

“你们就是我的救命恩人，这份恩情我永远也忘不了！”2月20日上午，记者在淄博市中心医院西院心脏大血管外科病房内见到了72岁的孙女士，躺在病床上的她气色尚好，面带笑容不停地向医护人员表达感谢。

孙女士惊人的恢复速度和状态，让人难以想象几周前她还在生死线上挣扎，如今，经历了心脏瓣膜置换术后的二次冠状动脉搭桥手术，2月21日她就可以顺利出院了。二次心脏手术以高难度、高风险著称，这台历时11个小时手术的成功，开创了淄博市先例。

11个小时的手术开创淄博先例 这台手术“刀尖上行走” 七旬老人重获“心”生

心脏严重衰竭
老人面临二次开胸手术

心脏是人体最重要的器官之一，孙女士第一次接受心脏手术是两年前在省内一家大医院进行的二尖瓣置换手术，1个月前，她又开始出现阵发性心前区疼痛的症状，并因急性心肌梗死在当地医院住院治疗。经检查，孙女士冠状动脉三支主要血管存在严重病变，无法置入支架治疗，病情危重，只有冠状动脉搭桥手术才是唯一的治疗手段。多方打听后，孙女士慕名来到了淄博市中心医院心脏大血管外科就诊。

然而，入院后一系列检查又给孙女士的治疗蒙上了一层阴影。“患者心脏超声提示左心室收缩动度明显减低，左心室射血分数只有29%，射血分数是心脏收缩功能的体现，该患者数值不足正常人的半，心功能损害严重，同时有形成室壁瘤的趋势。”淄博市中心医院心脏大血管外科主任马刚表示，这样的数据意味着患者心功能极差，理论上已不适合二次手术。更棘手的是，入院后，患者心绞痛反复发作，BNP（心衰指标）逐渐升高至10400pg/ml，接近正常人数值的100倍，心力衰竭导致胃肠道淤血，患者出现食欲不振、反复恶心呕吐的现象，身体状况更是每况愈下。

此前，孙女士的家人也曾到其他医院咨询，得到的结果都是孙女士的状况已不适合再次手术。马刚和他的团队也深知，对于孙女士这样严重的病情，手术难度高且风险极大，稍有不慎，患者很可能下不了手术台。

当看到孙女士痛苦的表情时，马刚决定放手一搏，凭借对



医生为患者孙女士紧张手术。



医护人员探望做完手术的患者孙女士。

团队技术的自信，冒险实施这个看似不可能完成的高难度手术。

多学科协作
11个小时攻克高难度手术

面对挑战，马刚带领心脏大血管外科和重症医学科、麻醉手术科、联合主治医师、麻醉医生、体外循环师、手术护士等人员经过严密的术前讨论，制定了详细的手术及术后治疗方案，决定手术前先给病人置入球囊反搏，改

善心绞痛症状与心功能，为患者顺利接受手术奠定基础。经过在重症监护室一周的精心治疗，孙女士症状稍有改善，基本达到手术要求。

2月3日上午8点，孙女士在重症监护室医护人员护送下缓缓被推进手术室。

二次心脏手术的第一道难关是开胸。马刚介绍，第一次心脏手术后，心脏与周围组织及胸骨黏连紧密，锯胸骨时如果不慎伤及心脏，随时可因大出血导致患者死亡。为了应对可能出现

的意外，医生在开胸前游离右侧股动脉，做好插管进行体外循环的准备，并提前准备好了充足的血液。

无影灯下，医生小心翼翼地将心脏表面与周围组织的黏连充分分离。这一步是手术中最麻烦且不确定因素最多的一步，堪称在“刀尖上行走”。两个小时的精细操作后，患者整个心脏才被充分游离，冠状动脉各个分支也都充分显露。成功开胸是手术成功的一半，大家一颗悬着的心也终于放了下来。

随即，迎来最考验技术的搭桥手术。患者血管太细，只有1.25毫米，整个手术团队沉着冷静，分工协作，有条不紊地建立体外循环，停跳心脏，利用大隐静脉分别行前降支、对角支、钝缘支、后降支吻合，完成4根冠状动脉搭桥……一系列操作后，伴随着心肌供血的恢复，心脏渐渐地有了活力，用流量测定仪测定桥血管流量，每根桥血管的流量均达到了标准流量的4-5倍。

尽管由于手术时间较长，加上体外循环的影响，手术接近尾声时患者手术创面开始大量弥漫性渗血，但由于预案准备充分成功止血，经过11个小时的努力，当天晚上7点，手术顺利结束。术后第二天，孙女士便成功脱离呼吸机，第五天时撤除球囊反搏，孙女士病情稳定返回普通病房治疗。

大众日报淄博融媒体中心记者 翟咏雪 通讯员 王光玉 陈圆



扫描“鲁中晨报”APP二维码查看更多视频

“应急转贷”为企业 输送“源头活水”

高新区新增两家应急转贷备案机构

淄博2月20日讯 “我们的日转贷费率仅为1%，远远低于企业使用社会资金的费率。而且，对于技术创新能力强、信用信息记录良好、符合新旧动能转换方向的中小企业，我们可以给予费率优惠支持。”2月19日，山东银青中小企业应急转贷基金有限公司（以下简称“银青转贷”）经理杨冬梅告诉记者，在风险可控的前提下，银青转贷将加快申请和审批流程，转贷时间一般为2日。

1月15日，淄博一家保温材料企业的老板在杭州出差时，突然发现1000万元的银行贷款到期了。正在他焦急之际，朋友帮他找到了银青转贷。经过认真考察，银青转贷工作人员与保温材料公司老板视频连线，签订协议，很快帮他解决了燃眉之急，保障了公司的正常运营。

淄博高新区科技工业和信息化局有关负责人告诉记者，近日，山东省工信厅公示了第八批山东省企业应急转贷服务体系市、县（市、区）应急转贷机构备案机构名单，淄博高新区新增两家应急转贷备案机构。截至目前，淄博高新区共有3家应急转贷备案机构，分别是山东银青中小企业应急转贷基金有限公司、山东宏润应急转贷基金有限公司、山东鑫齐应急转贷基金有限公司。

设立应急转贷机构，可以为具有持续经营能力、无不良信用记录、资金周转暂时遇到困难的民营中小微企业提供短期资金融通服务，帮助企业按期还贷、续贷。淄博高新区3家应急转贷备案机构基金规模共计15200万元，与工商银行、交通银行、齐鲁银行等多家银行开展合作，已为146家企业提供短期资金融通服务，共进行转贷业务151笔，单笔平均使用期限4日。应急转贷业务的开展，有效解决了民营企业到期还款资金不足的问题，确保了企业在不影响正常生产经营的情况下能够按期还贷，有效降低企业成本，同时有效降低银行不良贷款率，有利于优化高新区信用环境。

大众日报淄博融媒体中心记者 刘金昌 通讯员 徐浩 代东雪

桓台农商银行 全年经营目标“一点一策”分析会召开

淄博2月20日讯 2月17日，桓台农商银行召开春天行动调度暨全年经营目标“一点一策”分析会。行领导班子成员，各支行行长，公司部、小微事业部经理，分理处负责人，各挂包经理共计70余人参加了会议，会议由党委副书记、行长薛宁主持。

为扎实推动各项工作进展，各支行行长，公司部、小微事业部经理分为6个小组，配合PPT逐一对照前业务发展情况及春天行动指标完成情况进行汇报。汇报结束后，各挂包

领导对分管小组内单位的汇报情况逐一进行点评，对问题和短板进行梳理并提出针对性意见。

随后，银行有关班子成员及领导传达了省联社第三届社员大会第四次会议精神和桓台农商银行2021年度25项工作要点，安排部署了下一步意识形态、信访维稳、党风廉政建设和银行业务开展工作。

最后，党委书记、董事长李岩松作总结讲话，对外拓营销、精细化经营管理、服务能力提升和优质客户营销拓展等方面工作

提出具体要求。他指出，全行上下要对照各项任务目标，找差距，补短板，强弱项，夯基础，加大贷款营销力度，推动存款稳定向上态势，以省联社第三届社员大会第四次会议精神为指导，结合工作实际，充分发挥人熟、地熟、情况熟的优势，放大亮点，补齐短板，助推业务稳健发展，力争完成全年各项任务目标。

大众日报淄博融媒体中心记者 荆姝葳 通讯员 王静远

感受天气 关注生活

关注啦!

微动力新生活

及时收取最新天气资讯
了解最新天气

如何关注微信?

方法一：
打开微信 新朋友 添加朋友 扫一扫

方法二：
打开微信 新朋友 添加朋友 搜公众号：淄博气象



宣传海报，包含天气关注信息、二维码、微信关注指引等。