

山东大学第二医院心血管外科 硬核“心”术祛“心”病

记者 秦聪聪 通讯员 郝爱

心脏曾是外科手术刀难以触及的禁区，心血管外科医生又被称为“在刀尖上跳舞”的人。多年来，山东大学第二医院心血管外科聚焦专业领域疑难危重患者救治，坚持将精准医疗的理念贯穿于临床诊治全过程，从冠心病、瓣膜病、先心病到主动脉疾病等，不断拓宽诊疗疾病谱，用精湛技术挑战医学极限，让一颗颗受损的心迎来重生的希望。

挑战“最难” 领跑区域主动脉疾病诊疗

心血管疾病已成为全球居民死亡的首要原因，这其中，主动脉夹层又被称为心血管疾病中的“灾难性危急重症”。若不及时治疗，48小时内患者病死率可达50%，约三分之二的患者会在急性期内死于夹层破裂。山东大学第二医院心血管外科主任庞昕焱介绍，主动脉是人体内最大的血管，主动脉夹层多由高血压等因素引起，具有起病急、进展快、死亡率高、手术难度大等特点，也是学科领域内救治难度最大、救治率最低且极大危害患者生命的大血管疾病。由于地区之间医疗资源及技术发展不平衡，主动脉夹层总体救治



率低，部分患者不能得到及时救治。

在庞昕焱的带领下，科室的主动脉夹层手术从最初的Sun's手术、Bentall术、大血管内覆膜支架介入术，到现在的Sun's+Bentall、Wheat术、Devid手术、Carbrol手术等均已常规开展。另外，结合施行介入杂交手术，对夹层累及范围不同开展不同的手术方式。

毫厘之间，生死转瞬。如今，山大二院心外科团队涵盖所有心脏大血管外科疾病的诊治，关于主动脉疾病的手术量在省内领先，吸引了大量省外患者慕名而来。

因为敢于挑战极限，他们技术的深度描绘出医疗的温度，帮一例又一例患者刷新出生命的长度。

火力全开 力攻复杂冠脉血运重建

近年来，冠状动脉粥样硬化性心脏病(简称“冠心病”)已成为心源性猝死的主要原因，尽管相当比例的患者可以通过介入手段重建冠状动脉血运，但仍有相当一部分患者需要外科手术的治疗。

“冠心病的外科治疗是重症冠心病患者的最后防线。”庞昕

焱介绍，冠状动脉血运重建是治疗冠心病的有效方法，包括经皮冠状动脉介入治疗(PCI)、冠状动脉旁路移植术(CABG)和两者结合的杂交冠状动脉血运重建术(HCR)。其中，介入治疗的目标是实现功能学完全血运重建，搭桥的主要目标仍是实现解剖学血运重建。

目前，山大二院心血管外科冠状动脉旁路移植术和搭桥+PCI两者结合的杂交冠状动脉血运重建术都严格按照指南指征在临床应用，手术质量和数量都处于省内前列。

此外，随着冠心病内、外科治疗技术的进步和发展，复杂冠状动脉病变血运重建治疗策略和方法选择受到关注。

“由心脏内、外科医师组成的心脏团队共同执行临床决策，从而使患者获得最佳治疗方案的概念也逐步形成。”庞昕焱介绍，医院自2022年开始开展心脏团队MDT，在一次次尝试和探索中，让冠心病血运重建方式方法的选择更加个性化、精准化。

精细微创 不开胸完成心脏瓣膜置换

伴随着人口老龄化的到来与人均寿命的延长，我国疾病谱已经进入慢性病占主导地位的时代。于心血管疾病领域，其中一个明显的变化就是，老年瓣膜

病的发病率明显增加，退行性变已成为我国瓣膜性心脏病的主要病因之一。

庞昕焱介绍，心脏瓣膜是可以保证心脏内血液朝着固定方向流动，如果这些“门”出了问题，以往大多数患者只能选择开胸手术来解决，部分无法接受开胸大手术或高龄的患者，多数只能通过药物来维持生命。

当前，心血管外科也在走向精细化和微创化。山大二院心外科团队紧跟最新循证医学证据及临床经验，在整体治疗策略评估、治疗方式选择、新技术和围术期药物管理等方面不断调整与更新。早在2022年，就在省内率先开展了完全电视胸腔镜下的心脏瓣膜置换术。如今，早已把专业前沿的经导管主动脉瓣置换术(TAVR)技术常规应用。

据介绍，相比传统开胸手术，经导管主动脉瓣膜置换术避免了体外循环，不需要输血，创伤更小，术后患者恢复也更快，属于当前国内外瓣膜性心脏病介入治疗的热点和焦点。

2022年，庞昕焱带领团队成功实施省内首例Perceval免缝合主动脉瓣生物瓣膜置换手术，填补了山东省在此项技术领域的空白。至此，山大二院心血管外科在主动脉瓣膜疾病治疗领域已经具备了介入瓣膜治疗、免缝合生物瓣膜置换、普通瓣膜置换的全程治疗能力。

讲述好故事，传播好声音 齐鲁晚报·齐鲁壹点—济南市儿童福利院情报站揭牌



记者 张如意

讲好儿童福利院好故事，传递更多社会正能量。12月12日，齐鲁晚报·齐鲁壹点—济南市儿童福利院情报站揭牌仪式举行！未来将依托这一崭新的形式，通过体验式、互动式、服务式的内容供应，利用新型智慧传媒优势，更好地挖掘并呈现感人事迹，讲好新时代儿童福利院故事。

济南市民政局党组成员、副局长郜银成表示，希望市儿童福利院借助齐鲁晚报·齐鲁壹点情报站的传播力、引导力、影响力、公信力，运用多种传播手段，大力开展互动式、服务式、体验式新闻报道，实现市儿童福利院新闻信息传播的全方位覆盖、全天

候延伸、多领域拓展。

郜银成表示，希望借助齐鲁晚报·齐鲁壹点融媒体新技术和新手段，着力开展一批有温度、有情怀、有成效的品牌宣传活动，持续擦亮“聚爱童行”党建品牌和“亲亲妈妈 泉心育童”服务品牌。通过笔头和镜头全方位、多角度、深层次讲好济南儿童福利领域民政故事，助力省会民政事业高质量发展。

齐鲁晚报·齐鲁壹点副总编辑王健表示，为儿童创造优良的生活和学习环境，让他们健康、快乐、幸福地成长，是全社会共同的责任。济南市儿童福利院从儿童视角出发，以儿童需求为导向，为孩子们建设了一个温暖、有爱、友好的家园，得到了社会各界的广泛认

可。希望各位情报员拿起手机、相机，把发生在身边的感人事，上传到齐鲁壹点情报站，一起传播正能量。

揭牌仪式后，济南市儿童福利院院长曹慧子介绍了济南市儿童福利院的基本情况。随后，与会人员参观了福利院的康复区、早教区、儿童之家、济南市社会福利学校等区域，了解了院内儿童养育、特教、康复、诊疗等情况。

齐鲁晚报·齐鲁壹点用户运营中心相关负责人围绕“如何讲好儿童福利院故事”，从新闻采写和短视频选题、制作及情报筛选等角度，为情报员们现场授课。深入浅出地讲解，鲜活的真实案例引发了情报员的共鸣。

『邹城一中优秀学生励志奖学金』发放

邹城市老年大学发起，与33名优秀学生结对

12月1日下午，邹城市老年大学联合市孟子文化研究会、市关工委、市“五老”关爱团、市第二中学等多家单位，共同举办“邹城二中优秀学生励志奖学金”发放仪式，本次活动共向邹城市第二中学捐赠奖学金51200元。

2013年，裴凤云来到老年大学任教以来，她在弘扬家乡孟子文化的同时，与老年大学张德仲、毕晓静等学员，逐步组建了老年大学志愿者合唱团爱心助学队。据了解，邹城市老年大学爱心助学队自2013年成立以来，资助的学生有一百多名，这些被资助的学生有的已经大学毕业走上了工作岗位，有的还在学校读书，有的在走上工作岗位后，又加入到爱心助学团队里来，资助学生，形成了爱的循环。

邹城市老年大学校长张兴周表示，邹城市老年大学一直坚持“老有所学、老有所教、老有所乐、老有所为”的办学宗旨。参与此次活动，也是为了让老年大学广大学员不仅能够实现“老有所学”，也能通过老年大学所搭建的平台，参与志愿服务，助力公益事业，真正做到“老有所为”，为社会发挥更多余热，以老育新，激发更多新生力量。

据了解，该奖学金项目计划将连续进行三年，由邹城市老年大学发起，联合社会资源，捐赠主体为老年大学志愿者合唱团爱心助学队和孟子文化研究会，“五老”志愿者2名、老年大学志愿者合唱团爱心助学队21名、孟子文化研究会10名采取“一对一”的形式与33名优秀学生结对，每学年每人资助1600元，今年是资助本批学生完成高中学业的第一年。

下一步，邹城市老年大学将会携手更多有爱心、有热情的学员以及社会爱心人士加入到扶困助学的行列中来，持续开展结对帮扶、关爱青少年成长活动，更好促进老年学员老有所为，发挥余热。