

患胰腺癌病亡的重庆女作家杜虹遗体在美国被冷冻等待复活

# 女儿:“妈妈,我们未来见”

## □ 家属支付费用12万美元

“妈妈,我们未来见”,伴随着女儿的期盼,患胰腺癌病亡的重庆女作家杜虹的遗体被冷冻。杜虹期待将来能够通过解冻、移植等步骤“死而复生”。这一梦想真的能够实现吗?冷冻人体尤其是人脑,是科学实验还是商业骗局?现代医学距离科幻还有多远?

61岁的杜虹是知名科幻小说《三体》的编审之一。据报道,这是我国首例参与人体冷冻保存以待“复活”的案例。

中国农业科学院北京畜牧兽医研究所读博士魏景亮,是此次人体冷冻手术中负责联络沟通的主要志愿者。据他介绍,2015年5月30日,杜虹离开人世后不久,医生即对其遗体注射相关药物,启动冷冻过程。经过灌注、降温、“玻璃化”的遗体,被送到位于美国阿尔科基金会总部。头部被分离保存在零下196摄氏度的液氮下,接受长期护理和保存。等待未来的科技能解冻头部、再造身体,实现“复活”。

“这次冷冻遗体耗时1个多小时。家属支付费用为12万美元,包

括头部保存费用5万、手术费3万,美方人员食宿经费4万美元。”魏景亮告诉记者,根据合同,只要条件允许,阿尔科公司将无限期保存遗体,并负责未来可能出现的复活过程需要的费用。

魏景亮说,冷冻前的身体处理过程,并不是匪夷所思的高科技手段,其实一些环节用到的药品和器械都是比较常规的。

阿尔科基金会网站提供的数据显示,截至今年8月31日,基金会有会员1027名,保存有141具经过冷冻的人体。

魏景亮向记者展示了一封64位科学家签署的关于人体冷冻的公开信。信件称,人体冷冻是一项合法的以科学为基础的努力尝试。考虑到技术发展,完全有理由相信,在现今可以达到的最佳情况下进行的人体冷冻,能够保存足够的神经系统信息,进而使得一个人最终能够完全恢复健康。

“随着科技发展和医学进步,人类对于死亡的概念在刷新,冷冻遗体是最有可能保存情感、记忆等物理信息的方式。”魏景亮说。

## □ 零下196摄氏度保存头部

界乃至社会的关注,探讨质疑声四起。

“我根本无法想象在零下196摄氏度保存的头部是什么样子。”中华医学学会创伤学分会候任主任委员、中国医师学会神经外科分会副会长江基尧曾经率先使用“超深低温技术”治疗脑缺血性疾病,他表示,相比于其他任何一种细胞,脑神经细胞尤其“娇嫩”,耐缺血缺氧的时间非常短暂,在常温下4到6分钟就会发生不可逆损伤,难以想象在液氮中保存,更从未有过复温的探索。“这并不是医学的范畴,而是一种商业行为。”

“退一万步,即便我们可以使神经细胞冷冻复苏,神经系统是一个无比复杂的网络,必须无数个神经元协同作用。”

“而且,重建人体的中枢神经系统,现在还没有技术可以实现。”专家表示,“头部移植最大的难关在于脊髓。目前,国际上能做的器官移植我国都可以开展,能换肝肾肺等各种器官,但是‘换头术’仍然太过遥远。”

至于经过了冷冻复苏后的病人会保留多少之前的记忆和人格,业内多位专家表示都还只能臆测。



杜虹(左)生前与女儿的合照。



## 在美国对大脑或者人体实行冷冻术是合法的

↑ 图为Alcor公司的冷冻容器。

9月17日,阿尔科生命延续基金会(Alcor)确认,该基金会已经为重庆女作家杜虹进行了大脑冷冻,遗体冷冻手术在北京进行。不久后,该基金会有望在北京进行第二例冷冻大脑手术。

在美国,对大脑或者人体实行冷冻术是合法的。Alcor基金会是目前世界上最大的人体冷冻机构之一。目前有139例病人在阿尔科进行人体冷冻,其中60%为大脑冷冻。由于目前技术的限制,基金会只负责“冷冻”,不会负责“复活”,基金会只提供了一种“可能性”。

专家介绍,由于本人和家属同意,去世后摘取头部行为应该不违法。据了解,杜虹目前是全国首例参与人体冷冻保存以期望“复活”的案例。

(新京)

(新华社上海9月22日电)

## 旭龙国际大厦房地产拍卖公告

经海南省高级人民法院司法技术处电脑随机选定确认,海口海事法院委托海南物资拍卖有限公司、海南天锤拍卖有限公司、海南国盟拍卖有限公司联合进行第三次拍卖:位于海口市龙昆北路与龙华路交接处(东北角)旭龙国际大厦主楼第一至第三层及地下室第一至第二层房产及相应分摊土地使用权(停缓建工程)。参考价3500万元,竞买保证金800万元。现将拍卖相关事项公告如下:

1.拍卖时间:2015年10月13日上午10时;2.拍卖地点:海南物资拍卖有限公司拍卖厅;3.竞买标的的相关事宜咨询及展示时间:公告见报之日起至2015年10月12日16时止;4.收取竞买保证金及办理竞买手续时间:见报之日起至2015年10月12日16时止,逾期将不予办理;5.收取竞买保证金名称:海口海事法院;开户行:中行海口市龙珠支行;账号:266262970641。竞买保证金缴款用途处须注明代某某缴款)。6.特别说明:(1)拍卖标的物地下第一、二层层积水,且无法清除,故标的物的评估系依据相关测绘报告及工程施工图纸作出;(2)拍卖标的物为停缓建工程;(3)买受人承担过户产生的税、费;(4)相关标的物瑕疵详见海口海事法院《标的物情况说明》。

主拍单位:海南物资拍卖有限公司  
联系地址:海口市龙昆北路30号宏源大厦12楼  
联系电话:(0898)66753060、66753061  
协拍单位:海南天锤拍卖有限公司  
联系地址:海口市国贸路中机大厦12楼西区  
联系电话:(0898)68528518  
协拍单位:海南国盟拍卖有限公司  
联系地址:海口市龙昆北路36号海外大厦13楼  
联系电话:(0898)66765286  
法院监督电话:(0898)66255907

## 海口海事法院变卖公告

(2008)海执字第124号

申请执行人中国人民解放军63983部队与被执行人海南长江旅业有限公司土石方工程承包合同欠款纠纷一案,本院在执行过程中查封了海南长江旅业有限公司位于海口市龙昆北路与龙华路交接处的旭龙国际大厦附楼202、205、905号房产及其所分摊的土地使用权并委托拍卖,经三次拍卖均未能成交。依照《最高人民法院关于人民法院民事执行中拍卖、变卖财产的规定》第二十八条第二款的规定,现将有关变卖事项公告如下:

一、变卖财产:位于海口市龙昆北路与龙华路交接处的旭龙国际大厦附楼202、205、905号房产及其所分摊的土地使用权。

二、变卖价:202房及其分摊土地使用权:20.5万元;205房及其分摊土地使用权:29.5万元;905房及其分摊土地使用权:30.5万元

三、变卖期限:自本公告公布之日起六十日。

四、应买方式:应买人向本院提交书面申请,申请中应载明“愿意以2015年9月15日海口海事法院(2008)海执字第124号变卖公告中所确定的价格和方式购买变卖财产”,并向本院明确购买的房号及相应土地使用权。

五、支付价款方式:应买人向本院递交书面申请同时将变卖价款支付至本院执行案款专户。

六、多人应买的处理:多人应买时,以本院收到变卖价款的时间先后确定买受人,以付款先到本院案款专户者先得的原则处理。本院收到变卖价款为同一日的,以抽签方式确定应买顺位。

联系人:姜凌 电话:66264315

地址:海口市人民大道74号 邮编:570208。

特此公告。

附:1.本次变卖净价变卖,即过户产生的税费均由买受人承担;2.旭龙国际大厦附楼已经竣工,涉案202、205、905房产及其分摊土地使用权未办理房产及土地使用权登记,故成交后相应的办证事项应以房产管理部门要求为准;

3.本院执行案款账户名:海口海事法院,开户行:中国银行海口龙珠支行,账号:2662 6297 0641

二〇一五年九月十五日

## 望海国际获全国商贸流通服务业先进集体

9月15日,人力资源社会保障部、中国商业联合会在北京举行“全国商贸流通服务业先进集体劳动模范和先进工作者表彰大会”。本次大会为表彰先进,树立榜样,弘扬正气,激发全国商贸流通服务业广大干部职工的积极性、主动性和创造性,大会决定授予“海南望海国际商场广场有限公司”等193个单位荣获“全国商贸流通服务业先进集体”荣誉称号。

据悉,这是中国商业联合会针对中国商贸流通服务业先进集体、劳动模范和先进工作者进行的评选表彰。此次受表彰的优秀典型是从全国400多万家企业事业单位、1亿多名流通业职工中评选出的。近年来,中国全国商贸流通服务业在促进消费、扩大内需,抓住机遇,深化改革,着力提高经济发展质量与效益中,涌现出一大批先进集体和个人。他们为中国商贸流通服务业

业化、便利化、诚信化作出了积极贡献,为促进生产、扩大消费和创新创业发挥了举足轻重的作用。

望海国际是海南省荣获此项殊荣的商业企业。自1994年成立以来,先后被评为ISO9002质量体系认证的商业企业,再被国家商务部评定为“金鼎百货店”的商业企业。据相关负责人介绍,望海国际始终秉持着海航集团“诚信为基、创新为本、至诚奉献、强力执行、勇担道义”的文化精神。以五星服务的高规格标准要求工作,以“顾客是上帝、供应商是上帝、员工是上帝的”的理念提升服务质量。不断深化管理改革,打造精细化服务。让每一位顾客来到望海都能开心而来,满意而归。

在今年,海航集团荣登世界五百强第464位,望海国际将紧跟集团发展步伐,站在海南商业的制高点,推动海南商业经济的发展。

## 中标公示

东方市板桥镇加力土地开发整理项目施工招标于2015年9月21日15:00时在东方市政务服务中心进行了公开招标,已按照招标文件确定的评标办法和有关法规要求完成开评标工作,经评标委员会推荐:第一中标候选人:中建城开建设集团有限公司;第二中标候选人:安徽水安建设集团股份有限公司;第三中标候选人:吉林省水利水电工程局;公示期:2015年9月24日至2015年9月28日,如有异议请在公示期内向东东方市监察局投诉,投诉电话:25538471。

广州宏达工程顾问有限公司

## 中标候选人公示

海口寰岛实验学校初中部项目设计招标,已于2015年9月22日在海口市建设工程招标投标服务中心完成了开评标工作,现将中标候选人公示如下:

第一候选人:中机十院国际工程有限公司;

第二候选人:北京维拓时代建筑设计有限公司;

第三候选人:北京首都工程技术有限公司。

本公示期为3个工作日(2015年9月23日至9月25日),如有异议请在公示期内向有关监督部门投诉。招标人:海口海甸岛房地产开发总公司,电话:089866254837。招标代理:北京佳益工程咨询有限公司,电话:0898-68659523。

## 中标公示

项目名称:海口市琼山区云龙人民法庭项目【施工】于2015年9月22日8:30分在海口市建设工程招标投标服务中心三楼会议室开标,已完成评标工作,现将中标候选人公示如下:

第一中标候选人:海南省泰源建设集团有限公司;

第二中标候选人:海南瑞祥建筑安装工程有限公司;

第三中标候选人:海南中联建设工程有限公司,

公示期为2015年9月23日至2015年9月25日。公示期内,如对上述中标候选人存在疑问,可向琼山区住房和城乡建设局投诉或举报,电话:0898-65893418。

招标人:海口市琼山区人民法院

招标代理:中兴豫建设管理有限公司

2015年9月23日

## 公告

我公司开发的海岸金沙E栋、F栋《房屋所有权证》和《土地使用权证》现已办妥,请以下业主(见附表)于2015年10月31日前到海口美兰区税务局缴完契税并将完税受理编号提交我公司以便办理产权交易手续,逾期不予办理该完税手续而导致产权证不能如期取得,后果将由各位业主自行承担责任。

特此公告

附表1

房号	姓名	房号	姓名	房号	姓名
E1-1203	黄国玲	F1-1102	卜艳君	F3-602	盖珊
E2-1402	曲虹	F1-1402	刘鑫	E1-1302	谢彼得
E2-1602	李夏泽	F2-401	杨丽斯	E3-102	范婉持
E3-302	张晓军	F2-1501	王珠霞	F1-1201	王强
E3-1602	周晓	F2-302	房彤	F3-1101	张胜伟
E1-80	石浙明	F1-1502	龚碧扬	F3-1501	吴鸿朝
E1-1001	周莉	E1-1201	彭志宏	F2-301	赵志杰

海南金广置业有限公司

2015年9月22日

## 中标公示

秀英区2015年为民办实事基础设施农村公路项目已于2015年9月22日9:00在海口市建设工程招标投标服务中心完成开、评标工作,经评标委员会推荐,现确定:海南泰盛建筑工程有限公司为第一中标候选人;海南景升建筑工程有限公司为第二中标候选人;海南铭豪建筑工程有限公司为第三中标候选人。

如有异议可在公示期(2015年9月23日至9月25日)3个工作日内向海口市秀英区住房和城乡建设局投诉,投诉电话:0898-68611163

招标代理:深圳市建星项目管理顾问有限公司

## 最具广告投放价值的媒体

### 欢迎在海南日报 南国都市报 刊登广告

周六 周日 照常办理业务

海南日报报业集团广告中心 地址:海口市金盘大道30号 电话:66810888

## 海南天锤拍卖有限公司拍卖公告

受海口海事法院委托,定于2015年10月12日10时在海南天锤拍卖有限公司拍卖厅公开拍卖:位于海口市国贸路16号金福城小区C幢1-14号房产(证号:HK047499号)面积88.80m<sup>2</sup>、C幢1-12号房产(证号:HK047497号)面积190.45m<sup>2</sup>、C幢1-13号房产(证号:HK047498号)面积205.11m<sup>2</sup>。

拍卖参考价:人民币663万元,竞买保证金:130万元。

标的物情况说明:1、上述三套房产相连,现已打通用作铺面使用;2、上述三套房产面积共计484.36m<sup>2</sup>,按现状整体拍卖;3、产权清晰,过户税费按国家规定由买卖双方各自承担。

标的展示时间:自见报之日起至10月9日17时止;

收取竞买保证金时间:以2015年10月9日11时前到账为准;

办理竞买手续时间:自见报之日起至2015年10月9日17时止,逾期将不予办理竞买手续;

收取竞买保证金收款单位:海口海事法院;开户行:中行海口龙珠支行;账号:266262970641。缴款用途处须填明:(2015)琼海法拍字第17号竞买保证金(如代缴须注明代某某缴款)。