



# 奇迹,“折叠人”复原了

## 3D打印支撑手术,身高0.9米的她恢复到了1.5米

文/片 齐鲁晚报·齐鲁壹点  
记者 李从伟 王浩然  
通讯员 李倩 周静

### 幸福生活刚开始 身子却弯下来

8月31日上午,术后第十天,身上绑着支具,在医护人员和丈夫李洪良的搀扶下,邵敏霞像蹒跚学步的婴儿,小心翼翼地站直身体,抬起脚走了两步。这是邵敏霞第三次下床练习,也是邵敏霞即将“重生”的开端。

19岁那年,邵敏霞的一次意外摔伤,为后期曲折的生活埋下隐患,“当时就感觉腿疼,没放在心上。”后来,邵敏霞结识了李洪良,两人步入婚姻的殿堂,一年后儿子出生。

幸福生活已然开启,邵敏霞的身体状况却越来越差。“一开始只是有些驼背的倾向,慢慢地头部开始向下,整个身体也开始弯曲,而且胸腔越来越靠近腿骨,甚至连正常的抬头也逐渐困难起来。”邵敏霞回忆说,自己上半身逐渐弯曲,整个人不得不弯下腰来,弯曲度达到150度。

“后来去医院检查,说是强直性脊柱炎,需要手术治疗,但风险很大。”邵敏霞考虑到家庭的经济状况,加上手术有瘫痪的顾虑,就一直拖延下来。

15年来,身体的弯曲严重影响了邵敏霞的正常生活,平时她只能做些最基本的家务活,做饭用的操作台很矮,那样才能够得着切菜。家里较重的活,都是丈夫

8月31日,在济宁市第一人民医院脊柱外科病房里,41岁的邵敏霞终于能平躺在床上了。对平常人来说这再简单不过的一个动作,邵敏霞盼了15年。只要身体条件允许,邵敏霞就侧着身子望向窗外,“单是静静地看着外面的天空,就是一种享受”。

从患上强直性脊柱炎,身体慢慢弯曲成150度,邵敏霞成为人们眼中的“折叠人”。如今通过手术治疗,她挺直了腰板,即将迎来阳光般的生活。“我的身高由当初的90厘米到现在的150厘米,现在说话都有底气了。”邵敏霞笑着说。



▲丈夫陪邵敏霞做术前检查。

◀术后,丈夫搀扶着邵敏霞下床行走。

帮着做。

最亏欠的是儿子。由于身体弯曲,从儿子两岁起,自己就再也抱过,这成为她心底最深的痛。“有一次,儿子发高烧,丈夫在外边打工,深深的无助笼罩着自己。后来多亏了邻居,才把儿子送往医院。”邵敏霞说。

也曾埋怨过命运的不公,也曾曾在生活挫折面前崩溃大哭,但邵敏霞并没有因弯曲的身体而从此消沉,反而对生命越发热爱。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者注意到,邵敏霞的脚指甲上涂着红色的指甲油。邵敏霞说,自己的视线只能盯着脚面上的方寸之地,每天脚看多了,也想着让它漂亮点。为此,丈夫买来指甲油,自己没事的时候就“捋饬”一番。

在邵敏霞的手机里,存着30

多首K歌的视频。“我的音色有点娃娃音。”邵敏霞笑着说,自己从小就喜欢唱歌,虽然遭遇不幸,但这个爱好一直没丢。没事的时候,自己就在手机上K歌。她最爱唱《酒醉的蝴蝶》,“一是歌词朗朗上口,再就是觉得自己就像那只酒醉的蝴蝶,一直想摆脱这个现实”。

随着家庭经济条件的慢慢改善,邵敏霞萌生了“换一个活法”的想法。8月13日,在家人的陪同

下,邵敏霞走进济宁市第一人民医院脊柱外科。

### 反复调整方案 考量到每一毫米

“第一次见到她时,就知道是一个非常具有挑战性的手术。”济宁市第一人民医院脊柱外科主任吕超亮说,患者已出现严重的后凸畸形,整个脊柱就像一根弯曲的棍子,没有一点活动度,行走时无法抬头看天。“此类手术属于脊柱外科领域极其复杂的手术,需要多科室的全面协作才能完成,国内能开展此类手术的医院屈指可数。”

设计—调整—推翻—再设计—再完善……吕超亮和团队不断调整着邵敏霞的手术方案,他们深知,每1毫米的考量、计算、矫正,都会帮患者真正挺直脊梁,站得更好、更稳。

经过反复比对、预测、模拟,手术团队制定了最佳的治疗方案。“打断两节椎体,将患者弯曲的脊柱逐渐扳直,再用钉棒系统牢固固定,同时避免损伤周围密布的大血管和神经。”吕超亮说,这个手术相当于把房子的承重墙拆掉重建。术前利用3D打印模型进行手术截骨设计,术中再利用3D打印导板辅助植钉,大大提高了手术的精准度和安全性。经过9个小时紧张的手术,邵敏霞被安全推出手术室。

再过几天,邵敏霞就可以出院了。“15年来,我错过了太多的人生美好。从今以后,我要把错过的一点点找回来。”邵敏霞目光望向窗外,语气坚定。

# 潍坊滨海区用心用情用力把民生实事办到群众心坎上

## 做好“小”细节,提升“大”幸福

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 王琳  
通讯员 张芸超 王春旭

### 更新燃气钢瓶、软管 消除“最后一米”安全隐患

日前,在潍坊滨海区央子街道林家央子村,前来置换燃气钢瓶的村民络绎不绝,村民们现场实名登记后,就可将旧钢瓶换成带有智能角阀的新钢瓶。“很多人不知道一只钢瓶最长能用8年,一般情况下只要看着还能用,就不舍得丢,旧钢瓶置换帮我们消除了身边的安全隐患。”村民林佃红开心地说。

活动前期,潍坊滨海区发布燃气安全整治“动员令”,燃气安全全员深入企业、村居、社区发放明白纸和倡议书,全面普及燃气安全知识,排查用气隐患,切实提高用户安全意识。目前,潍坊滨海区3家液化气充装站购置智能液化气瓶8000余只,已对央子街道、大家洼街道30个自然村实施了气瓶产权置换,完成园区企业智能液化气瓶置换5000余只,报废气瓶800余只。

为消除群众用气“最后一米”安全隐患,保障群众安全用气、安全生活,潍坊滨海区开展了燃气软管全面更新行动,把在用的塑料管或普通橡胶燃气软管全部更换为不锈钢波纹管,集中利用3个月时间完成1.3万户居民燃气软管更新,目前正对

心系群众冷暖,传递民生牵挂。今年以来,潍坊滨海经济技术开发区扎实办好休闲健身、燃气安全、出行停车、农村免费数字电视全覆盖等民生实事,不断提高群众的获得感、幸福感和满意度。日前,涉及园林绿化、环境卫生和民生保障等方面的潍坊2021年第二季度城市管理考核名单出炉,滨海区位列各县市、开发区第一。



潍坊滨海国际学校家长等待区。

到访不遇用户进行第二轮燃气软管更新。

### 限时免费停车 有效缓解“停车难、停车乱”

从公共道路到机关大院,一场自上而下、力度空前、事关百姓生活的停车实践渐次落地。家住潍坊滨海区大家洼街道的王先生告诉记者,“现在增加了这么多免费停车位,太方便了,再也不用为停车发愁了。”

为缓解部分城区路段“停车难、停车乱”问题,不断提升城市

道路交通治理能力现代化水平,潍坊滨海区高度重视、迅速行动,多次召开专题会议研究部署,出台了《滨海区关于开放公共场所供市民限时免费停车实施方案》,并加强停车安全管理,维护良好交通秩序。

截至目前,潍坊滨海区已开放限时免费停车位5436个。其中,开放8家机关事业单位车位910个,开放城市道路停车泊位3356个,开放19家企业车位1170个,更好满足了人民群众的出行需求。

### 校门口设等待区 家长有序接娃更方便

“过去来接孩子,家长都挤在校门口,找孩子特别费劲。现在学校设立了家长接送区,一找一个准儿,还可以坐在凳子上等候,晒不着淋不着,真得很贴心。”近日,潍坊滨海国际学校在大门两侧投资10万元建设的高标准家长等待区受到了家长们的一致赞扬。

记者看到,该等待区主体是钢结构,色调蓝白相间,海洋气息十足,中间背面是宣传展示区,包括重要公示、学校简介、家校协作、德育建设、党建活动、社团风采及家长留言区等。

“建立家长等待区,让家长来接孩子时,不仅能够休息,还能让家长第一时间分享、了解学校的发展动态,充分利用好等待时间,有所知、有所获、有所得。”潍坊滨海国际学校党总支书记、校长王增明说,他们还在校内建设了学生等待区,孩子们放学后可以在学生等待区读书或交流,等待家长来接,安全有保障,看书又玩乐。

今年以来,潍坊滨海区依托教育惠民服务站点和家长学校推进“家长接送区”建设,将其作为深化家校社共育的一项惠民实事大力度推进。目前,滨海区已建成家长接送区26处,实现中小学校及幼儿园全覆盖,惠及全区学生

家长25000余人。

### 数字电视免费全覆盖 打通“三务”传输通道

今年,潍坊滨海区继续实施全区农村数字电视免费全覆盖政策,惠及区内2万户农村户籍家庭。据了解,该项政策不仅传输了电视信号,还打通了“三务”信息的传输通道,让农村党务、村务、政务“三务”公开信息通过信号“走”进了家家户户,进一步筑牢了农村意识形态阵地,也实实在在地增强了农民群众的获得感、幸福感。

“‘三务公开’信息与数字电视嫁接,如同为每一个村搭建了专门的党建网站,老百姓不用出门,在自家电视上就能看到所有信息,也强化了基层民主监督,为基层工作的开展提供了便利。”潍坊滨海区大家洼街道党委委员、党建办主任袁兴婕说。

潍坊滨海区聚焦民生民需,扎实推进40件民生实事,聚力公办教育、文化、医疗、商业等领域投入,不断推动城市公共服务提档提质,持续深化免费有线电视等惠民政策,高效落实免费停车、燃气软管更换、液化钢瓶置换、农村清洁取暖等利民举措,抓实落地环卫工人、辅警待遇提升等暖心工作,让群众获得感攀升、幸福感满满,砥砺打造让本地人骄傲自豪、外地人羡慕向往的现代海洋城。