

让听障儿童走出无声的世界

深圳市华强公益基金会、深圳儿童医院联合发起“小蜗牛”公益计划，资助贫困家庭 0-5 周岁听障儿童进行人工耳蜗植入手术

当你沉浸在美妙的音乐世界中时，当你对喜欢的人大声说出“我爱你”时，当你想将心中的喜悦与朋友一起分享时，你可能从未注意到，有这么一群孩子，他们听不见，也不会说话，他们生活在无声的世界里。但他们也和其他孩子一样，有着清澈明亮的眼睛，有着干净纯真的微笑，有着五彩缤纷的内心世界。他们的世界被按下了静音键，但他们也渴望和的小伙伴们一样，拥有一个快乐的童年。

据统计，目前我国 7 岁以下听障儿童约 80 万人，其中，4-6 岁听障儿童重度以上的占 67.36%，0-3 岁听障儿童重度以上的占 83.90%，每年还将新增 3 万多名听障儿童。听力障碍严重影响孩子的正常生活，失去听力，意味着失去了一扇与社会沟通的窗户。听障儿童在言语发育的黄金时期接受人工耳蜗手术并对其进行言语康复，能够使他们重返有声世界。

为了让听障儿童与健全孩子一样有尊严地生活，并通过康复

尽快走出困境，深圳市华强公益基金会、深圳儿童医院联合发起“小蜗牛”公益资助计划，由南方都市报特别支持，深圳市慈善会作为公益指导，资助贫困家庭 0-5 周岁听障儿童进行人工耳蜗植入手术，帮助其恢复听力、实现个人和家庭的社会化融合。

五岁以前是听力恢复的关键阶段

深圳市儿童医院耳鼻喉科主任李兰表示，导致儿童听障问题的原因有很多，遗传、产时因素、感染、耳部疾病、药物、外伤、噪音都可能导致听力受损。而听力异常发生后，应尽早干预，干预介入越迟，其语言能力的恢复越差，随之而来的行为、心理异常程度越大。李兰建议，一旦父母发现孩子有听力障碍，应尽早带孩子到医院就诊，如确诊应及时佩戴助听器或植入人工耳蜗。”

人工耳蜗是一种植入式听觉辅助电子装置，植入后可使耳聋患者重获听力，是目前运用最成功的生物医学工程装置。国内外众多研究结果表明，人工耳蜗植入术后儿童的听觉、言语均较术前有明显提高，且年纪越小效果越显著，5 岁以前植入效果较好，最佳植入年龄是 3 岁之前，植入技术帮助听障儿童轻松实现听说交往，是治疗重度听障至极重度听障的有效方法。

据悉，2004 年深圳儿童医院耳鼻咽喉科开展首例人工耳蜗植入手术至今，已为 44 名听障患儿植入电子耳蜗，5 岁前智力正常的植入电子耳蜗的患儿，均跟班就读普通学校。据李兰介绍，通过对这些植入人工耳蜗时的年龄和康复效果之间的关系进行分析发现，对于具有正常智力水平的患儿，早期植入特别是在 5 岁前植入耳蜗，经过康复培训，都能入读普通学校，而术前年龄大于 6 岁或术前在特殊学校接受特殊教育的患儿，听觉言语康复效果并不尽人意，即使经过多年的康复，最终还是未能融入主流社会。“对于有耳蜗植入需求的听障儿童来说，尽早植入耳蜗是康复成功的关键。”李兰表示。

人工耳蜗让重度听障儿童进入有声世界

小琳今年 6 岁了，去年 7 月，她在深圳市儿童医院进行了人工耳蜗植入手术，手术的效果让家人感到欣喜。

小琳出生在一个普通的工薪家庭，在她半岁左右，家人就发现她的听力存在问题，对于很大的关门声，她一点反应都没有。一岁两个月时，小琳被确诊为先天性耳聋。“当时天都要塌了。”小琳的母亲周女士表示。为了帮助小琳康复，到深圳市儿童医院为小琳佩戴了助听器。但戴了一年多之后，听力及言语康复效果不理想，小琳只对低频的声音有反应，

中频或高频的声音她都听不到，语言进步不大。

去年7月，家人征得小琳同意后，决定为其进行人工耳蜗植入手术。手术顺利进行，配合平时的康复训练，如今小琳的听力比以前已经大有进步。“以我的标准来看，效果非常满意了。”周女士表示，小琳现在可以说一些简单的语句，虽然不是很清晰，但已经能和家人进行一些简单的交流。现在，原本很少跟小朋友们接触的小琳变得朋友更多了，有时候去KTV听到音乐响起还会拿起麦克风去唱。看着女儿的听力一点点的进步，周女士有一个心愿，她希望小琳可以恢复到和正常孩子一样，接受教育，融入社会。

在深圳市儿童医院，这样的案例还有很多。目前就读普通小学四年级的萧萧也曾在该院接受了人工耳蜗植入手术，康复情况良好。现在的她不仅听觉言语交流无障碍，而且在音乐舞蹈方面表现突出。凭借出色的古筝表演，前段时间她还受邀参加在波兰举行的听障儿童青少年国际音乐节，与国际著名的音乐家并肩站在大舞台上演奏自己钟爱的音乐作品。

“小蜗牛”公益资助计划给贫困家庭带来希望

据2008年第二次全国抽样调查数据显示，90%听障患儿为重度以上感音神经性聋，80%的听障患儿来自贫困家庭。据李兰介绍，深圳市儿童医院每年接诊的需要进行耳蜗植入

手术的重度以上听障患儿数约有 100 位，但真正成功接受手术的患儿非常少。

“去年到我院就诊、符合条件进行人工耳蜗植入手术的患儿有 113 名，最终仅有 5 名深圳残联全额资助的患儿成功接受手术。”李兰表示，人工耳蜗设备、植入手术和后期康复的费用昂贵，国产人工耳蜗价格在 8 至 10 万元，进口人工耳蜗价格在 16.8 万至 27.8 万元。对于贫困家庭来说，很难筹集到这样一笔数目可观的费用，很多家长迫于无奈只得推迟手术等待经济许可之时再做，可是却也因此，耽误了孩子最佳人工耳蜗植入时机。

为了帮助贫困家庭的听障患儿能及时接受治疗，从今年 8 月起，深圳市华强公益基金会、深圳儿童医院联合发起“小蜗牛”公益资助计划，由南方都市报特别支持，深圳市慈善会作为公益指导，资助来深建设者家庭 0-5 周岁听障儿童进行人工耳蜗植入手术。受资助人家属因各种原因导致贫困，需要社会给予帮助和支持，具体标准以深圳市慈善会来深建设者关爱基金为参考。患儿本人或直系亲属可通过深圳市儿童医院耳鼻喉科向深圳市华强公益基金会、深圳市慈善会提交救助申请及材料。

附：资助标准

（一）对于符合深圳市华强公益基金会《“小蜗牛”公益资助计划》资助条件并通过审批的申请人，可获得深圳市华强公益基基金会单笔资助，资助金额为 0.5-2.0 万元；

（二）对于符合深圳市慈善会《来深建设这子女中大疾病救助项目细化规定》资助条件并通过审批的来深建设者子女，可按照深圳市慈善会资助规则申请；

医疗费（万元）	$1 \leq x < 2.5$	$2.5 \leq x < 5$	$5 \leq x < 7.5$	$7.5 \leq x < 10$	$x \geq 10$
资助额（万元）	0.2	0.5	1.0	1.5	2.0

（三）符合申请条件，可同时向深圳市华强公益基金会和深圳市慈善会提出申请。

需要提供的申请材料

（一）填写小蜗牛贫困家庭 0-5 周岁儿童耳蜗捐助计划申请表

（二）患儿的出生证、身份证或儿童证的原件及复印件各一份；

（三）患儿在学的需要出具学校证明、不在学的需出具现有在深居住地的街道或者居委会的居住证明；

（四）患儿父母其中一方的的身份证、户口本和工作单位的

有效证明的原件及复印件各一份；

（五）患儿的病例和医院提供的治疗发票原件及复印件各一份（本年度和上一年度发生的医疗发票）；

（六）深圳儿童医院出具的医疗诊断书、病床号等证明材料，善款将通过深圳儿童医院对公账号拨付，专款专用于患儿耳蜗疾病治疗。

除患儿学校或居住地开的证明、患儿父母一方单位出具的工作证明外，以上提及的证件原件只用于检验，与原件相符的由各接收申请单位在相应的复印件上加盖“与原件相符”印章，检验完毕后原件归还申请人。