

美国欲打造世界最大人体低温保存中心 可容纳5万冷冻人“入住”等待“复生”

本报讯 人类为实现“长生不老”所做的尝试，古今中外比比皆是。但总体而言，目前唯一有可能延长人类寿命、让生命不朽的技术，可能就是人体冷冻技术了；它通过对人体实施精密的低温冷冻，等待日后通过高科技使人“死而复生”。

美国有科研团队近日透露，他们正在美国得克萨斯州打造全球最大的人体低温冷冻保存中心，用以存放5万具人体，未来或可实现人类“永生”。

全球最大的人体冷冻中心破土动工

根据美国新科学家网站报道，这个项目被命名为“时光船”，坐落于得克萨斯州康福特镇的中心位置，由世界著名设计师斯蒂芬·瓦伦丁设计。项目将对人类细胞、组织以及器官的冷冻保存做出细分研究，并致力于“把人类带到一个有技术让他们复生的未来”。

与此同时，“时光船”项目除了建设可以容纳5万人的低温冷冻保存库，还将建设各类生物材料的储存设施，比如组织、细胞等。同

时，项目还将建设实验室、会议室、图书馆，以及宿舍、发电系统、农业中心等，以实现自给自足。

根据斯蒂芬提供的项目效果图，“时光船”项目的主体建筑将和麦加有诸多相似之处，将被高端和闸门重重包围，以抵抗恐怖袭击、海平面上升等人为或自然灾害。

工程已于上个月破土动工。

冷冻保存尸体毫无科学依据？

不过，如同人们对长生不老的质疑一样，“时光船”项目同样在美国引发了诸多争议。

有媒体认为，人体冷冻保存技术只不过是针对有钱人的一场骗局，通过将患有绝症的有钱人冷藏起来，等待未来的医疗革新，直到有相应的医疗技术出现，可以治愈这些患者。还有批评指出，冷冻保存尸体以期未来复生毫无科学依据。

目前有不少从事“人体冷冻”的公司，而且收费昂贵，但是很少有医疗机构介入。“他们只是看准怕死，或者有谁会花钱赌一线希

望，并借机从他们身上大赚一笔。”

不过，“时光船”项目表示，他们将致力于延长人类生命的研究，而非仅仅针对人体的冷冻保存，“我们将采用全世界最安全、最先进的技术，保存一切可能的生物材料，并在未来实现这些生物材料的永久活化”。

冷冻兔脑唤醒实验已逼近成功

据英国《每日邮报》报道，今年2月，美国科学家已经成功将一只经过冷冻保存后的兔脑复苏，而且研究人员表示，复苏后，兔子保留了过去长期记忆。

研究人员认为，经过实验证明，对于大脑结构的整体性储存是可能实现的，这些技术很有希望在未来用于人类。当然，这项技术目前还并未得到广泛的认可，但在麻省理工学院毕业生罗伯特的研究基础上已经有了很大的进步，大幅减少了兔脑在解冻过程中的脑损伤。

专家们正在进一步研究“超快化学固定”技术——醛稳定化冷冻，迅速将血液从动物大脑中排

干，而在唤醒时，也迅速将血液填充进大脑，以此防止大脑萎缩。

人体冷冻技术解密

人体冷冻技术主要假设是，人类所有记忆、性格、身份、意识都是以细胞结构及化学形式储存。人体冷冻技术希望通过冷冻科技，防止脑部损害，以达成暂停生命的效果，及希望未来可以通过科技手段把冷冻者复生以医治。

不过，目前能低温保存的只有血液、细胞和人体器官。但是目前保存单个人体器官仍然非常困难。但不少科研人员仍然坚信，假如人体或者动物的结构能够完好地保存，那么生命可以被停止，也可以被重新启动。

不过在法律上人体冷冻技术也仍然存在争议。在法律上，人体冷冻的冷藏者会被视为已死亡的人。而人体冷冻的公司则视为一间提供殡葬的机构及一间医学研究的机构。就目前而言，人体冷冻公司必须在病人在法律上宣告死亡后才能进行人体冷冻。目前，暂不知道“时光船”将如何“入住”，以及是否符合美国相关的法律规范。（大洋）

巴西代总统提议70岁退休 欲大幅缩减社保支出

本报讯 据委内瑞拉南方电视台7月2日的报道，养老金制度改革已成为巴西代总统特梅尔当前所面临的首要任务。在与劳动委员会举行的谈判中，特梅尔提出希望将巴西全国的退休年龄提高到70岁。除此之外，特梅尔政府还准备大幅缩减巴西的社会保障支出。

现今世界上所有国家有关退休年龄的规定中最高的是67岁。根据巴西政府官方数据，目前该国年龄中位数仅为29岁，而男女性的平均寿命也分别仅为71.6和78.8岁。

报道称，进行全国性的社保改革是特梅尔的当务之急。目前，他正在就退休年龄的改革和劳动委员会进行磋商。但这个劳工委员会却将全国大部分的工会排除在外，仅仅只有一部分政府方面的代表参与。特梅尔的参谋长在上周五(7月1日)的媒体发布会上表示，目前这项改革提案还未提交国会。但若对前总统迪尔玛·罗塞夫的弹劾被参议院批准通过，那么这项改革提案将在年底获准通过。

另一项改革则是大幅缩减巴西的社会保障支出。据悉，目前巴西约有70%的养老金领取者领取着最低养老金，而最低养老金仅仅和社会最低工资持平。据报道，过渡政府这项养老金改革的初衷是基于未来巴西人均寿命的预测。据预测，在2041年巴西男女人均寿命将历史性地超过80岁。

(澎湃)

割礼悲剧重演 10名非洲青少年死于非命

据新华社开普敦7月3日电 与割礼有关的血腥一幕最近再次在南非上演。南非卫生部门3日宣布，今年冬季割礼季刚进入第二周，南非已有10名青少年死于非命。

据了解，这些因割礼造成的死亡事故都发生在东开普省，这里是南非割礼死亡率最高的地区，被称为“割礼者的索命地”。调查发现，造成死亡的主要原因是割礼后导致的肺炎和脱水，还有一些不愿接受割礼的人被殴打致死。

割礼是非洲习俗。按照当地部族传统，青少年在成年前要进行割礼，以表示长大成人。然而，每年都有一些青少年要为此付出生命的代价，因此割礼也被称为青少年通往成人之路的“鬼门关”。6月至8月是南非的冬季，也是南非的割礼季节，成千上万的青少年要进入割礼学校，花钱接受割礼。

在南非黑人部落，青少年不接受割礼会被瞧不起。一些家长透露，他们的孩子是被强迫割礼的，有不少人甚至是被“劫持”到割礼学校。

据南非官方提供的数据，去年南非全国有101名青少年因为割礼引发感染而死亡，另有1000多人因割礼失去生育能力。

保洁大妈获评日本“国宝级匠人” 她出生在中国沈阳，其父为二战遗孤



最近有位叫“新津春子”的大妈在日本火得不得了。她因为会打扫卫生而被封为日本“国宝级匠人”，她的杰出“代表作”就是面积76万平方米、连续四年被评为“世界上最干净的机场”的“东京羽田机场”。

据“人民日报”微信公众号7月3日报道，新津春子(如图)出生在中国沈阳，她的父亲是二战遗孤，是个日本人，母亲是中国人。春子17岁时，举家迁往日本生活，那时的春子甚至一句日语都听不懂。

由于身份特殊，无论是在中国还是在日本，春子总是被周围的人恶语相向，受尽欺负。春子从高中开始就做上了保洁工作，因为这是唯一有人肯雇佣她干的工作。

在常人眼里，扫地是个体力活。但春子可以对80多种清洁剂的使用方法倒背如流，能够快速分析污渍产生的原因和组成成分。

有一次，她应邀去一户家庭解决浴室地砖勾缝里一直都除不掉的灰色霉迹，她看后，决定将水与醋按照3:1的比例兑好，放进喷雾瓶喷湿地面，然后铺上纸巾再喷一次，浸泡10分钟后，用硬刷配合市面上贩卖的浴室洗剂刷洗。最后，地砖和勾缝果然一起恢复了原色。

由于工作细致和周到，春子取得了“日本国家建筑物清洁技能士”资格证书。

因为新津春子太能干了，她被换到了技术监督管理岗位，负责培训机场700名清扫工队伍，有时候也会应邀去解决公共设施或家庭的顽固污渍，也因此成了日本家喻户晓的明星。

但春子从来不觉得自己做的事情有多么了不起，面对电视镜头，春子说出了她能够成为“匠人”的秘籍：“我只是把这里当成自己的家，用尽心思，拼尽全力。”（澎湃）

仅花110万有房有工作？傲娇的英国人都心动了！但是—— 新西兰小镇否认要付费吸引移民

新华社惠灵顿7月4日电 新西兰南岛小镇凯塔加塔所属的克卢撒地区议会4日发表声明说，从没准备向前来凯塔加塔定居的人支付任何费用，也没有想到先前旨在吸引外来人口移居这一小镇的消息被国际媒体报道。

声明表示，一些国际媒体称，克卢撒地区会向前来定居的人支付16万新西兰元(约合76万元人民币)，很多人因此联系克卢撒市长，但这种说法不真实。声明说，前来定居的外来居民不会得到任何奖励，人们不应继续就此事联络市长。

凯塔加塔位于新西兰南岛

奥塔哥地区，小镇仅有800名居民。为吸引更多人到小镇安家就业，当地居民提出了一个开发计划，并得到地区议会批准。每名到这里定居的人可以优惠价格购买拥有3个卧室的新建房，价格最低为23万新西兰元(约合110万元人民币)。除价格优惠外，准备来这里的新居民还可享受贷款服务。

消息发布后，受到不少国际媒体关注。克卢撒地区议会说，包括叙利亚、波兰、英国等国在内的媒体纷纷就此进行报道，市长手机上一度有5000条待回复信息。英国《卫报》甚至表示，部分

对脱欧担忧的英国民众也希望迁居到凯塔加塔小镇。

凯塔加塔居民及克卢撒地区议会没想到这则消息会有如此大的国际影响力。他们在声明中明确表示，如果新西兰以外的人想到小镇居住生活，首先要做的是查阅新西兰移民局规定，看自己是否有资格移民新西兰。如果符合资格，可在克卢撒地区议会网站查阅“定居优惠套餐”详情。

据了解，近年来，新西兰主要城市房价上涨较快，最大城市奥克兰房屋中位价已经超过75万新西兰元(约合358万元人民币)。不少人获知凯塔加塔“定居

优惠套餐”消息后纷纷咨询详情，小镇计划提供的优惠住宅目前已售出至少3套，还有不少人专程到小镇考察房屋建设地块。由于相比新西兰主要城市有价格优势，对于这次优惠计划之外的地块，也有一些人表示了兴趣。

有媒体报道说，凯塔加塔小镇只有两个人失业，周边地区有上千个工作机会有待新居民填补空缺。据记者了解，凯塔加塔所在地区是新西兰的农业区，工作机会多跟农牧业有关，如肉类加工企业和乳制品企业的牧场、伐木场等，其中一些工作机会是季节性的。