

《打开一颗心》探索“人体秘境” 导演：希望纪录片能有长尾效应

心脏，人最重要的器官之一，每天它要不停地跳动10万次以上。那你，是否真的了解这颗跳动在胸腔里的心脏真实而完整的面貌呢？

近日，中国首部聚焦心脏领域的医学科普纪录片《打开一颗心》在央视纪录频道开播。片中，从心脏的演化、发育，再到心脏手术的历史、冠心病的治疗和预防，以及心脏移植等角度，缓缓道来这个器官不为人知的细节，以及人类不断探索心脏奥秘的勇气和智慧。

“心脏作为人类最重要的器官之一，却是外科手术领域中最晚触及的领域。人们对心脏本体的探索以及心脏医疗科技飞速的进步，都引发我们极大的兴趣，希望能够系统呈现。”《打开一颗心》收官后不久，封面新闻独家采访到该片的总导演柯敏，聊起这部纪录片创作的初衷和幕后故事。



各式各样的心脏起搏器



纪录片《打开一颗心》剧照



VR演示

珍视每一次心跳 6个主题诠释心脏完整脉络

想要全面而清晰地认识一颗心脏，应该从何处着手？又该如何向观众传递科学又易懂的医疗观念，让人们珍视每一次的心跳呢？于是，在纪录片《打开一颗心》中，用总共6集、每集25分钟的篇幅，逐层揭开这个器官鲜为人知的真相。

《生命之泵》《心脏刀锋》《心脏王冠》《心跳秘密》《心血之道》《换一颗心》……在片中，观众可以看到：中国首批国产全磁悬浮人工心脏植入者之一，没有心跳却能像正常人一样生活；主动脉作为身体里最粗最大的一条动脉血管，是如何与心脏相通，向全身各部输送血液的；堪称人类最伟大发明之一的心脏起搏器，可以代替心跳或者跳慢的心脏恢复正常……

“最开始，我们打算用不同种类的心脏疾病来划分分集的内容。但随着创作的深入，这样的视角明显变窄了。”柯敏说，“所以我们最终还是回到心脏本体，把它作为主角，通俗地讲，就是把心脏看作一个人，建立它的形象，为它立传。”片中，一点点拆解着这个器官。“如果说心脏是一个房子的话，这座房子，有水管，也就是血管；有电路，就像心脏的电生理；还有门，也就是心脏的瓣膜。此外，心脏是生命的发动机，怎么能一边启动一边修发动机，这就要说到体外循环技术的发明。发动机的输油管路，也就是心脏的冠脉出了问题，又要怎么修。发动机老化，不能再修了怎么办，于是第六集《换一颗心》，讲的是心脏移植……”

“做了十几年片子的人都知道，对电视而言，用具体疾病做结构，是具体而集中的，操作起来相对容易，而用科普做结构，是以零散的知识点来贯穿，既要看懂还要好看，很难。但没办法，决定选了这条路，哭着也要走完。”柯敏回忆，大概去年的10月份，第一集的拍摄内容就已经基本完成，之后团队一直在磨文稿、磨剪辑，“现在回想，多亏赶上了‘人工心脏’这个案例的精彩，也把‘心脏是生命之泵’的主线给串起来了。做片子，除了努力，运气也很重要，所以要感谢所有支持我们拍摄的嘉宾。”

展现生命“奇迹” 情感共鸣外带来深度思考

“一直以来，我们做此类科普纪录片时，最困惑的点在于，不仅要打破知识的壁垒，用通俗易懂的陈述方式向观众传授科学知识，更要去贴近受众的生活，唤起人们的共同情感，在理性的知识之外带给人们较为深度的思考。”柯敏说，所以在片中出现的案例，那些曾经因为心脏疾病而生死一线的患者，他们的故事无形中传递着医学所带来的“奇迹”。

譬如，在片中第四集出现的中学老师刘斌，曾在学校突然倒地，失去意识，濒临死亡。生死攸关之际，医务室校医在体外按压和人工呼吸的同时，用自动体外除颤仪(AED)帮助刘斌恢复了心跳。这一集中，就以心脏起搏器为线索，述说着医生和科学家在努力破解更多心脏电路系统的密码，守护生命的律动。

“我觉得刘斌的故事，更具有普遍意义。”柯敏说，第四集的采访拍摄场记她反复看了多遍，在她眼中，刘斌就像是大千世界的芸芸众生，他所遭遇的经历也许有一天也会发生在你我身上。可刘斌又是幸运的，当他被心脏起搏器救回，因为原发性室颤找不到发病原因，他的体内被植入了自动复律除颤器，终于恢复了心跳节律。而

这份幸运，是正确及时的施救、救命“神器”的普及、医疗器械的研发，所有合力的结果。

同时，片中也展现了中国医生的不懈努力与伟大贡献，以及人类不断探索心脏奥秘的勇气和智慧。柯敏说，团队历时两年，深入走访25家国内外知名心血管病医院、研究所、相关交叉学科领域实验室、博物馆，更采访了包括3名中国两院院士在内的十余位心血管领域权威专家。

探索“人体秘境” 希望多年后作品仍不落伍

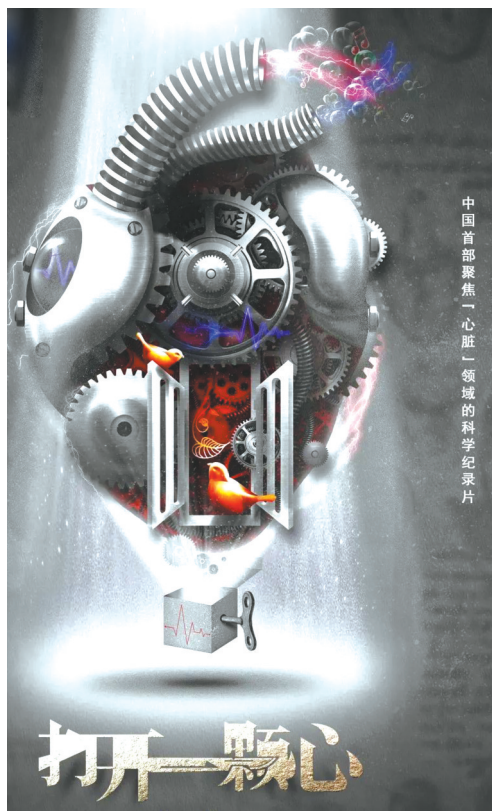
谈到纪录片《打开一颗心》时，总免不了要提到另一部作品——《手术两百年》。时光倒回到2019年，《手术两百年》横空出世，几乎获得当年纪录片界的所有重要奖项，更被纪录片业内学者评价为“中国科学纪录片在沉寂多年之后的再度崛起”。

柯敏当时就是《手术两百年》里分集《打开心脏》的导演。正是因为有了此前的一些积累，才有了《打开一颗心》的诞生，将前作未能道尽的部分进行了详细的诠释。值得一提的是，柯敏所属制作团队的新作《大脑深处》也在各播定档中，都属于“人体秘境”系列纪录片。

“我之前看到一个网友评论，说看完《打开一颗心》，‘四肢发软、浑身无力、有点难受、但涨知识’，我觉得说得很真实。”柯敏说，“人们可能看完纪录片，会感知到身体的奇妙，关心关注自己的身体，那我觉得就挺有意义的。”

柯敏清楚地明白，医疗类的纪录片还是一个相对小众的领域，也难以热搜霸屏。但她希望这部作品能拥有更长尾的效应，“希望不仅仅是播出的这一段时间人们关注，也许过个两三年，有人突然想了解冠心病，去搜资料的时候把这个片子搜出来，了解了冠心病的来龙去脉，我就觉得很欣慰了。我希望作品至少在三至四年的时间内是不落伍的，能跟上时代的。”

封面新闻记者 李雨心



中国首部聚焦心脏领域的医学科普纪录片

打开一颗心

纪录片《打开一颗心》海报

生活服务广告 68969860 68969954 独家代理：四川欣闻报刊发行有限责任公司 代办点 锦江区 84545086 金牛区 83171377 红星路 86925677 眉山市 38111121 邛崃 88748235 简阳市 18030870828 寻找全省 业务代理 阆中 15681062088 雅安传承 15281268866

天府云城B区项目15、16#楼交房公告

尊敬的业主：
我公司开发的“天府云城B区”15、16#楼达到约定交付条件，定于2022年11月28日起办理房屋交付，我司已将《房屋交付通知书》等相关资料按合同约定的地址以邮寄方式寄给您。为保障您的权益，请您如期亲临现场办理交付手续。
特别提示：办理交付手续需携带资料及缴纳的费用详见交付通知书；办理地址：四川省眉山市仁寿县视高街道天府云城A区1栋2层物业服务中心；办理时间：2022年11月28日开始的周一至周五上午9:00时至下午17:00时(国家法定节假日除外)；若有疑问，敬请致电物业服务中心咨询服务电话：028-36782888，或详询24小时楼栋专属管家：19383370302。
特此公告！祝您阖家欢乐！
四川联创考拉科技产业有限公司 2022年11月21日

交房公告

尊敬的空港星汇中心业主：
成都空港星汇中心2、8号楼办公楼以及2、7、8号楼商业将于2022年11月29日-11月30日在空港星汇中心项目现场盛大交付，我司将为您提供一对一尊享预约收楼服务，全体员工恭迎您回家！交付手续办理详情请咨询您的客户大使或致电 028-85837788。
为维护公共卫生安全，切实保障您的身体健康和生命安全，故温馨提示您前来办理房屋交付手续前请做好新冠肺炎防控措施。
成都华瑞健康置业有限公司
2022年11月21日

公告

尊敬的成都雅居乐花园项目业主：
我公司(四川雅居乐房地产开发有限公司)在天府新区麓山大道二段19号开发的成都雅居乐花园地下人防车位及配套设施，面积为176633.39平方米，其中六期C区地下室124950.98平方米，D区地下室51682.41平方米，现我公司将上述地下人防车位及配套设施的使用权而来的相关权益(占用、使用、收益的权利)全部转移给雅居乐智慧城城市服务股份有限公司成都分公司代管，成都雅居乐花园业委会成立后再移交至业委会进行管理，我公司后续不再享有地下人防车位及配套设施相关权益。
现就转移事项进行公告，公告期为8天(自2022年11月21日上午9点至2022年11月28日下午5点)。在公告期内有异议的业主请以书面形式向公证处反映。
联系人：彭林麟(公证员) 联系电话：13551050556
地址：武侯区天府二街166号雄川金融中心5楼 成都市蜀都公证处
特此公告！
四川雅居乐房地产开发有限公司
二〇二二年十一月二十一日

迁坟公告

为推进成都东部新区丹景街道项目建设，保障项目施工正常进行，急需迁移“马拉松赛道贯通项目、万辰项目、空港新城1号再生水厂”规划红线范围内的坟墓，现将有关事项公告如下：
一、迁坟范围：成都东部新区丹景街道“马拉松赛道贯通项目、万辰项目、空港新城1号再生水厂”规划红线范围内，涉及花苞村1组、花苞村2组、花苞村5组、陈河村2组、陈河村3组、陈河村4组、陈河村5组、同意村4组等范围内的坟墓。
二、迁坟时间：自本公告发布之日起至2022年11月30日。
三、迁坟地点：其他自选墓地。
四、迁坟要求：(一)自本公告发布之日起，请主亲属尽快到坟墓所在村委会联系办理迁坟手续和补偿事宜。(二)凡在规划红线内无人认领的坟墓，一律视为无主坟进行处理。经办人联系电话：慕雪(15928809801)
特此公告
成都东部新区丹景街道办事处
2022年11月21日

- 四川恬硕教育咨询有限公司(印章编号：5101055487143)遗失，声明作废。
- 会理县汪东棚砂锅美食店发票专用章(编号：5134020006783)不慎遗失，声明作废。
- 崇州市崇阳日普电动车经营部营业执照(510184600240567)正副本均遗失。
- 成都市澳瀚商贸有限公司营业执照(统一社会信用代码：915101080500635603)正副本、公章(编号：5101008803749)均遗失，声明作废。
- 郑厚怡教师资格证(编号：20215110412000695)遗失作废。

注销公告

成都市青羊区光华社区教育培训学校(统一社会信用代码52510105777457587Y，办学许可证教民251010570001378)拟注销成都市青羊区光华社区教育培训学校(统一社会信用代码52510105777457587Y)民办办学学校办学许可及民办非企业单位并成立清算小组。请相关债权债务人于本公告见报之日起2个月内到成都市青羊区光华村18号申报债权债务事宜。逾期按相关规定处理。
联系人：李莉
联系方式：18982082227
成都市青羊区光华社区教育培训学校 2022年11月16日

- 成都市金达源机械制造有限公司(统一社会信用代码5101135041790)遗失作废。
- 幻象(成都)装饰设计有限公司(统一社会信用代码5101095946336)遗失作废。

德阳市暖阁照护职业培训学校注销公告

德阳市暖阁照护职业培训学校(统一社会信用代码：52510600MJQ649666U)申请注销，请债权债务自公告之日起45日内到德阳市暖阁照护职业培训学校办理相关手续。
特此公告

德阳市暖阁照护职业培训学校

- 成都利隆酒业有限公司法定代表人章(编号：5101008087637)财务专用章(编号：5101008087636)公章(编号：5101008087632)遗失，特此声明。
- 筠连县优配汽车销售有限公司发票章(编号：5115275004240)遗失，声明作废。
- 四川嘉辰融资担保有限公司(统一社会信用代码：5101009038655)财务专用章(编号：5101009038656)、孙跃武法人章(编号：5101000994024)遗失作废。

- 成都俊阳房地产开发有限责任公司(印章编号：5101820033601)遗失，声明作废。
- 成都盛鑫八方汽配有限公司(印章编号：5101075348227)遗失，声明作废。
- 成都创科投资有限公司梅宏法人章(印章编号：5101095277174)不慎遗失，声明作废。
- 四川华宇蜀业建设工程有限公司王美台法人章(编号：5101075845698)遗失作废。
- 成都四博利佳电气有限公司谭蓉法人章(印章编号：510108936466)遗失，声明作废。
- 泸州市纳溪区龙车镇古楼村村委会公章(印章编号：5105035045139)遗失作废。
- 美姑县民政局收养登记专用章(钢印)遗失，编号为5134361000169，特此声明。
- 彭州市天彭镇诗雨花艺店公章(编号：5101829900582)遗失作废。
- 四川宏盛睿建设工程有限公司(印章编号：5101040253503)遗失作废。
- 成都金禄润物流有限公司(印章编号：5101250043297)不慎遗失，声明作废。