“复活”狂想？

国内现首例“人体冷冻”

专家：现阶段无法实现人体“复活” 法律层面上尚属空白

工作人员在进行冷冻处理。

49岁的桂先生是济南一所体校的足球教练，去年，他的爱人展女士被查出患有肺癌。5月8日，展女士在病床上失去了心跳和呼吸，医生宣布临床死亡。几分钟后，一家生物工程公司旗下生命研究院的工作人员围着展女士展开了一系列操作。2天后，展女士的身体被放进了零下196摄氏度的液氮罐内，等待“死而复生”的那一天。

一次偶然，她成了国内首例“人体冷冻”案例

桂先生和爱人展女士是初中同学，两人今年都是49岁。桂先生是济南市一家体校的足球教练，展女士则是济南的一名义工，夫妻二人平时都不是科技迷或者科技爱好者。可今年年初，他们和“人体冷冻”这项带有未来科技色彩的项目联系到了一起。

去年初，在济南做义工的展女士被检查出患有肺癌，经过多轮治疗，已经失去了治愈的希望，为了让她减少治疗过程中的痛苦，桂先生将爱人转到了山东大学齐鲁医院的“舒适病房”。

所谓“舒适病房”，就是不再对患有绝症的患者进行主动治疗，特别是有创治疗，而是通过镇痛等方式减轻患者痛苦，尽量让患者轻松地度过生命的最后时光。其间，展女士签署了遗体捐献登记手续。

“这个过程中，有医生向我们提出是否愿意参加‘人体冷冻’项目，我认为这给妻子增加了一份‘再生’的希望，爱人也同意这个提议，后来又问了我们的孩子，他也表示支持。”桂先生说。

负责展女士临终治疗的医生和负责“人体冷冻”项目的生物企业研究院的工作人员告诉桂先生，展女士是全国首例“人体冷冻”的案例。

防冻液置换全部血液，遗体进入液氮罐

为展女士进行人体冷冻的是山东银丰生命科学研究院的工作人员，这个研究院隶属于银丰生物工程集团。公司官网介绍，该公司成立于2011年，主要从事“人体细胞、组织、器官存储、基因测序技术、细胞技术研究和临床应用等高新技术开发”。

银丰生命科学研究院的工作人员赵女士告诉记者，为了这个国内的首例人体冷冻项目，他们提前准备了数个月的时间，“展女士离世前的几天，我们一直在医院病房外等待，5月8日，展女士离世后2分钟，我们的工作人员就在医院展开了人工心肺复苏仪安装、输入药物等操作了，目的是让其脑细胞尽量保持存活。”

随后他们将展女士的身体从医院转移到了研究院的办公地，因为两处距离较近，所以转运只花费了19分钟。

在银丰生命科学研究院的手术室内，他们为展女士进行了灌流和血液置换操作，在特制的低温手术台上，通过开放颈部和股部两条血管通路建立体外循环，展女士的体温被逐渐降至18摄氏度，随后血液逐渐被不同浓度梯度和成分的冷冻保护剂替代，最后，展女士在一台由电脑控制的深度降温设备上，逐渐降温到零下190摄氏度。

在与亲属最后告别后，5月10日晚上，展女士被转移至零下196摄氏度的液氮罐中长期保存。

记者了解到，本次低温冷冻的费用绝大多数由银丰生命科学公益基金会支付。关于具体费用，研究院和基金会都表示不便过多透露，但是其在操作中使用的医疗冷冻器械都较为昂贵，“应该在100万元以上了。”工作人员说，“除了仪器的使用和损耗费用，每过10天左右，会补充一次液氮，每年的费用大概在5万元左右。”

器官“复活”还是难题 法律层面尚属空白

针对“人体冷冻”，很多网友提出了质疑。网友们表示，人体冷冻的费用肯定不菲，未来是否能够实现“复活”还是一个未知数，而且一旦真的能够“复活”，可能还会出现伦理以及和未来的时代格格不入的情况。

中科院理化技术研究所研究员刘静表示，现在能成功实施低温保存的只有相对简单的生物学对象，连人体器官的低温冻存都非常困难，所以在现阶段，人体存储并“复活”是基本无法实现的，但是随着科学技术的发展，不排除未来有“复活”的可能。

而在法律层面，陕西德尊律师事务所主任陈灏律师表示，人体低温保存是一个新生事物，目前我国法律尚未有明确具体的禁止性规定，而且这种保存方式后期如何处理、人体寄存方和保管方之间的权利义务如何确定，也没有专门的法律规定，需要双方在现有法律规范框架下根据实际情况进行具体的协商和约定。

据《北京青年报》

海损货物竞买公告

现有因海事事故受损的约120个集装箱（货物名称）卷纸、矿砂、硅胶、玻璃、马赛克、石材、植物沥青等对外销售，货物存放于：宁波满洋船厂，欢迎有资信者参与竞买。具体事项公布如下：

销售人于2017年8月19日安排现场看货一次，货物品质及状况以现场看货时为准。有意竞买者于2017年8月21日17：00时前缴纳竞买保证金500000元，并进行书面报价（电子邮件形式）。

联系单位：浙江满洋船务工程有限公司
联系人：梁先生
联系电话：13738875625
邮箱地址：ljw@zjmanyang.com

2017年8月14日

分类信息

刊登热线 56118880
地址：海曙区灵桥路699号601（原报业集团对面）
商业广告 微信 同步发布
全年无休、全天候办理
支持微信办理

物业转让

餐馆转让
鄞江镇1000平米转让，地段佳接手即可营业。电话15906506906

二手车市

高价购各档二手车
轿车皮卡车货车13056903116虞

洞桥新厂房出租
省道边独户，1-3层13000m²，87758188 13805843221张小姐

横溪厂房出售
鄞州区横溪镇环镇东路大路旁厂房，有证3亩，使用面积总共6亩，交通便利，位置佳1080万电13805891996 微信15356011369

旺铺转让13906615601
嵩江路350平方米棋牌室可分割，适合保健养生，美容SPA，棋牌足浴等，停车方便。另有小学对面店铺出租

经营场所出租
明晨大厦三楼8000m²，四楼2000m²。楼上部分写字楼出租，三、四楼适合经营场所。电话：87795050 13095746298

法律服务

●离婚、房产、经济纠纷 87295238

调查咨询

神洲调查 87289267
民事取证、商务、打假、寻人
宁波人自己的老牌调查公司

遗失声明

宁波爱摄数码科技有限公司遗失宁波市江东区工商行政管理2011年7月4日核发的营业执照正本一本，注册号3302040001 15737(1/1)声明作废
宁波海曙众康保健品商行遗失社会保险登记证正副本各一本社会保险登记证号：33020375 900908声明作废
宁波市北仑区新碶静璇美容会所遗失宁波市北仑区工商行政管理局2014年09月23日核发的个体工商户营业执照副本注册号330206601143710声明作废
象山得道影视文化工作室遗失营业执照正本，统一社会信用代码92330225MA292FLU XC遗失银行开户许可证一份核准号J3321003881701，声明作废。
鲁宇浩遗失出生医学证明，证号H330451817，声明作废
宁海县锦辉机械有限公司遗失开户许可证，核准号J332200 0021103，声明作废
宁波市鄞州石碶银恩家庭农场遗失代码号为07148851-7的组织机构代码证书副本一本，特此声明作废。
宁波市海曙友联恒餐饮管理有限公司遗失宁波市海曙区市场监督管理局2015年07月29日核发的营业执照副本，注册号330203000195235，声明作废
宁波海曙康年商贸有限公司遗失社会保险登记证正副本各一本，社会保险登记证号：3302 0344005584声明作废
父亲乐乡国，母亲李秋燕，孩子本人乐伊一遗失出生医学证明，证号O331090761，声明作废
宁波泓凯网络科技有限公司遗失宁波市市场监督管理局2014年12月15日核发的营业执照副本，注册号330215000103438遗失开户许可证一份，核准号J 3320032180201开户行：中国建设银行国家高新区支行声明作废
宁波市社会体育指导中心工会委员会遗失工会经费收入专用收据收据联7份，号码1006955 5248—1006955251、1006955 254—1006955256，声明作废
张俏祎遗失导游资格证，证号DZG2011ZJ10868，现声明作废
宁波汉瑞国际物流有限公司遗失正本提单一份，提单号：cosu6162145230，船名航次：APL CHONGQING 213GE，声明作废。
宁波北仑皇朝机电设备有限公司遗失税务登记证正本，税号330206066642276声明作废
宁波市海曙铭丰五金制品厂遗失宁波市海曙区市场监督管理局2017年03月24日核发的营业执照副本91330212674707299B声明作废
宁海县西店林家水果店遗失营业执照副本，注册号3302 26605041666声明作废
宁波市北仑东太建设有限公司遗失宁波市北仑区市场监督管理局2015年07月29日核发的营业执照副本，注册号33020600 0150179声明作废
宁波梅山保税港区国之光守仁投资合伙企业(有限合伙)遗失宁波市北仑区工商行政管理局2014年07月15日核发的营业执照正副本，注册号33020600 0227255声明作废
宁波梅山保税港区国之光守仁投资合伙企业(有限合伙)遗失税务登记证正副本各一本，开地税登字330206308993870号声明作废
宁波梅山保税港区国之光守仁投资合伙企业(有限合伙)遗失宁波市质量技术监督局北仑分局2014年07月22日核发的组织机构代码证正副本，代码30 899387-0声明作废
宁波泓凯网络科技有限公司遗失公章一枚编号：3302100026 939 声明作废
宁波泓凯网络科技有限公司遗失财务章一枚，声明作废遗失法人章(刘泓池)一枚，声明作废
宁波市鄞州石碶姐妹水果店遗失宁波市海曙区市场监督管理局石碶市场监管所2016年4月7日核发的营业执照正、副本各一本，注册号330212603584 882，声明作废
宁波市镇海区骆驼江南一品饭店遗失国税通用机打发票，发票号码04544743—04544748，声明作废。
宁波市鄞州福致五金冲件厂遗失宁波市工商行政管理局鄞州分局2012年5月4日核发注册号为330212000297216的营业执照正本，声明作废
宁波市鄞州高桥金盛家政服务中心遗失核准号J33200236828 01银行开户许可证，声明作废
宁海县华天令手机经营部遗失营业执照正副本，注册号 330226601154178声明作废
余姚市隆峰机械有限公司遗失余姚市市场监督管理局2011年06月08日核发的营业执照副本注册号330281000184868，声明作废
宁波市鄞州亿扬机械配件厂遗失公章，编号3302270201679 声明作废
宁波市鄞州姜山缝零机械厂遗失公章，编号3302270200826 声明作废
宁海县永乐汽车经纪有限公司遗失宁海县市场监督管理局2009年09月30日核发的营业执照正副本，注册号3302260000 48800声明作废
宁波市江东有色金属材料有限公司遗失合同章1枚，声明作废
余姚市锦河贸易有限公司遗失余姚市市场监督管理局2014年02月21日核发的营业执照副本注册号330281000264204 声明作废
诸暨美琪尔服饰有限公司遗失提单整套，提单号：NGUU70124000，声明作废
江英芳遗失浙江省无偿献血荣誉证，编号330000574001421，声明作废
象山花唯美装潢材料商行遗失营业执照正本，注册号33022 5601173996声明作废
宁波合美密封材料有限公司遗失宁波市鄞州地方税务局2011年9月21日核发的地税税务登记证正本、副本各1份，号码为330227704803813声明作废
余姚市精制汽车配件厂遗失余姚市市场监督管理局2011年05月24日核发的营业执照正本，注册号330281000176989，声明作废
宁波市弈缘围棋俱乐部遗失法人章(吴利君)、财务专用章(3302050046735)声明作废
宁波新梦想投资控股有限公司遗失宁波市市场监督管理局2015年11月16日核发的营业执照正副本91330201MA28 162L4G，声明作废
宁海县深洋市场管理服务中心遗失宁海县市场监督管理局2012年12月26日核发的营业执照正副本，注册号330226000 108760；遗失核准号J332200 3356701银行开户许可证，声明作废

个体工商户转型升级为企业公告
个体工商户余姚市永浩达自动化设备厂，统一社会信用代码92330281MA2900YF8Y，现拟转型升级变更为余姚市永浩达机电设备有限公司，企业类型为有限公司。原个体工商户若有经营期间未结清的债权债务，仍由该个体工商户经营者承担。
经营者：曹胜君

解散清算公告
经宁海县九润汽车部件有限公司股东会决议，决定解散公司，成立公司清算组。请公司债权人于本公告发布之日起45日内，向本公司清算组申报债权。
联系人：葛圣广
联系电话：15168567896
地址：宁海县梅林街道塔山工业区
邮编：315609
宁海县九润汽车部件有限公司清算组

解散清算公告
经宁海县百思户外用品有限公司股东会决议解散公司，并成立了公司清算组。请公司债权人于本公告发布之日起45日内，向本公司清算组申报债权。
联系人：刘东东
联系电话：13968332992
地址：宁海县跃龙街道檀香路35幢19号 邮编：315699
宁海县百思户外用品有限公司清算组

注销公告
经股东决定，本公司决定注销，同时成立清算小组，并按有关规定办理工商注销手续。
特此公告
象山宏锋华影视文化有限公司

注销公告
经股东会决议，本公司决定注销，同时成立清算小组，并按有关规定办理工商注销手续。
特此公告
宁波海曙航力网络科技有限公司

注销公告
经股东会决议，本公司决定注销，同时成立清算小组，并按有关规定办理工商注销手续。
特此公告
宁波市鄞州丽宝贸易有限公司

注销公告
经股东会决议，本公司决定注销，同时成立清算小组，并按有关规定办理工商注销手续。
特此公告
宁波荣成新能源股份有限公司

注销公告
经董事会决议，本公司决定注销，同时成立清算小组，并按有关规定办理工商注销手续。
特此公告
可口可乐装瓶商生产(东莞)有限公司宁波分公司