, 2004,114(12):2172-2175.
- [14] 李斐,庄建华,陈瑛,等.年龄因素对前庭诱发肌源性电位的影响[J].临床耳鼻咽喉头颈外科杂志,2015,29(22):1992-1994.
- [15] Sheykholslami K, Schmerber S, Habiby KM, et al. Vestibular-evoked myogenic potentials in three patients with large vestibular aqueduct[J]. Hear Res, 2004,190(1-2):161-168.
- [16] Hamann C, Rudolf J, Von Specht H, et al. Vestibular evoked muscle potentials dependency on neural origin and the location of an acoustic neuroma [J]. HNO, 2005,53(8):690-694.
- [17] West N, Sass H, Klokker M, et al. Video Head Impulse Test Results in Patients With a Vestibular Schwannoma-Sensitivity and Correlation With Other Vestibular System Function Tests, Hearing Acuity, and Tumor Size[J]. Otol Neurotol, 2020,41(5):e623-e629.
- [18] Huang X, Xu J, Xu M, et al. Clinical features of intracranial vestibular schwannomas[J]. Oncol Lett, 2013,5(1):57-62.
- [19] 薛书锦,魏兴梅,沈梦雅,等.内耳畸形患儿人工耳蜗植入前后前庭诱发肌源性电位变化[J].听力学及言语疾病杂志,2023,31(4):310-313.
- [20] Korres S, Stamatou GA, Gkoritsa E, et al. Prognosis of patients with idiopathic sudden hearing loss: role of vestibular assessment[J]. J Laryngol Otol, 2011,125(3):251-257.
- [21] 李端超.前庭诱发肌源性电位在突发性聋中的应用研究[D].重庆医科大学,2019.
- [22] 彭璐,陈睿春,袁弘,等.耳石功能检查对突发性聋预后评估的作用[J].临床耳鼻咽喉头颈外科杂志,2016,30(4):272-276.
- [23] Niu X, Zhang Y, Zhang Q, et al. The relationship between hearing loss and vestibular dysfunction in patients with sudden sensorineural hearing loss[J]. Acta Otolaryngol, 2016,136(3):225-231.
- [24] 肖恒,姚广南,张榕,等.突聋患者内耳MRI钆造影与cVEMP的相关性研究[J].中华耳科学杂志,2017,15(5):503-509.

收稿日期 2024-04-22

责任编辑 李思阳