

全球最小最轻

74岁老战士在汉植入“中国心”

■长江日报记者刘璇 通讯员张翼飞 丁燕飞 於鑫益

“精神状态很不错！装上的这颗人工心脏越来越适应了。”10月8日，74岁的张建国（化名）老人正在武汉大学中南医院心血管外科病房里接受康复训练。原本7日就该出院的他，因为胃肠功能突然出现紊乱，不得不推迟出院时间。对于这个插曲，老人笑着说算不得什么。9月20日，中南医院心病与重症心衰诊疗团队在他的左心室心尖装上了一枚完全由中国自主研发制造的磁悬浮人工心脏，他濒临衰竭的心脏再次有力地跳动起来。“作为一名老战士，我享受到了国家先进医疗技术的红利，我为我的祖国感到骄傲！”张建国挥舞着小国旗，言语间满是自豪。目前，老人心脏功能已恢复正常，病情稳定。

十余年冠心病“拖”成心脏衰竭

张建国是河南漯河人，有十余年的冠心病史，一直没有规范治疗。近年来他的病情越来越重，发展到无法下床活动的地步。家人四处打听，带着他来到武汉大学中南医院心血管病医院。该院心病与重症心衰诊疗团队评估发现，老人是冠心病合并陈旧性心肌梗死，已经出现心力衰竭，左心室扩张到了正常人两倍大，濒临衰竭的心脏近乎“宕机”，迫切需要接受心脏移植。

但心脏移植需要等待合适的供体，张建国的身體经不住长时间排队等待，也无法耐受手术。万幸的是，虽然左心室功能受损严重，但老人的右心室功能尚可。经过多学科团队讨论后，医生认为，植入人工心脏代替左心完成部分泵血功能，对老人来说是最佳治疗方案。

“这个人工心脏准确来说是个植入式左心室辅助装置。”该院心病与重症心衰亚专科主任肖红艳教授介绍，医生通过手术把“人工心”的离心泵放入左心室，部分或全部替代左心室做功泵血，来帮助人体心脏正常工作。

9月20日，在体外循环、心脏超声科、麻醉科、手术部、输血科等多学科专家协助下，中南医院心血管病医院院长刘金平教授带领团队为张建国实施了微创人工心脏植入术。术中，团队在老人左侧第五肋间和右侧第二肋间做了两个小切口，在超声引导下，仅用时40分钟就精准完成人工心脏的泵体定位、固定和血管吻合。



植入了“中国心”的张建国老人心脏功能已恢复正常。
长江日报记者刘璇 摄

手术团队成员之一、该院心病与重症心衰亚科主任蔡杰介绍，张建国术后很快脱离呼吸机，并可以在床边活动。

轻巧“中国心”填补行业空白

植入到张建国体内的超小型磁悬浮离心式左心室辅助系统属于第三代心室辅助装置，2021年由深圳核心医疗科技股份有限公司研发制造，2023年6月获批上市。它是我国首款实现磁悬浮技术的人工心脏，具有完全的中国自主知识产权，是颇地道的“中国心”。直径34毫米、厚度26毫米、重量仅90克的Corheart®6“人工心”如同一枚核桃大小，是目前全球体积最小、质量最轻的磁悬浮离心式人工心脏。

据了解，目前我国能够生产人工心脏的厂家分别为深圳核心医疗科技股份有限公司、苏州同心医疗科技股份有限公司、重庆永仁心医疗器械有限公司和天津航天泰心科技有限公司。其中，深圳核心的Corheart®6左心室辅助系

统是在欧洲开展临床研究的中国首款有源植入（指可以主动向病人身体内输入物质的装置，通常由微小的电子芯片、传感器和电池组成）治疗器械，填补了行业空白。蔡杰称，这款人工心体积小、重量轻、手术侵犯性小，适用的人群更广。此外，它对心脏的牵拉力也变小，有利于扩大左心室的功能恢复。

相比以往的技术，这款人工心离心泵采用的是磁悬浮技术。“对患者而言损伤更小，能够更快康复。”肖红艳说，在磁力作用下，人工心脏运行时叶轮处于悬浮状态，没有机械轴承，因此无摩擦，产热少，功耗更低，电池续航能力更强。

长江日报记者了解到，就在张建国手术前5天，患有扩心病的李先生也在中南医院接受了人工心脏植入手术。“一位是熊猫血患者，一位是高龄患者，都是接受的微创手术植入。”蔡杰介绍，以往的人工心脏植入手术通常需要完全劈开患者的胸骨，将心脏暴露出来，将泵放置在心脏内，再进行血管吻合。微创方式下，医生只能在直径5厘米左右的孔径下完成整个手术，这对手术医生是更大的挑战，需要手术团队精准的术中判断和操作。“不过对于病人来说却是极度‘利好’，既保证了胸骨的完整性，也让手术创伤更小，泵体定位更加精准。”蔡杰表示。

术后3年效果与心脏移植相当

据悉，在中国约有1300万心衰患者。刘金平教授介绍，在欧、美、日等发达国家和地区，人工心脏技术经历多次迭代，已经非常成熟，但由于技术垄断等诸多原因，无一款产品进入中国市场。在国产人工心脏进入临床前，心脏移植是我国终末期心衰患者唯一的选择。

十余年来，我国自主研发的多种人工心脏投入临床使用，并不断迭代升级，费用大幅降低，极大降低了救治门槛。“目前，我国自主研发的人工心脏与国外相差无几，部分技术甚至领先。”说起中国智造，刘金平很是自豪。

他指出，目前人工心脏既可以作为重症心衰患者的最终治疗方案，也可以用于心脏移植前的过渡治疗。此外，临床上还有部分重症心衰患者在植入人工心脏后，心功能得到有效恢复，最终取出人工心脏恢复健康。数据显示，人工心脏植入术后3年的效果与心脏移植相当。

“检察官办的不仅是案件，更是别人的人生”

武汉检察官高尚：“如我在诉”办千案

武汉群英会

■长江日报记者耿珊珊 通讯员周晶晶

“我生在农村、长在农村，办案时总会从老百姓的视角考量，看自己是否做到了公平正义。”9月27日，在武汉市人民检察院会议室，长江日报记者见到了“全国优秀办案检察官”高尚。

14年前，来自宜昌农村的高尚从武汉大学法学院毕业，考入汉阳区人民检察院。他去单位报到，随身的行李里带了两本书——一本宪法、一本刑法。书已被高尚翻得卷边，里面勾勾画画，笔迹纵横。他说：“这是我最喜欢的两门课，它们承载了我的青春和梦想。”

10年后，曾经的农家少年站上“全国十佳公诉人”领奖台，这是刑事检察业务能力的塔尖。他久闻声名的法学泰斗，在评委席上对年轻的获奖者们微笑颌首。

2021年，他获评“全国优秀办案检察官”，这是对检察官职业操守和工作业绩的总体评价。

2022年，他入选最高人民检察院“职务犯罪”“经济犯罪”类别人才库。

2023年，最高人民检察院为他记一等功，表彰他攻坚克难。

高尚两次被中纪委抽调到专案组，多次参与省内肃贪大案办理，“打虎”“猎狐”。14年职业生涯中，他经手各类刑事检察案件1500件，无一错漏。

“李某的遭遇让人同情，更让人气愤”

深究一宗诈骗案，挖出“黑社会”团伙

2018年3月，公安机关移送来一起诈骗案。在批准逮捕审查时，高尚直觉：案情不简单。

受害人李某向一家金融公司借款10万元做买卖，约定3天还款，利息2万元。公司先抽走利息，只付给李某8万元。3天后，李某还不上10万元本金，无奈再借高利贷，再付“砍头息”。几轮之后，本息“滚”到100多万元，只得用全家唯一的房子还债，年近的父母被逼流落街头。“对不起，我拖累了全家。”李某绝望愧疚，留下遗书去投江，幸被警方劝回并报案。

“李某的遭遇不仅让人同情，更让人气愤。”高尚发现，被害人远不止李某一人，他们都有着类似的经历——本来只是从金融公司借钱，结果被盗签了多个借款合同，利息高得还不起，最终倾家荡产。

案子猛一看是民事纠纷，实际上是黑社会性质组织犯罪，大量被害人被敲诈勒索、诈骗、拘禁。

公安机关补充侦查后，发现了200多份借款合同，抵押物大多是车辆，先后抓获犯罪嫌疑人19名。

开庭当天，公诉人席上是高尚和3名同事，对面被告人的辩护律师有26人，庭审持续了十几个小时。

当时，车辆“套路贷”是一种新型犯罪方式，此前湖北省、武汉市均未见到司法认定记录。在法庭辩论环节，围绕犯罪事实能否认定、被告人是否实施了犯罪行为、是否应负刑事责任等问题，高尚率先发言。随后，26名辩护律师依次发表辩护意见。交锋持续3轮4个小时，高尚作为公诉方主发言人，沉着应对“车轮战”。最终，被起诉的18人全部被判刑。

朋友关心他，对他的行为表示不解：“只办诈骗案也行，干吗挖这么深，把自己累个半死！”高尚直言：“将心比心，如果受害的是你的亲戚朋友，我们能够对犯罪分子视而不见吗？”

结案后，李某的父母含泪送来锦旗，“谢谢你们救了我们的全家”。

作为湖北省首例“车辆贷”涉黑案件，该案入选全省扫黑除恶专项斗争汇编，吸引不少省内外同行取经。

“办案要经得起历史的检验”

追踪千万元贿金来路，行李箱浮出水面

“事实真相是什么？案件结果是否都经得起历史的检



高尚和同事们查看监控录像，分析案情。

通讯员周晶晶供图

验？”每办一个案子，高尚总是这样扪心自问。

夫妻“离婚不离家”，可否认定为家庭成员？如今，有关规定已明确将“具有监护、扶养、寄养、同居等关系的人员”界定为家庭暴力犯罪主体范围。但在该意见尚未颁布时，高尚就办理了类似案件。

朱某某和刘某2007年离婚后，仍住在一起。其间，前夫多次把前妻打伤。2011年7月，朱某某再次拿皮带殴打刘某，后刘某自杀死亡。公安机关以过失致人死亡罪报检察机关批捕。

检察机关经缜密论证，认为朱某某过失致人死亡罪不成立，朱某某的虐待与刘某的自杀有因果关系，符合虐待罪的构成要件。但虐待罪是发生在家庭成员间的犯罪，二人已协议离婚，能否认定为同一家庭成员？

高尚查阅法条、复核证据，向大学老师请教，还走访了双方亲属及周围群众。

“面对法律未作细化解释的地带，检察官应结合法理、情理，从整体和实质上把握法律精神。”高尚认为，夫妻离婚后仍共同生活的，应认定为家庭成员。该案以虐待罪提起公诉，法院对朱某某以虐待罪判处有期徒刑5年。

这一案例被选入最高人民法院《刑事审判参考》，指导全国类案处理。

平日里，从提审到证据审查，从起诉书制作到出庭支持公诉，对于每一个环节，高尚都用工匠精神反复“打磨”，确保不留法律和事实疑点。

“行贿人承认从公司账目中支出1000万元现金用于行贿，受贿人也承认收了钱，但是却没有物证。”在一起行贿受贿的证据审查环节，行贿人和所在企业A公司的银行账户均查不到大额支出，仅凭口供不能定罪，案件陷入僵局。

被抽调专班异地办案的高尚，先后查找了行贿人、家庭成员以及直系亲属的银行账户，又查看了A公司和公司财务人员银行账户，都没有发现相关大额取现。

到底这笔赃款来自哪里？高尚又扩大审查范围，在财务人员的交易流水中锁定了其亲属的一张银行卡，发现这张卡经常和A公司的合作方B公司有大量交易，终于找到了一笔800万元的大额取现记录。

可是还有200万元对不上。高尚找到银行柜台，又调取了800万元取现记录前后的数十笔交易记录，终于发现，财务人员另外一个朋友的银行账户当天有200万元取现记录。财务人员终于承认，取出的1000万元现金装了4个大行李箱，交给了行贿人。

高尚说，犯罪分子手法多样，检察官一定要足够专业和审慎，办案才能做到“稳”和“准”。尤其“打虎”“猎狐”，使命光荣，责任重大。

“犯罪记录会跟着他一辈子”

不忘入职第一课，为弄清出生日期奔走

2010年秋天，高尚跟着师傅办理一起盗窃案。犯罪嫌疑人是个脸色苍白、身材瘦高的男孩。随案移送的户口本记载，作案时他已18岁半，但他一直强调自己没满18岁。如果做骨龄鉴定，有6个月误差，对辨辩争议意义不大。高尚决定按成年人犯罪起诉，想着大不了量刑时从轻一些。

他把想法告诉师傅后，被骂了一顿：“如果他是未成年人而被误认为是成年人，犯罪记录会跟着他一辈子。”

“我当时根本没想过这个问题。”高尚和师傅赶到嫌疑人居住的镇上调查，发现学籍卡、身份证留底信息与户口本信息都不一致。见老师、医生、证人，大范围对比，直到找到当年的接生婆，一行人核准事实。原来，嫌疑人户口本使用的是修改过的农历生日。检察机关最终确认，嫌疑人作案时未满18周岁。

当时高尚入职才一两个月，参与的都是一些小盗窃案。审查批捕，移送审查起诉，“案情太简单，感觉没什么意思”。

这个案子调查完成后，站在嫌疑人家门前的泥巴路上，高尚真切地感受到身上的责任：“检察官办的不仅是案件，更是别人的人生。”

高尚至今记得这个刻骨铭心的“入职第一课”。在他的办公桌上，摆放着诸多刑法、刑事诉讼法等书籍和案例汇编，密密麻麻，学习不辍。

“只要你去问，他立刻就能把问题剖开了，掰碎了讲明白。”汉阳区人民检察院政治部主任李瑛说，每到午休时间，高尚的办公室就成了青年干警扎堆的“案件研讨室”，同事们都喊他“高百科”。

2021年至今，高尚被聘为国家检察官学院兼职检察教官，并多次回到母校武汉大学，受邀为法学院学生讲课。

作为“全国十佳公诉人”，高尚不仅在检察系统业务大比武中取得湖北迄今最好成绩，是当之无愧的业务标兵，更是业务竞赛“总教头”。2021年至今，他带领的团队已包揽省市业务竞赛“大满贯”。

“集训已经开始好几天了，11月份有公诉人与律师辩论赛。”9月27日，高尚透露，他将带队集训，多维度打造“精锐之师”。

今年8月初，遴选到武汉市人民检察院后，高尚作为新人参加了多场培训。每一次上课，他都认真做笔记。

法之善者，如我在诉。高尚说，要用归零的心态重新出发。只有敬畏职业，不断自我加压，才能不负重托，做一名称职的人民检察官。

全市公安工作会议召开

（上接第一版）锐意开拓创新，公安改革稳步推进；聚焦中心任务，护航发展成效明显；加强自身建设，公安队伍能力作风持续提升，为武汉高质量发展和现代化建设营造了安全稳定的环境。要深刻把握当前公安工作面临的新形势新任务，切实履行好党和人民赋予的神圣职责，推动建设更高水平的平安武汉。要扛牢首要之责，坚决筑牢政治安全防线，着眼长治久安，加强风险预警防范、重点领域管控、矛盾纠纷调处，全力维护社会大局稳定；坚持打防并举，重拳打击毒品、电信网络诈骗等违法犯罪行为，推进扫黑除恶常态化，完善社会治安立体防控体系，切实守护人民群众安宁；围绕中心大局，统筹发展和安全，深入实施改革强警、科技兴警战略，严格规范公正文明执法，助力打造一流营商环境，护航经济社会发展。要加强公安队伍建设，强化服务保障，坚持从优待警，锻造忠诚干净担当的过硬公安铁军，为奋力谱写中国式现代化武汉篇章提供坚实保障。

市领导曾晨、董煜华，市中级人民法院院长刘太平、市人民检察院检察长彭胜坤在主持会议。会议以电视电话会形式召开，各区（开发区、功能区）设分会场。

市十五届人大常委会召开第五十次主任会议

（上接第一版）

会议听取了市人民政府关于2024年市本级预算调整方案（草案）的报告；听取了关于个别代表的代表资格的报告；讨论了人事任免事项。

会议决定，将上述议题提交市人大常委会第二十一次会议表决或审议。

会议讨论了市人大常委会关于“城市更新行动”专题询问工作实施方案，强调要高度重视这次专题询问，精心组织筹备，坚持问题导向，扎实做好各项准备工作，确保取得实效、推动工作。

会议确定市十五届人大常委会第二十一次会议于10月15日召开，会期一天。

市人大常委会副主任龙良文、陈光菊、胡树华、朱库成，秘书长张海涛出席会议。

市政协召开党组会议和理论学习中心组集体学习会议

（上接第一版）切实把学习成果转化为工作举措和履职成效。要进一步健全深度协商互动、意见充分表达、广泛凝聚共识的机制，完善政协委员联系服务群众制度机制，深入推进“一线协商、共同缔造”行动，更好激发政协专门协商机构效能。要注重发挥政协人才荟萃的智力优势、联系面广的渠道优势、凝心聚力的统战优势，围绕党中央决策部署和省委、市委工作要求，做好议政建言、凝聚共识工作，助推我市经济持续回升向好，为深入推进“三个优势转化”、重塑新时代武汉之“重”贡献政协力量。

市委常委、统战部部长，市政协党组副书记胡勇政出席会议。会后召开了市政协主席办公会议。

武汉市人大常委会公告

武汉市第十五届人大常委会第二十一次会议定于2024年10月15日（星期二）召开，会期一天。

会议议程草案为：

- 一、审议人事任免事项；
- 二、表决《武汉市府澧河流域保护条例（草案表决稿）》；
- 三、审议《武汉市养犬管理条例（修订草案二审稿）》；
- 四、审议《武汉市推进科技创新中心建设条例（草案二审稿）》；
- 五、审查市人民政府关于2024年市本级预算调整方案的报告；
- 六、审议市人民政府关于城市更新工作情况的报告，对“城市更新行动”开展专题询问；
- 七、审议市人民政府关于2023年度国有自然资源资产管理情况的专项报告；
- 八、审议市人民政府关于2023年度国有资产管理情况的综合报告；
- 九、听取市人民政府关于《武汉市献血条例》实施情况的报告；
- 十、听取市人民政府关于《武汉市地质灾害防治和地质环境保护条例》实施情况的报告；
- 十一、审议市中级人民法院关于2023年度办案质量检查情况的报告；
- 十二、审议市人民检察院关于2023年度办案质量检查情况的报告；
- 十三、审议市公安局关于2023年度办案质量检查情况的报告；
- 十四、审议市人大常委会执法检查组关于检查《中华人民共和国农业机械化促进法》实施办法实施情况的报告；
- 十五、听取武汉市人大常委会代表资格审查委员会关于个别代表的代表资格的报告；
- 十六、听取市人大财经委关于《武汉市实施〈中华人民共和国中小企业促进法〉办法》实施情况的报告；
- 十七、听取市人大社会委关于《武汉市文明行为促进条例》实施情况的报告。

武汉市人大常委会办公厅
2024年10月8日

武汉市人大常委会关于拟任审判检察人员任前公示的公告

根据《武汉市人大常委会拟任审判检察人员任前公示办法》的规定，现对提请市十五届人大常委会第二十一次会议任命的审判检察人员情况予以公示。

陈平，女，1973年8月出生，汉族，中共党员，大学学历，法律硕士学位，现任武汉市中级人民法院立案二庭庭长，拟任武汉市中级人民法院行政审判庭庭长；

任永开，男，1968年12月出生，汉族，中共党员，在职大学学历，现任武汉东湖新技术开发区人民法院副院长、审判委员会委员、审判员，拟任武汉市中级人民法院审判员、立案二庭副庭长；

李怡，女，1988年10月出生，汉族，中共党员，大学学历，法学学士学位，现任武汉东湖新技术开发区人民法院民事审判庭副庭长，拟任武汉东湖新技术开发区人民法院综合审判庭副庭长；

赵红（女）、刘子秋拟任武汉市人民检察院检察员。

上述公示对象公示时间为2024年10月9日至2024年10月14日，对公示对象的有关意见，可在公示期间向市人大人事任免委员会或市中级人民法院、市人民检察院反映。联系方式：武汉市沿江大道222号市人大人事任免委员会（邮编：430014），电话：027-82713432；武汉市江汉区常青路156号市中级人民法院政治部（邮编：430024），电话：027-65686896；武汉市江岸区台北二路特1号市人民检察院政治部（邮编：430015），电话：027-65797069。

我们将严格遵守纪律，履行保密义务。为便于调查核实，在反映问题时，请提供具体事实或线索，并提供联系方式，以便反馈核查情况。

武汉市第十五届人民代表大会人事任免委员会
2024年10月8日