

# 打钉截骨！34岁“折叠人”重启直立人生

青大附院专家完成山东半岛地区首例重度强直性脊柱炎后凸畸形矫形手术



西永明教授带领团队开展手术。



术前的王先生。

近日，青大附院骨科医院副院长、脊柱外科副主任、病区主任西永明教授团队成功完成山东半岛首例重度强直性脊柱炎后凸畸形——“折叠人”矫形手术，帮助34岁王先生告别脸朝地面的生活，重拾直立人生。

## 烧伤后“折着身体”生活

这些年来，王先生一直被奇怪的身形困扰——身体向前屈曲成150°，只能脸朝地面，且逐渐僵化，不能摆动身体及抬头。由于生活无法自理，他只能靠母亲日夜照顾。

原来，王先生于十年前在一次烧伤后出现腰痛，当时他以为这只是烧伤

的后遗症，打个消炎针就没事了，但疼痛并没有按照预想消失，反而病情出现反复，并开始向上半身扩散。十年间，持续的腰背痛逐渐使王先生的脖颈不能抬起，也让他无法挺直身体，整个上半身向前弯曲至150°，只能“折着身体”生活。

## 迎难而上完成复杂矫形术

经病友介绍，王先生辗转来到青大附院脊柱外科，西永明教授经过仔细查体及检查，认为王先生存在严重的脊柱后凸畸形及矢状面失平衡，且心肺等脏器受到严重压迫，需要采取手术治疗，实施脊柱后凸截骨矫形手术。脊柱后凸截骨矫形手术是脊柱外

科领域难度最高的手术之一，如伤及脊髓神经，可能导致患者高位截瘫，若损伤椎动脉血管，则可能出现大出血。同时，王先生的身体与下肢成角不到60°，导致他在俯卧位手术时身体不能趴下，进一步增加了手术难度。

过去，此类患者大多需要接受多次手术：在髋关节离断后，再实施脊柱后凸截骨矫形及髋关节置换手术。但王先生的髋关节没有完全僵直，还有一部分活动度，怎样保留髋关节来完成脊柱后凸截骨矫形手术，成为了西永明教授面临的难题。西永明教授带领团队，查阅大量文献、进行多次手术模

拟，不断完善手术方案。

术前，手术团队为王先生设计了专用的俯卧位手术垫，并协助其俯卧，确保在术中不会有头部、眼睛、会阴及下肢的压迫，避免造成相关部位的骨折或损伤。在麻醉科黄辉主任医师、脊柱外科李光辉、郭建伟主治医师和张丽主管护师等手术团队成员的密切配合下，手术有条不紊地顺利开展。西永明教授在王先生脊柱上打入14颗椎弓根螺钉，并分别在L3及T12部位进行截骨，对王先生的脊柱后凸进行矫形。术后，王先生的脊柱变直，可以平躺，近期即将康复出院。

## 早发现早干预可预防恶性进展

西永明教授介绍，王先生是强直性脊柱炎后期进展的特殊情况，此次为其完成的手术是山东半岛首例重度强直性脊柱炎后凸畸形——“折叠人”矫形手术，手术的成功实施为患有类似病症的患者带来了新的希望，也标志着青大附院脊柱外科在脊柱复杂疑难病的诊治方面走在国内前列。

强直性脊柱炎是一种主要累及骶髂关节和脊柱附着点的炎症性疾病，据统计，我国大约有400万强直性脊柱炎患者，该病具有病程长、进展快、易反复、后期发病重、难治疗等特点，被称为“不死的癌症”。对于强直性脊柱炎，早发现、早干预，可以预防其恶性进展。

观海新闻/青岛晚报 记者 于波

# 新开948路线 城阳居民出行更方便

本报7月6日讯 “孩子在白云山学校上学，之前每天骑着电动车接送。春秋天还好，但夏天太晒、冬天太冷，通上公交车了，以后送孩子上学方便了。”家住西旺疃社区的王女士说道。6日，948路首发车正式从场站发出，这条新线路的开通填补了硕阳路和白云山片区部分公交盲区，为附近居民出行提供了便利。

城阳区白云山片区近年来发展迅速，随着片区内新建小区、入住居民日益增加，以及白云山学校、青岛实验高级中学等多所学校陆续落地招生，居民对公共交通出行提出了新需求。为持续提升人民群众“美好出行”体验感和满意度，城运控股集团



经过前期进社区调查研究，会同城阳区交通运输局、城阳街道办等相关部门多次到查勘，最终确定948路开通方案。

948路途经硕阳路、博城路、恬阳

路、学城路、春阳路、宁城路、明阳路，全程20公里，共计44个站点。由城阳十五中发往明阳路靖城路方向的首末车时间为5时30分—21时，由明阳路靖城路发往城阳十五中方向的首末车时间为6时—21时30分。948路的开通不仅填补了硕阳路和白云山片区部分公交盲区，更与城阳有轨电车、944路等构成了更加完善的便民出行网，满足了东旺疃社区、西旺疃社区、青特小镇等周边区域市民通勤、学生上学需求。市民可通过该线路换乘其他线路前往青岛主城区、即墨区等，后期还将实现与地铁15号线的无缝衔接。

(观海新闻/青岛晚报 记者 徐美中)

## 真金白银“留”住毕业生

2023年毕业季住房交易服务活动正式启动

本报7月6日讯 为深入实施人才强市战略，助力“青年留青”，以实际行动推动学习贯彻主题教育走深走实，由市住房城乡建设局、团市委指导，市房地产发展中心、市房地产业协会主办的“家在青岛·安居乐业”2023年毕业季住房交易服务活动在时代国际广场正式启动。

活动现场，贝壳找房、一房集团、一站快租、龙湖冠寓、万科泊寓、嘻嗨公寓6家房地产中介机构、住房租赁企业负责人公布了本公司买房、租房优惠活动内容，包括中介费折扣、装修礼包、长租公寓押一付一、免费换租、租金折扣等多种优惠政策和服务举措。此次活动持续2个月时间，将通过持续提升服务能力、严格把控服务质量、不断创新服务模式、坚决履行服务承诺，为大学生、青年人才提供品质居住服务，满足不同青年群体的住房品质需求，助力减轻应届毕业生住房压力。

团市委青少年维权部副部长周峰表示，团市委联合市住房城乡建设局等部门单位，创新推出青岛市“青年优居计划”，旨在打造面向青年群体价格优惠、配套完善、服务贴心的公益性集中住房租赁项目，切实满足青年住房需求。欢迎更多优秀的企业积极加入“青年优居计划”，拿出“真金白银”的优惠措施，共同助力广大毕业生留青就业安居。(观海新闻/青岛晚报 记者 徐美中)

## 全国首个“荣军充换电”优惠项目在青启动

# 手机点一点 折扣优惠全都有

本报7月6日讯 6日上午，全国首例退役军人充换电优惠服务项目发布暨青岛城运能源科技集团加入“荣军联盟”仪式在青岛铁路北站西广场充电站举行。

作为与新能源车有着密切联系的充换电企业，青岛城运能源科技集团面向社会开放公交专用充电站，推出了“荣军充换电”优惠项目，这也是全国首例退役军人充换电优惠服务项目，将为退役军人提供专属充电服务费优惠，以及充值赠送金券等折扣。

为方便退役军人使用，青岛城运能源科技集团还专门开发上线了“荣军联盟”城运快充专属优惠微信小程序，退役军人只需在手机上轻松点击，即可立享“荣军联盟”系列优惠，力争



用最优惠的折扣和最热情的服务，让退役军人得实惠、享尊崇，助推“荣军联盟”各项惠军政策的落实。

“我在城运快充小程序上认证退伍军人身份后，全市的城运充电桩立

刻就显示出来了，就近找空闲的充电桩非常方便。”现场体验后，退役军人刘小舟拿出“荣军卡”。“仅这一项优惠，我每个月就能节约100到150块钱。”现场，退役军人李先生心情激动。退役后的李先生开起了网约车，“自从铁路北站西广场充电站对外开放以来，我就一直在那里充电。原先就是觉得用着方便，现在有了专属优惠，更认定这里了。”

据了解，自2021年青岛市退役军人事务局推出“荣军联盟”以来，目前已进行了8批次招募，岛城有近万家企事业单位加入联盟，为退役军人提供优惠服务30万次。(观海新闻/青岛晚报 记者 张琰 徐美中 通讯员 逯畅)

## 天气预报

市区	崂山	小雨转多云	25℃~30℃
今天 多云	即墨	小雨转多云	23℃~34℃
南风 3-5级	胶州	小雨转多云	26℃~34℃
明天 小雨转多云	黄岛	小雨转多云	25℃~32℃
南风 3-5级	莱西	小雨转多云	22℃~34℃
平度	平度	小雨转多云	23℃~35℃



双色球第2023077期

07 09 14 22 26 27+1

福彩3D第2023177期

1 1 9