

有科学家宣布世界首例人类头部移植手术已经在人类遗体上“成功”实施 “换头术”离现实还有多远？

近日,有科学家宣布世界首例人类头部移植手术已经在人类遗体上“成功”实施。消息一出即遭质疑:是科学突破还是博公众眼球的“噱头”?专家表示,在遗体上进行的这一手术,并不能证明活体“换头术”的可行性。

A 遗体手术不能证明活体“换头术”的可行性

合作研究者、意大利都灵先进神经调节组织的神经学家塞尔焦·卡纳韦罗接受英国媒体采访时介绍,手术分为两部分:首先,把一人的供血系统与另一人的大脑连接;然后,把头切下来,使用名为聚乙二醇(PEG)的生物凝胶把神经和血管连接到新的身体上。对神经的电刺激证明在遗体上进行的“换头术”是“成功的”。

卡纳韦罗说,本次手术成功连接了两具遗体的脊椎、神经和血管,研究团队“即将”为颈部以下瘫痪的活人做移植手术。

其实这个“换头术”并非新闻。卡纳韦罗最早于2013年6月的一次国际学术会议上提出设想,当时即引起广泛质疑。

但在卡纳韦罗进行的动物“换头”实验中,大部分动物仅存活了几天,因此给人类做此手术的风险更不可预知。分析人士指出,卡纳韦罗在两具遗体间做的换头手术并不能证明活体“换头术”的可行性。

美国纽约大学兰贡医疗中心医学伦理主任阿瑟·卡普兰甚至称,这个所谓“突破”是“一个可耻骗局的延续”。

B 在道德和伦理层面带来很多问题

这次卡纳韦罗所称的“换头术”由来自哈尔滨医科大学的任晓平教授团队进行。主刀者任晓平对媒体说,手术是去年11月底进行的。他强调,此次他们做的是一例人类移植外科手术模型,只是一次医学实验。

俄罗斯卫生生物移植医师盖诺夫此前也曾表示,换头能否成功,关键在于能否让被截断的神经特别是脊髓相容并复活,现有技术达不到。尤其是在脖子上,迄今世界上没有人能在颈部成功接通属于不同人的脊髓。要想换头并让头指挥新身体,就必须在修复脊髓损伤方面

取得重大突破,否则换了也白搭,还是瘫痪。

意大利神经外科协会主席阿尔贝托·德利达雷则指出,卡纳韦罗多年前就提出“换头术”这一理论,目的是为了“博眼球”,其实并没有任何基础支撑。科学需要试验、展示结果和多次重复验证,而卡纳韦罗的理论完全没有这些,提出这种理论唯一的结果就是吸引别人关注。

“换头术”也引发了伦理争议。俄罗斯科学院院士、医学家奥尼先科指出,“换头术”在道德和伦理层面带来很多问题,从法律上也找不到可以这么做的依据。(据新华社11月22日电)

最新研究发现 淡水湖产生大量温室气体 温室效应比二氧化碳高出28倍

据新华社日内瓦11月22日电 瑞士日内瓦大学近日发布的一项最新研究显示,湖泊和淡水系统释放的甲烷占大气中甲烷排放总量的20%以上,所产生的温室效应比二氧化碳高出28倍。

过去人们一直认为甲烷只能在缺氧的环境下产生,比如湖底的沉积层。但日内瓦大学的一个研究小组经过两年的实地研究发现,即使是常年有风吹过且富含氧气的地表水也会产生大量甲烷。

研究人员指出,地球海洋表面也会释放甲烷,但规模是地表淡水释放量的千分之一。因此,虽然淡水覆盖的地球面积比海洋少,但对温室效应的贡献却不容忽视。

人类8000年前就遛狗

德国考古学家在沙特西北部山区发现一幅可能有8000多年历史的岩画。画面是一个人带着13条狗狩猎的场面,其中两条狗的脖子与这个人的腰之间各画有一条线。考古学家推测这是迄今为止发现的最古老的有狗图案的画,也是最古老的人使用狗绳的画。

德国马克斯·普朗克人类历史学研究所的玛丽亚·瓜格宁领导的考古团队根据岩石的风化程度、当地人类开始放牧生活的年代等因素推测出这幅岩画的年代。《科学》杂志官网援引论文第二作者安格拉·佩里的话报道,岩画上拴狗绳的两条狗可能是珍贵的嗅探犬,也可能是训练时间不长的“新犬”。

欧飒(新华社社微特稿)

天文学家发现疑似“下一个地球”

径向速度行星搜索器(HARPS),研究团队在红矮星“罗斯128”附近发现了距离地球第二近的宜居行星“罗斯128b”。它的大小与地球相当,表面温度可能也与地球接近。

红矮星是宇宙中十分常见的恒星,表面温度低、亮度弱,在天文学家

探索系外行星时“备受青睐”。但与太阳相比,很多红矮星并不稳定,其耀斑活动很强烈,使它们的子星有时“沐浴”在致命紫外线和X射线中。

简约不简单、精致广告、收益无限

本栏目与海南日报数字报(hnrb.hinews.cn)同步刊发



温馨提示: 信息由大众发布,消费者谨慎选择,与本栏目无关。

广告

信息

天地

公告类信息:标题(字数在12个字以内),收费240元,内文(每行14个字)收费80元/行
商业广告:标题(字数在12个字以内),收费180元,内文(每行14个字)收费60元/行
广告热线:66810111、66810582 地址:海口市金盘路30号海南日报社新闻大楼1楼广告中心

海口区域 18976566883			西部区域 13876071190			南部区域 18976292037			东部区域 13976322100			温馨提示： 信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏目无关。		
海口发行站	经营站	65306703 新华南路7号海南日报大院	白龙站	65379383 白龙南路省科技活动中心3楼	市 县 代 理 商	儋州	18876859611	澄迈	13005018185	陵水	15338978956		琼中	13907518031
	国贸站	68553522 国贸北路国安大厦1308房	新华站	66110882 新华南路7号海南日报大院		昌江	18808921554	临高	18608965613	五指山	18689661608		万宁	13976065704
	琼山站	65881361 府城镇建国路4号华侨大厦1403室	秀英站	68621176 汽车西站对面金银小区A栋2单元703房		东方	13907667650	三亚	18976011507	文昌	13307616119		定安	13907501800
						保亭	13876620309	乐东	13807540298	琼海	18976113800		屯昌	13907518031

海口地区发行站办理《海南日报》、《南国都市报》、《特区文摘》、《证券导报》、《法制时报》等报刊的征订、投送、零售和会议用报等业务,办理分类广告、夹报广告、旧报回收及其它业务。

典当

栏目广告:18889912934

急用钱·找银达

全国典当连锁集团

银达典当诚信经营23年,全国连锁店25家 办理房产、汽车、名表、钻石、黄金、铂金、股票、数码产品及大宗房地产项目等典当贷款业务 正规专业 快速灵活 高额低息 海口公司:国贸玉沙路椰城大厦一层 68541188 68541288 13307529219 三亚公司:三亚解放路第三市场旁 88558868,13518885998

百邦典当

快速办理房产抵押 汽车质押当日放款

电话:13322060722,68575600

供求

换地权益书转让

本人有海口市换地权益书转让,有意者请联系林先生 13078935018

万宁周边200亩土地转让

李女士13337626381

公告

栏目广告:13876308551

公告

海南日报报业集团现有新闻纸废料(纸芯、白废纸、废报纸、废纸皮)一批对外发包,诚招承包商,欢迎各承包商参与竞拍。

有意者请联系:

地址:海口市金盘路30号海南日报社新闻大厦12楼

电话:赵女士:13876309698 66810560

注销公告

海南享记饮料食品有限公司拟向海南省工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

海南合泰置业有限公司拟向海南省工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

更正公告

我公司刊登于2017年11月22日《海南日报》A05版的拍卖公告中,标的展示时间、办理竞买手续时间及收取保证金时间均更正为“2017年12月8日17:00止”。公告其他事项不变。特此更正

海南润丰拍卖有限公司

注销公告

海南昇航科技发展有限公司拟向三亚市工商行政管理局申请注销,请债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

债权债务清算公告

为保护本小区(松涛花园)债权人合法权益,凡与儋州松涛龙得房地产开发有限公司有债权债务关系的单位或自然人,请见报后持有效凭证向债务人主张权利。联系人:王金海 电话:18976019999

关于征集高空作业供应商的公告

我公司现有高楼屋檐维修等高空作业项目,现公开征集高空作业供应商,请有意向者携带相关材料(包括但不限于营业执照、税务登记证、基本账户开户许可证、一般纳税人资格证书、高空作业相关资质、安全施工许可证等)到我公司现场报名。

报名地点:洋浦经济开发区新浦大厦1005室 报名时间:2017年11月23日-28日(上班时间内)联系方式:0898-36982170(邓先生)

国投洋浦港有限公司
2017年11月23日

注销公告

海南津港疏浚工程有限公司拟向海南省工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

海南万宁市辉煌工艺品有限公司拟向万宁市工商行政管理局申请注销,请债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

三亚迪生灯具电器工程有限公司拟向三亚市工商行政管理局申请注销,请债权债务人员45天内办理相关手续。

注销公告

海南馨鹏友好实业有限公司拟向三亚市工商行政管理局申请注销,请债权债务人员45天内办理相关手续。

注销公告

三亚一零五网络科技有限公司拟向三亚市工商行政管理局申请注销,请债权债务人员45天内办理相关手续。

注销公告

海南南方韵实业有限公司拟向三亚市工商行政管理局申请注销,请债权债务人员45天内办理相关手续。

减资公告

三亚蓝洲国际旅行社有限公司,统一社会信用代码:91460200MA5T1UPL3D,由原注册资本贰仟万圆减至贰拾万圆,其债权债务不变,特此公告

注销公告

海南思维尔科技有限公司拟向海南省工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

海南动静生物科技有限公司(注册号4600002027764)向海南省工商局申请注销,请债权债务人员45天内前来办理相关事宜。

注销公告

海南汇力成工程机械有限公司拟向海南省工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

海南华侨宏伟房地产开发有限公司拟向海南省工商行政管理局申请注销,请债权债务人员自登报起45天内到本公司办理事宜。

注销公告

海南东方好彩物业服务有限公司拟向海南省工商行政管理局申请注销,请债权债务人员自登报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

海南利牧农牧有限公司拟向海南省保亭黎族苗族自治县工商局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内来办理相关事宜。

声明

海南银诚物业管理有限公司因公章遗失,需补刻公章,现联系不上股东刘红,申请公告寻找,限刘红在登报后7个工作日内向本公司胡礼云人取得联系,联系电话18808988998,如在登报7个工作日后股东刘红未跟胡礼云取得联系,视为股东刘红同意补刻公章,由其他股东代办理!

2017年11月24日

注销公告

海南银诚航空服务有限公司拟向海南省工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

海南银诚航空服务有限公司拟向海南省工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

海南浪花航空服务有限公司海甸营业部拟向海口市工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

海南浪花航空服务有限公司南宝路营业部拟向海口市工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

海南浪花航空服务有限公司三亚营业部拟向三亚市工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

五指山皇家庄园投资管理有限公司拟向五指山市工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

海南科达房地产开发有限公司拟向海南省工商行政管理局申请注销。请相关的债权、债务人自登报之日起45天内来本公司办理相关事宜。特此公告。

注销公告

海南银诚物业管理有限公司拟向海南省工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

海南浪花农业开发有限公司拟向海口市工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

琼海绿野龙血树种植农民专业合作社拟向琼海市工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

琼海长坡成养鸡专业合作社拟向琼海市工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

海南信嘉投资有限公司拟向海南省工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

海南东佳房地产营销策划有限公司拟向三亚市工商局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内来办理相关事宜。

注销公告

三亚日汇房地产有限公司拟向三亚市工商局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内来办理相关事宜。

注销公告

海南信联国际教育管理有限公司拟向海口市工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

洋浦富盛海运有限公司拟向洋浦经济开发区工商行政管理局申请注销,请债权债务人员于本公告见报后45天内办理相关事宜。

注销公告

洋浦鑫鑫海运有限公司拟向洋浦经济开发区工商行政管理局申请注销,请债权债务人员于本公告见报后45天内办理相关事宜。

注销公告

海南宏盛船务有限公司拟向洋浦经济开发区工商行政管理局申请注销,请债权债务人员自登报日起45天内到本公司办理相关事宜。

注销公告

三亚铭豪照明工程有限公司拟向三亚市工商行政管理局申请注销,请相关债权债务人员登报之日起45天内到本公司办理相关事宜。

遗失

栏目广告:18608908509

遗失声明

海口有能商贸有限公司不慎遗失营业执照正、副本(2-1、2-2)各一本,注册号460100000263637,声明作废。

遗失声明

东方感威盛贤农资店遗失营业执照正副本,注册号:469007600032421,国税税务登记证正副本,税号:460032570410577,地税、税务登记证正副本,税号:46003257041057711,声明作废。

遗失声明

▲王圣杰遗失毕业证,证号:980219040,声明作废。

遗失声明

▲刘兴业遗失坐落海口市和平大道25号香榭丽花园3#楼904房的房屋国有土地使用权分割转让证明书,编号:200711283,声明作废。

遗失声明

▲海南老年联合大学遗失民办非企业单位登记证(正、副本),证号:琼民证字第110077号,声明作废。

遗失声明

▲许运霞遗失坐落海口市海甸万恒路18号万恒城市花园E2幢第5层505房土地分割证,土地证号:2003005557,分割证编号:200612968,声明作废。

遗失声明

▲海口美兰兴发服装批发商场租赁部遗失营业执照正、副本,注册号:460108600010537,声明作废。

遗失声明

▲海口佳佳乐心理咨询有限公司遗失海南省增值税普通发票,发票代码:46000163320,发票号:01965467,01965468,特此声明。

遗失声明

▲海口慎言堂人力资源咨询有限公司遗失海南省增值税普通发票,发票代码:4600153320,发票号:06739545,特此声明。

遗失声明

▲海南省南方建筑工程有限公司遗失营业执照正本,注册号:460100000424783,声明作废。

遗失声明

▲海南煜海桂地营销策划有限公司遗失税务登记证副本一本,琼国登税字号:46010008252814X,声明作废。

遗失声明

▲本人张子健、张凤,不慎遗失儋州市大英菜街7号农电楼105房的房产证及共有产权证。证号:HK058833,共有产权证HK058833-1,声明作废。

遗失声明

▲四川省南充市水电工程有限公司海南分公司遗失营业执照正本一本,统一社会信用代码:91460100557 379476A,特此声明。

遗失声明

▲邓月娥遗失坐落琼山市府城镇金花村的房产证,不动产权证号为:06091,特此声明。

遗失声明

▲海南中泰达建材有限公司遗失营业执照副本(副本本1-1),统一社会信用代码91460000760387682U,声明作废。

遗失声明

▲万宁上海酒店管理有限公司不慎遗失公章一枚,现声明作废。

遗失声明

▲海南万宁水声水泥制品厂不慎遗失中国建设银行万宁支行开户许可证,核准号:J6410006741701,声明作废。

遗失声明

▲万宁市和康乐饼干厂不慎遗失税务登记证正、副本一本,证号:460006X20493973,声明作废。

遗失声明

▲万城通讯器材专营店不慎遗失税务登记证正、副本一本,证号:460006198106050058G1,声明作废。

遗失声明

▲海南万宁市辉煌工艺品有限公司不慎遗失营业执照,注册号:4600242000172,声明作废。

遗失声明

▲海南万鸿实业开发有限公司不慎遗失银行机构信用代码证,号码为:G9946900701291500F,声明作废。

遗失声明

▲五指山绿洲旅业开发有限公司不慎遗失银行机构信用代码证,号码为:G1046900101144610D,声明作废。

遗失声明

▲姚镇德不慎遗失海口市龙华区文华中路1号金碧文华5号楼(文豪阁)15A房的土地分割证,证号为:201614798,声明作废。

遗失声明

▲陵水光坡汉兴家禽饲养农民专业合作社不慎遗失海南南增值税专用发票,发票代码:4600141170,发票号码:00074709,声明作废。

遗失声明

▲三亚员外后厨餐饮有限公司不慎遗失税务登记证副本,证号:4600304056351440,声明作废。

遗失声明

▲三亚员外后厨餐饮有限公司不慎遗失营业执照副本2-1、2-2,统一社会信用代码:91460200MA5RDBNN6E,声明作废。

遗失声明

▲本人张子健、张凤,不慎遗失儋州市大英菜街7号农电楼105房的房产证及共有产权证。证号:HK058833,共有产权证HK058833-1,声明作废。

遗失声明

▲四川省南充市水电工程有限公司海南分公司遗失营业执照正本一本,统一社会信用代码:91460100557 379476A,特此声明。

遗失声明

▲吴俊国遗失座落于海南省海口市大英菜街7号农电楼105房的房产证,不动产权证号为:89502,特此声明。

遗失声明

▲王昊不慎遗失东方广华实业有限公司房款收据1张,房号:东方碧海云天G1/807,编号为DF:0001686,现特此声明作废。

遗失声明

▲海南比玛教育咨询有限公司不慎遗失机构信用代码证原件,代码编号:G1046010801845051P,声明作废。

遗失声明

▲姜冰华不慎遗失导游证,证号:D-4601-997377,特此声明。

遗失声明

▲临高南宝永民商店遗失税务登记证正、副本,税号:460028198202066410,声明作废。

遗失声明

▲临高博厚家松粮油店遗失税务登记证正本,纳税识别号:460028198110112010,声明作废。

遗失声明

▲儋州那大恒汇联通业务专营店不慎遗失营业执照副本一本,注册号:469003600285511,声明作废。

遗失声明

▲儋州源富汽车租赁有限公司不慎遗失银行开户许可证,核准号码:J6410022424301,声明作废。

遗失声明

▲王世春不慎遗失三亚杰鹏号(鸿瑞号)游艇适航证书(编号为2015HN300620)及中华人民共和国船舶所有权登记证书(登记号码为110317000048),特此声明作废。

遗失声明

▲昌江丰安农业有限公司不慎遗失税务登记证副本,证号:460031394135628,声明作废。

遗失声明

▲海口振东朝阳商务中心不慎遗失税务登记证正本、副本各一本,证号:460100197111041220,声明作废。

遗失声明

▲海南昌宇律师事务所不慎遗失向海口市生态环境保护局开具的海南增值税普通发票两张,发票代码:4600163320,发票号码:07597773,07597774,声明作废。

遗失声明

▲海南鸿盛投资有限公司遗失营业执照(副本一本),统一社会信用代码914600005573986429,声明作废。

遗失声明

▲海口美兰赵凤木小店遗失营业执照副本,注册号:460108600014268,声明作废。

遗失声明

▲海口新华花匠服装店不慎遗失税务登记证正本,税号:362233710813054,声明作废。

遗失声明

▲洋浦山西老面馆遗失营业执照副本,注册号:4603003000988-01,声明作废。

遗失声明

▲洋浦山西老面馆遗失营业执照副本,注册号:4603003000988-01,声明作废。

遗失声明

▲儋州海航投资开发有限公司因业务需要现把位于儋州市那大北部新区控规H02-02地块的《儋州市建设工程规划临时许可证》及《儋州市建设工程规划报建审批表》各一份,编号:469003201509006号,声明作废。

遗失声明

▲琼海万城农业开发有限公司不慎遗失税务登记证正本,号码为:460002676051123,特此声明作废。

遗失声明

▲澄迈瑞昇投资有限公司遗失银行开户许可证,证号:J6410010077102,声明作废。

遗失声明

▲万宁新程海洋娱乐有限公司不慎遗失营业执照正本,注册号:469006000007334,声明作废。

遗失声明

▲万宁新程海洋娱乐有限公司不慎遗失税务登记证正本,本地税字:46000676038895X,声明作废。

遗失声明

▲万宁新程海洋娱乐有限公司不慎遗失税务登记证正本,代码:76038895-X,声明作废。

遗失声明

▲海南兴隆温泉全日山庄有限公司遗失税务登记证,税号:460006620005830,声明作废。

遗失声明

▲海南顺天现代农业开发有限公司财务专用章遗失,现声明作废。

遗失声明

▲洋浦明巨实业有限公司遗失营业执照正、副本,注册号:28428154-4,声明作废。

遗失声明

▲五指山皇家庄园投资管理有限公司遗失工商营业执照正副本,号码4600012000295,现声明作废。

遗失声明

▲符芳梁、符芳桃,符敦河不慎遗失文昌市公坡镇锦东村委会旧上村三本农村宅基地土地证,证号:2011041825, 2011041827, 2011041829,特此声明。