



蔡女士与护士马丹展示随身携带的体外控制包与电池

# 从重度心衰、多次进出ICU,到植入全球最小的磁悬浮人工心脏、逐步恢复正常生活

## 54岁的她 因一颗“机械心” 重获新生

Corheart 6植入式左心室辅助系统系统部分 厂家供图

文/羊城晚报记者 林清清 实习生 林姝含 通讯员 郝黎 张蓝溪 靳婷图/林清清(除署名外)

3月29日早上,54岁的蔡女士走进广东省人民医院(以下简称省医)会议室,随身背着一个不到A4纸大小的小黑包。如果她不说,没有人会发现,她的体内跳动着一颗“磁悬浮离心式人工心脏”,而这个小黑包,则装着维持这颗人工心脏跳动的体外控制器与电池。

### A 严重心衰却无法移植心脏

“今天是出院一个月来复诊的,等会再去照超声,看看心脏的状况。”家住汕头的蔡女士面对记者采访,微笑着说,“现在我也没什么特别感觉,这个‘机械心’和电池包,也不吵,也不重。我晚上睡觉时特意感受了一下,没什么声音。每天背着两块电池,其中一块是备用,还挺安心。整个包还不到3斤重。”想起手术前,因为心衰连平躺睡觉不行。“现在自己能自己上菜市场了,跟人吵架都有力气了!”蔡女士边对记者开玩笑地说,边向记者展示这个人工心脏的“动能”,仅通过腹部的一根泵线与体外控制器连接,持续供电,日常行动与洗澡也无妨。

### B 加装个拇指大的“机械心”

“终末期心脏病在外科有两条路可选择,一条是心脏移植,一条是人工辅助。”心脏移植专家、省医心外科行政副主任黄劲松向记者介绍。在医内多学科专家会诊后,蔡女士通过了各项检测,符合最新型人工心脏临床试验的入组条件。在患者及家属的知情同意下,2022年1月27日,黄劲

### C 人工心脏未来趋势为小型化和完全植入式

如果说心脏是一个马达,那么心衰会让这个马达变得“无力”。传统的心衰治疗方案是心脏移植。但因供体心脏缺乏,很多患者无法及时等到。就算及时得到供体,进行了心脏移植,患者需要长期服用免疫排斥药物,还会面临并发症和不同程度感染等问题。植入人工心脏已经成为国际指南推荐的心衰标准化治疗方式之一。这个人工心脏,实际上是在人原有的心脏里植入一个“机械泵”,直接将心脏里的血液泵入主动脉,供应人体全身的需要,让心肌纤维无法泵血的心脏得到休息。黄劲松介绍,目前人工心脏在临床上主要应用在三个方面:一是作为等待心脏移植前的过渡支持,为心衰患者争取更多时间等到合适的供体;二是为急性心衰患者提供短期替代支持,待心脏功能恢复后撤除,避免心脏移植;三是为心衰患者提供长期替代,让患者携带人工心脏长期生存。蔡女士植入的就是这种长期替代方案。

### 链接

### 这颗“人工心脏” 正招募 临床试验患者

据悉,目前这款“磁悬浮离心式人工心脏”正处于在全国多中心招募临床试验阶段,17家大型医疗机构参与。有心衰困扰的患者,可向相关医院心脏移植科咨询报名,若经检查符合入组条件,有机会入组临床试验。黄劲松强调,由于目前属于临床试验,患者需知情同意,入组条件审查也将十分详细谨慎,从神经系统、呼吸系统等到肝肾功能等多项指标都需经仔细评估,年龄亦需18岁以上。

## 广东省数字政府建设运营中心挂牌

羊城晚报讯 记者沈利报道:广东省政府批准,数字广东网络建设有限公司加挂广东省数字政府建设运营中心的牌子。30日,该中心举行挂牌仪式。省政府批复文件明确,同意数字广东网络建设有限公司(以下简称“数字广东公司”)为广东省数字政府建设运营中心,主要职责包括:执行省数字政府改革建设相关政策和规划;承担数字政府基础设施、公共支撑平台及通用业务系统的建设运营;开展公共数据治理,完成数据共享、数据开放、数据交易等数据要素市场化配置改革相关工作任务;组织建设高质量数字政府建设运营服务生态等。

## “3·21”东航MU5735航空器飞行事故 保险理赔工作正积极开展

羊城晚报讯 记者程行欢、实习生肖渝报道:银保监会官网3月30日发布消息,当前,保险业正积极开展“3·21”东航MU5735航空器飞行事故保险理赔工作。截至3月29日,财产保险方面,承保飞机机身的人保财险、太保财险、平安财险、国寿财险合计向东方航空公司预付保险赔款1.16亿元。人身保险方面,相关保险公司根据客户报案情况,积极开展保险理赔工作,目前已有11家公司向遇难人员家属支付14笔赔款,合计1485万元。

## 广东完成国家提前下达 2022年专项债券发行

羊城晚报讯 记者唐珩、通讯员岳才轩报道:记者3月30日从广东省财政厅了解到,广东省组织发行新增专项债券744.1亿元(其中广东地区发行502.1亿元、深圳市发行242亿元)。至此,广东已完成国家今年提前下达的1759亿元专项债券的全部发行任务,筹集的专项债券资金也已第一时间拨付市县使用,推动尽快带动扩大有效投资。专项债券资金全部投向国家明确的重点领域,将有限、宝贵的债券资金投入到刀刃上,优化债券资金使用,精准对接国家与省重大发展战略,重点支持交通基础设施496.0亿元(占比28.2%)、市政和产业园区基础设施678.2亿元(占比38.6%)、科教文卫等社会事业270.5亿元(占比15.4%)、农林水利142.1亿元(占比8.1%)、生态环保70.8亿元(占比4.0%)、保障性安居工程89.6亿元(占比5.1%)等领域。

## 梅州中院出台司法意见保障苏区实体经济高质量发展

## 探索建立法院干警与企业交往正负面清单制度

羊城晚报讯 记者董柳、通讯员巫乐庭报道:28日,梅州市中级人民法院发布《梅州法院关于为促进实体经济高质量发展提供司法服务和保障的实施意见》(以下简称《意见》),立足梅州苏区实际,以“办成事”为标准,提出十五条具体措施,全面加强司法服务保障实体经济高质量发展综合效能。《意见》提出,要净化市场竞争环境,常态化开展扫黑除恶斗争,加大对电信网络诈骗、网络传销、网络套路贷等新型犯罪打击力度。坚决防止利用刑事手段干预经济纠纷,依法慎用限制人身权和财产权措施。《意见》强调,要加强科技型、创新型制造业、战略性新兴产业及新业态等重点领域创新权益保护,探索设立知识产权专业法庭,助推“专精特新”企业培育。依法支持金融机构创新服务市场主体行为,引导金融机构加大对实体经济融资支持力度。进一步完善“法院+侨联”诉调对接机制,激发侨界侨商和海外侨胞参与梅州经济社会建设热情。

## 备孕二胎被发现无精子症 老大还是不是亲生的?

羊城晚报讯 记者张华、通讯员蔡佳琪报道:王先生今年45岁,育有一子。自从儿子上高中寄宿后,家里空荡荡,夫妻俩准备再要个二胎。考虑到不再年轻,王先生夫妇到广东省生殖医院优生遗传科进行优生咨询。优生遗传科医生建议夫妻俩分别进行男性和女性孕前检查。但就是这个检查,却把他们的婚姻推向了风口浪尖。王先生被查出精液里没有发现精子。拿到报告的一瞬间,王先生很惊讶,既然自己是无精子症患者,那么儿子是从哪里来的?那一瞬间,王先生怀疑妻子有外遇,难道自己是个冤大头?妻子更是气愤,“有苦难辩”。于是,她提出要亲子鉴定,还自己一个清白。几天后,夫妻俩带着儿子到广东省生殖医院法医物证司法鉴定所做了亲子鉴定。经过焦急地等待,王先生终于拿到了鉴定意见书。鉴定结果显示孩子是王先生的亲生儿子。王先生得到结果很高兴,但心中还是有疑问:“为什么我以前的精液里有精子,现在精液里却没有精子?”

## 记载了一百年以上、一百种以上、一百个以上国家和地区婚姻证书的《中外婚姻证书大观》正式出版

# 百种婚姻证书 见证时代变迁

文/羊城晚报记者 符畅 图/羊城晚报记者 宋金峪 素材来源:广东省婚姻家庭建设协会

时间跨度一百年以上,覆盖一百个以上国家和地区,婚姻证书一百种以上,集三个“一百”于一身的《中外婚姻证书大观》目前已正式出版。据悉,该书由广东省婚姻家庭建设协会编撰。

“我们希望让大家了解不同时期婚姻证书的不同。婚姻证书的变化也体现着我国历史文化的变迁,每一处设计都与时代脉络和历史印记息息相关。”广东省婚姻家庭建设协会会长陈婉玲说。



### 婚姻证书:从一张纸到八页纸小本本

广东毗邻港澳,又是侨务大省,且社会发展居于全国前列,以广东省婚姻证书为例,可以大致了解我国婚姻证书演变的历史情形。1950年,我国首部《婚姻法》颁布后,婚姻证书仍沿袭民国时期的样式。1955年至1979年,我国的婚姻证书由各地按照国家的规定自行印制。这一时期结婚证书大多为奖状式设计,规格有8开、16开等,设计的图案也类似于奖状,并套有多种颜色。1979年下半年开始至2000年,全国各地《结婚证》全部按32开尺寸大小设计,结婚证封面颜色多为深红色。1986年5月,民政部根据1985年《婚姻登记办法》规定,统一设计了结婚证的式样。广东省按规定对婚姻证书进行了改版。1991年,民政部又发布《关于

### 设计变化:反映不同时期社会经济状况

婚姻证书是一种历史文化的体现,证书的样貌、精美的图案和美好祝福的文字,反映了不同时期的社会经济状况。例如,20世纪50年代的结婚证证书边框由“龙凤戏珠”图案构成,内饰有盛开的梅花、鸳鸯戏水图等具体喜庆意义的图案,也有证书以麦穗、和平鸽、红旗以及五角星作为边框,以“互助”为底纹。20世纪60年代,证书的边框装饰有五颗红旗、五角星、旗帜等,有的还装饰有鲜花、麦穗、桃子、石榴等花纹,以及红双喜字等,以表达婚姻幸福美满。20世纪60年代末至70年代,结婚证书的封面和封

### 背后故事

### 她悉数捐出 近千件结婚证

“我本身也见证了三代人的结婚证。”陈婉玲说。1940年,陈婉玲父母的结婚证证书是一张泛黄的纸,分正反两面,除了新郎、新娘的姓名,还附有两家人的家谱。到1981年陈婉玲结婚,证书正面是大红“囍”字,内页有夫妻双方的姓名、年龄、籍贯等信息。到2009年陈婉玲儿子结婚,其结婚证证书基本与现在的无异了。从1984年至2011年,陈婉玲一直在广东省民政厅负责婚姻管理工作,2011年退休后,她开始担任广东省婚姻家庭建设协会会长。长期以来,基于长期主管婚姻登记工作的工作便利,陈婉玲还在全省和全国各地收集了大量的结婚证,并将收集到的结婚证的照片延伸到海外,收集了近千件中外婚姻证书的原件或复印件。为了能让这些珍贵的婚姻文化资源得到最好的保护和合理的利用,2020年4月,她毅然决定将这些收藏悉数捐献给广东省档案馆,其中包括她父母的结婚证。同时,她还带领团队将其中有代表性的证书精选出来,汇编成《中外婚姻证书大观》公开出版。“捐给了国家,虽然让自己的珍藏没了,但可以让自己珍藏得到更好的保护。我带领协会工作人员把它们编辑成书,还能给相关行业的朋友们提供点参考、做点贡献,岂不是人生一大乐事。”她说。