



# “拆右手补左手”： 11个小时！10余名医护团队为手指“移花接木”

齐鲁晚报·齐鲁壹点  
记者 陈晓丽

### 天生发育异常，曾到处奔波求医

“没有什么太大的影响。”半个月前，李明办理完住院手续，走进山东大学第二医院手外科/足踝外科病房时，脸上也是挂着这样的笑容。只是，细心的人不难发现，笑容下他极力掩饰的悲伤。

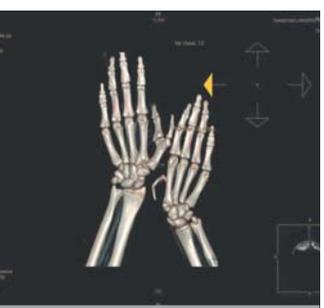
22年前，李明在全家人的热切期盼下，呱呱坠地，来到这个世界。然而，父母还没从迎接新生命的喜悦中缓过来，就被医生告知，孩子先天发育异常，两只手都存在畸形，右手六根手指，左手只有四根手指。

难以置信，伤心之余，李明的父母从此踏上了求医之路，从当地医院到省内外大型医院，都抱着尚在襁褓中的李明跑过。

孩子年龄太小、手术难度太大、技术要求太高、家庭经济困难……种种原因，最终李明的父母暂时放弃了治疗，想着等孩子长大后再说。

时间一晃就是20多年，李明一天天长大，似乎已经习惯了这样一双手，大专毕业后，找到了一份能养活自己的工作。只是，他一直害怕别人看向他双手的目光，即便只是无意地眼光扫过，李明内心都会忍不住一阵难受。直到前不久，山东大学第二医院手外科/足踝外科主任胡勇在一次“下乡送温暖”行动中，到当地一家医院坐诊，在

29日，省城济南寒风凛冽，雪花洋洋洒洒，路上的行人忍不住想缩起脖子。而此刻，在山东大学第二医院手外科/足踝外科病房里，22岁的李明(化名)却感到阴霾散尽，春暖花开，即便是双手缠着的纱布，也充满了新生的喜悦。从此以后，再也不必为双手的畸形黯然神伤。



医院工作的姐姐得知消息后，让弟弟马上赶到医院。胡勇仔细看了李明双手的情况，并且询问病史后，决定为其手术矫正。

### 胸壁、胳膊和血管都有发育畸形，移植难度高

“患者左手有四根正常的手指，在拇指位置，还有一个发育畸形的小指头，这个小指头几乎没有任何功能”，作为此次手术的主刀医生之一，山东大学第二医院手外科/足踝外科手足先天畸形医疗组组长汪洋介绍，右手则有六根手指，其中五根手指属于正常发育，拇指旁边另外多长了一根比正常手指小得多的指头，虽然有一定的握力，但是没有太多功能。

如果形象地说，李明相当于左手有4.5根手指，右手有5.5根手指。“如果这两只手的情况分别长在不同患者的手上，手术方案会相对简单得多。”汪洋介绍，左手通常有两种处理方案，一种方案是切除发育不良的指头，同时将食指拇指化，让食指发挥拇

指的功能，患者只有四根手指；另一种方案则是切除发育不良的手指后，再从脚部移植一根脚趾，让手保留五根手指，脚缺少一根脚趾。右手六指的情况可以直接切除多余的手指即可。

但是，当这两只手的情况同时发生在一个人身上时，处理方案就变得复杂得多。“为了最大程度让患者从手术中获益，我们希望把右手多余的0.5根手指移植给左手，拼接到左手0.5根手指上，让两只手都恢复正常外观和功能。”汪洋说。

然而，移植手指并不容易，从右手移到左手更是难上加难，除了移植本身的风险外，还要同时兼顾左手和右手的各自功能。

“假如我们是把脚趾移植成手指，会更多考虑满足手的需要，手术时可能会尽量多切取一些脚趾，稍微多从足部移植一些组织。”同是这次手术团队的主刀医生、足趾移植再造手指领域的知名专家曹松华介绍，但是对手指的移植来说，两只手都非常重要，需要精准把握切取多少，切多了

势必影响右手功能，切少了则不能满足左手需要。

在术前检查中，医生又发现了新的问题：李明左侧胸壁扁平、胳膊偏细，发育存在异常，同时从胳膊到手的位置都缺乏一根主要血管，这又为手术增加了一重困难。

### 移植手指已经成活，将于近期康复出院

手术的风险和困难没能阻挡医生的决心。在胡勇的带领下，科室组织了充分的术前讨论，并且制定了详细的手术方案。

17日上午10点，一夜未眠的李明在满怀期待中，被推进了山东大学第二医院手术室，由该院手外科/足踝外科、麻醉科、手术室护士组成的10余名经验丰富的专家组成的手术团队，已经做好准备，等待他的到来，将为了他没有阴霾的未来全力以赴。其中，手术团队成员包括手外科/足踝外科专家胡勇、汪洋、曹松华、黄政，以及麻醉科专家冯昌等。

手术开始后，为了节省手术时间，最大程度保障移植手指的

存活可能，手术团队分为两组，左手和右手的操作同步在显微镜下进行。切取右手多余的手指，同时切取左手畸形的手指，分别将神经、血管、肌腱分离、解剖清楚，再将切取的右手手指拼接到左手发育畸形的小指头上，固定骨质后，在显微镜下一点点精准吻合血管、神经、肌腱。

手指的拼接是难题。“考虑到患者手指的粗细和功能，我们是将两根手指左右拼接。”汪洋说，这相当于把两个只有半边的茶杯，重新拼接成一个完整的杯子，需要在显微镜下精细操作，兼顾功能和美观。

在前期和患者交流过程中，医护人员意识到李明家庭经济并不宽裕，为了节省医疗费用，手术中能不使用耗材和高端设备的地方，就全靠医护人员双手艰难操作。

时间一分一秒过去，手术按照制定的方案有条不紊地推进。近11个小时过去，当检查显示双手都实现了外观正常并且保留了功能后，所有医护人员终于都松了口气，宣布手术成功完成。

“术后患者全身情况稳定，移植组织存活良好，后期随着移植组织神经/肌腱功能恢复以及锻炼，左手将达到接近正常功能。”胡勇介绍，虽然李明这种情况相对少见，但并非孤例，该院手外科/足踝外科每年收治来自全国各地的各类手足先天畸形患者400余例，已经积累了丰富的手术经验。

据悉，李明目前正在住院康复中，预计近期将出院回家。

降温了!买海参送温暖:买1斤干海参送128元羊绒围巾一条 买2斤送198元加厚羊绒裤一条 买5斤送新疆长绒棉被1床。

## 1400元/斤买好海参来山东颐正大厦

时间:12月31日—1月6日 电话:158 6673 5817 地址:历山路108号山东颐正大厦一楼

即食海参 <b>500元5包</b> 大连即食 <b>1000元4斤</b>	优质刺参 <b>1680元/斤</b> <b>2980元2斤</b> 买5斤送1斤	优质刺参 <b>1980元/斤</b> <b>3680元2斤</b> 买5斤送1斤	优质刺参 <b>2380元/斤</b> <b>4280元2斤</b> 买5斤送1斤	那曲冬虫夏草 <b>169元/克(大断条)</b> <b>288元/克(1500条)</b> <b>368元/克(1250条)</b> <b>398元/克(1000条)</b>	一天一元钱 椴树蜂蜜吃一年 <b>198元/5斤/桶</b> 买10斤送5斤
---	--	--	--	--	---

尾号带“9”的一百元可换购:★深海鲍鱼2包★52度徽九坊酒1箱 ★沂蒙蜂蜜4斤(任选一种)

公交线路:2、31、39、49、80、96、102、113、165、k52、BRT2、BRT3山东颐正大厦站下车。(全省包邮)

**高价回收**  
茅台酒，五粮液，剑南春，国窖，洋河，汾酒，郎酒，董酒，西凤酒，沱牌，黄鹤楼，宝丰酒，等17大名酒，53优名酒！  
山东地区24小时上门服务！  
服务热线：182 5316 1919

**高价收购**  
老钱币、邮票、像章、银元、小人书、纪念章、老物件、杂项、名人字画。  
电话：13287725369 13287725199  
地址：济南市马鞍山路英雄山文化市场西门2号（红太阳古玩店）

**调查咨询**  
◆老赖克星专业清欠  
86759888

**收购字画**  
◆求购15864536825

**综合招聘**  
办公楼招聘维修电工  
退休人员优先，地址：二七南路山水大润发对面。13573765645

**招生培训**  
重点高中借读  
转学咨询。  
电话18615236660李老師

**精品资讯** 订版电话：0531 85196204

**挂失声明**  
◆陈国军遗失山东银座汽车贸易有限公司开具的收据 教师补贴金额3000元 编号TYSJ202009261，二手车补贴金额5000元，编号TYSJ202009260002，声明作废。  
◆济南朗文教育咨询有限公司公章遗失（编号3701027089004）声明作废。

**诚信收购老酒**  
免费鉴定  
高价现金上门收购  
**18254188388**

**高价收购名人字画**  
电话：18866867078  
地址：舜耕路6-1号（泉城公园东门北50米路东）大雅堂美术馆

**济南老酒收藏馆**  
高价回收老酒  
**18100380456**

**山东久久红木家具仓储大处理**  
花梨木沙发、电视柜、餐桌、大床2.48万  
酸枝木沙发、电视柜、餐桌、大床3.98万  
大果紫檀沙发、电视柜、餐桌、床7.98万  
阔叶黄檀沙发、电视柜、餐桌、床8.48万  
山东久久红（济南东营小学西）  
**13793128555**

**1580元金寿养老**  
1580-3500元全包。空调、暖气、彩电、卫生间、淋浴、饮水机纯净水、24小时热水、饭菜30多花样轮流。2000平院子，楼下诊所，花园，12、140、26路到粟山路黄岗路。32路到蓝翔路粟山路。电话：**68829489**

**康养服务专版**  
订版电话：0531-85196204

**市中区燕柳老年公寓**  
专业照护自理、半自理、失能、失智老人  
公寓拥有200张床位，交通便利，设备齐全，功能多样。优质服务，价格合理，集生活、居住、文化、娱乐、康复、疗养为一体。  
地址：济南市经二路149-4号（经二纬一公交站牌）  
电话：8999889 18663788080

**济南 106 医院医养老年科**  
主任查房，专业护士，医保定点，接收失能长期诚聘：各专业有证医护人员、护理员  
电话：0531-81605733（医养科）  
0531-87297111（人事科）  
地址：经十路28722号（明星小区旁）  
市区乘坐公交车至明星小区下车路南

**济南锦泰护理院**  
医养结合、设备齐全、优质服务、价格合理  
长期诚聘：护理人员  
电话：86067888、15688862790  
地址：经十路腊山立交桥段店南路124号  
济南股骨头医院院内内

**1580元金寿养老**  
1580-3500元全包。空调、暖气、彩电、卫生间、淋浴、饮水机纯净水、24小时热水、饭菜30多花样轮流。2000平院子，楼下诊所，花园，12、140、26路到粟山路黄岗路。32路到蓝翔路粟山路。电话：**68829489**

**颐年堂老年公寓**  
照护半自理、失能、失智老人  
24小时监控房间  
医养结合 免费试吃  
地址：中山公园北门往北150米  
电话：18560115870

2019-2020连续两年评为“济南市最受欢迎的养老机构”之一  
**市中区社会福利服务中心（悠然亭颐养中心）**  
五星养老 文化养老 医疗护理 康复疗养 医保定点 7天试住  
地址：市中区·二环西高架桥下·腊山路16-3号 详询：**88819955**

央企品质·被评为“2020年济南市最受欢迎养老机构”之一·医养结合  
**中海锦年重阳特惠！最高立减3000元！**  
济南中海锦年长者公寓 咨询电话：88767799  
地址：济南·市中区·二环南路·中海国际社区 C3