



2018年2月9日,北京,一位接受人工耳蜗手术的小朋友,第一次佩戴体外机,听到了久违的声音。

3月3日是第二十六个全国爱耳日。今年的宣传主题为“健康聆听 无碍沟通”,旨在更大范围普及爱耳护耳等知识,强调通过听力残疾康复和信息无障碍科技创新成果、产品的推广应用,提升听障人士的康复能力。我国是世界上听力障碍人口最多的国家,第二次全国残疾人抽样调查数据显示,我国听力残疾人口达2780万。

听力和语言是沟通你我、连接世界的重要桥梁和纽带。听力障碍,让很多人生活在无声的世界里,面临着诸多的挑战。过去,听力障碍常常伴随着语言障碍,形成“十聋九哑”的现象。它是声音信息输入的减少或消失导致大脑言语处理皮层发育迟缓、停滞等的结果(人类的第一言语发展高峰在0-3岁左右)。这就好比一个

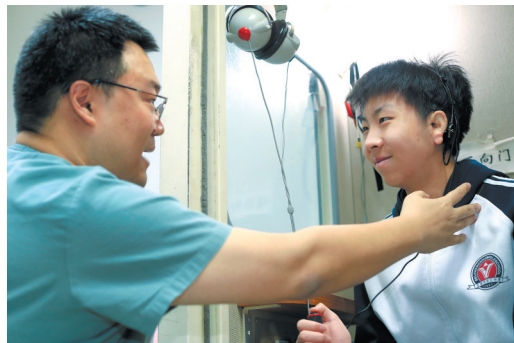
未曾读书的人,无法写出好的文章一样。

时光回转,1995年我国首例人工耳蜗植入手术在北京协和医院顺利完成,开启了听力重建的寻声之旅。30年来,约有12万听障人士借助人工耳蜗重新叩开听力之“门”。随着近期人工耳蜗集采政策的出台,大幅降低的设备价格,将使高端医疗设备走进更多的普通家庭。

科技创新正在让更多的听障患者打开“声音模式”,重新拥抱丰富多彩的有声世界。随着人工耳蜗、助听器、FM辅听设备、语音转文字设备、智能眼镜、离线AI字幕等产品和技术的不断涌现,以及耳聋基因治疗在临床上的应用,听障患者的生活有望迎来革命性的转变,步入全新的无障碍沟通时代。

“听”见世界 告别静音

□ 科普时报记者 季春红



2025年2月26日,北京友谊医院,听力医师为骨传导助听器佩戴者评估适配。



2018年2月11日,全国政协委员、时任中国听力语言康复研究中心主任龙墨(右一)向听障儿童赠送康复用具。



2025年2月21日,北京友谊医院耳鼻咽喉头颈外科中心首席专家龚树生为听障患者进行人工耳蜗植入手术。
杨丹 摄



2017年2月15日,北京,90后的山西籍女孩汪伊美在舞蹈练功房训练。一粒小小的人工耳蜗让她实现与人正常交流和学习,并顺利考入北京舞蹈学院。如今,她已经成为中国残疾人艺术团的一名舞蹈演员。



2025年2月20日,北京博奥晶典生物技术有限公司,工作人员正在操作基因芯片实验,为新生儿进行遗传性耳聋基因筛查。
周畅 摄

本版图片除署名外均由季春红摄