



第08版：健康

上一篇

下一篇

2021年03月03日 星期三

放大 缩小 默认

# 这些技术助听障人士重获新“声”

◎洪恒飞 本报记者 江耘



视觉中国供图

3月2日，世界卫生组织发布《世界听力报告》。该报告显示，听力损失影响全球超过15亿人，其中4.3亿人有中度或以上程度的听力损失。到2050年，预计四分之一的人有听力问题，近25亿人将患有某种程度的听力损失，其中至少7亿人将需要康复服务。

3月3日是全国爱耳日，今年爱耳日的主题为“人人享有听力健康”。

病毒感染、先天性结构畸形、药物引发副作用、老年功能衰退……这些因素导致的听力障碍甚至是耳聋，将会让人们深陷“无声的痛苦”。浙江大学医学院附属儿童医院耳鼻咽喉科主任付勇表示，对于听力障碍的防治，除了日常生活中应当保持健康的用耳习惯外，相关筛查预防和诊断治疗技术手段，需要覆盖到更多耳病防治的死角。

近年来，随着助听设备和早筛技术的不断升级，越来越多的听力障碍人士得以重获新“声”。

听力损失可通过手术和技术弥补

3月2日，世界卫生组织发布《世界听力报告》。该报告显示，听力损失影响全球超过15亿人，其中4.3亿人有中度或以上程度的听力损失。到2050年，预计四分之一的人有听力问题，近25亿人将患有某种程度的听力损失，其中至少7亿人将需要康复服务。近80%的听力受损者生活在中低收入国家，大多数听力受损者无法获得干预治疗。

付勇解释，声音传导的途径有两种，一种是通过空气传导，另外一种是通过颅骨传导，在正常情况下，以空气传导为主。声波经过外耳道传导到鼓膜，引起鼓膜的振动。鼓膜的振动又会带动鼓膜内侧三个听小骨组成的听骨链的震动。听骨链再将声波的机械能量传导到内耳的淋巴液中，引起内耳耳蜗中的内淋巴液的震动。内

下一篇

- 1 这些技术助听障人士重获新“声”
- 2 研究揭示新冠病毒 与人体结合能力强于SARS
- 3 揭示激活态多巴胺受体结构 研发更安全有效的精神类药物
- 4 雷公藤或成男性 非激素类避孕药来源
- 5 纳米金拉曼探针：为肿瘤手术绘出精细施工图