

闻起来有点像鳄鱼肉

一企业用猛犸基因 做出人造肉丸



用猛犸基因制作的人造肉丸

当地时间3月28日,澳大利亚初创企业沃食品公司在荷兰新大都会科学博物馆展示了巨大的人造肉丸。它的奇特之处在于使用了早已灭绝的猛犸的基因。

沃食品公司表示,制造这个猛犸肉丸并非供人食用,而是希望以此展示气候变化背景下人造肉的发展前景。

闻起来像鳄鱼肉

公司创始人蒂姆·诺克斯史密斯介绍,企业与昆士兰大学澳大利亚生物工程研究所合作,将猛犸肌红蛋白的脱氧核糖核酸(DNA)已知部分与其近亲非洲象的基因结合,置于绵羊成肌细胞中,培育出200亿个细胞。肌红蛋白是区别不同肉类

味道的关键肌肉蛋白质。沃食品公司因此认为,他们培养出来的人造肉具有猛犸肉风味。

澳大利亚生物工程研究所教授厄恩斯特·沃尔夫唐表示,培养方法“非常简单且快速”,“只用几周就完成了”。起初他们想造出渡渡鸟肉,但由于目前尚未提取到渡渡鸟的DNA而放弃。

培养出原料后,研究人员在烤箱内慢慢烘烤肉丸,再用喷灯将肉丸表面烤成棕色,将它放入玻璃器皿内,运至荷兰首都阿姆斯特丹。

公司首席科学官詹姆斯·瑞安告诉现场观众,肉丸闻起来“有点像鳄鱼肉”。

不过,沃尔夫唐坦言:“我目前不会吃它。”因为人类已经数千年没有见过这种动物蛋白,不

清楚吃下去会引起人体免疫系统怎样的反应。

猛犸又名长毛象,是一种古哺乳动物,由于气候变化而在数千年前灭绝。其他国家研究人员先前从出土的猛犸遗骸中提取到DNA。沃食品公司经由公开渠道得到猛犸DNA相关信息。

“未来食物更可持续”

在诺克斯史密斯看来,肉丸的意义不在于食用,而是让大家意识到“未来食物可以更好、更可持续”,进而接受实验室培养出来的蛋白质。

他说,公司“选择造出猛犸肉,因为它象征着损失,因气候变化而灭绝”。如果人类在农业生产和饮食方式等方面不作出改变,可能也会面临损失。

据悉,上世纪60年代以来,全球肉类消费量几乎翻了一番。到2050年,肉类消费量预计将比眼下增加70%以上。畜牧业产生的温室气体排放量在全球总排放量中占比为14.5%,也是全球变暖的重要推手之一。

面对全球日益增长的肉制品需求及其造成的环境压力,越来越多的科学家把目光转向人造植物肉和实验室培育肉等替代品。

目前,全球有数十家企业正在研发鸡肉、猪肉和牛肉等传统肉类的替代品。

据新华社

韩国总统尹锡悦财产公布

70多亿韩元在夫人名下



尹锡悦夫妇

当地时间3月30日,韩国政府公职者伦理委员会刊宪公布了2022年韩国高级公职人员的财产变更明细。数据显示,截至2022年底,韩总统尹锡悦的财产为76.97259亿韩元(约合人民币4072万元),比2022年8月公布的财产金额增加了5726万韩元(约合人民币30万元),其中有71.6亿韩元(约合人民币3788万元)在其夫人金建希名下。

数据显示,尹锡悦名下存款有5.3739亿韩元(约合人民币284万元),而金建希名下存款有50.4575亿韩元(约合人民币2669万元)。

据报道,尹锡悦夫妇包含164平方米建筑和26平方米宅地的私邸也在金建希名下,价值约18亿韩元(约合人民币

950万元)。

此外,金建希个人名下还有京畿道的林地、仓储用地、宅地和道路等地产,价值3.1411亿韩元(约合人民币166万元)。

据悉,尹锡悦的双亲以维持独立生计为由拒绝申报财产。

根据公布的财产申报情况显示,本次参与申报的对象包括总统尹锡悦、各部门长官、次官、一级公务员、国立大学校长和各市道教育监等。

截止到2022年底,韩国2037名高级公职人员的人均财产为19.4625亿韩元(约合人民币1028万元)。在总统幕僚方面,韩总统办公室公报首席秘书金恩惠财产规模居首位,为264.9亿韩元(约合人民币1.4亿元)。 据中新网

一项研究显示

睡眠不足更易长“啤酒肚”

一项最新研究显示,经常睡眠不足的人更容易囤积内脏脂肪,导致“啤酒肚”,影响健康。

据报道,一个由英国帝国理工学院牵头、多国研究人员组成的团队收集了5151名成年人的健康数据。这些人平均年龄37岁,男女各占一半。研究人员经由双能量X射线吸收仪扫描了解这些人的身体脂肪分布状况。

依据统计数据,研究对象日均睡眠时长略微不足7小时。

考虑到年龄、种族、身体质量指数、身体总脂肪量、每日摄入的能量和酒精量、睡眠质量和睡眠障碍等因素后,研究人员发现,睡眠持续时间和内脏脂肪量之间存在明显负相关:睡眠时间越少,内脏脂肪越多。

据新华社

两者关系在每天睡眠时间不小于8小时时趋于平稳。这一规律在男性身上表现得更为明显。

内脏脂肪是人体内最危险的脂肪之一。与会让人看起来肥胖的皮下脂肪不同,内脏脂肪从外观看起来并不明显,但会提升患高血压、肥胖、高胆固醇和胰岛素抵抗等代谢疾病的风险。

研究人员猜测,睡眠太少会导致大脑多个部分的活动调节异常,影响大脑产生奖励或愉悦的感觉。它还会导致降低食欲的激素减少,向大脑发出进食信号的激素增加,使人摄入更多热量。另外,它还可能导致胰岛素抵抗,这些都与内脏脂肪增加有关。

为留住年轻人

日本京都要开征“空房税”

近日,日本京都市政府宣布,将从2026年度起对京都市的空房和别墅征收“非居住住宅利活促进税”(即“空房税”)。报道认为,设立“空房税”的主要目的是避免年轻人外流。由于景观保护等原因,京都市对建筑物限高,导致住宅供应量受限,推高房产价格。很多年轻人买房难而离开京都。京都市政府认为,设置“空房税”可鼓励人们出售或

出租空置房屋,在避免被征收“空房税”的同时盘活存量房源、提升房屋供给量。

“空房税”由日本地方政府独立征收。京都市内共有约1.5万栋空房将成为“空房税”的征收对象,征税的额度将根据房产价值和位置来决定。例如,位于京都市中心的有5年房龄的高层公寓最顶层(约100平方米),预计年征税额约94万日元(约

合5万元人民币),而位于京都市郊区的有20年房龄的独立式住宅,则预计年征税额约3万日元。计划出租或出售的房产,可免一年的“空房税”。

《朝日新闻》分析认为,日本空房率上升已成为全国性课题。根据日本总务省的一份调查,2018年日本的存量空房约为850万,较30年前增加了至少两倍。 据《环球时报》

日本更新富士山喷发避难计划

乘车避难改为“步行避难”



富士山

据日本《读卖新闻》29日报道,由日本山梨、静冈、神奈川三县等组成的富士山火山防灾对策协议制定了针对富士山喷发的新避难计划。

去年1月,南太平洋岛国汤

加因海底火山爆发,引发了海啸,喷发规模为100多年之最。在此之后,相关专家发出警告,300年来,富士山首次进入容易喷发的状态。

为了应对可能的喷发情况,

日本政府联合山梨、静冈、神奈川三县对富士山喷发避难计划进行修订。对于预计熔岩流可能到达的地方,旧版避难计划要求乘车避难,而为了避免交通堵塞,新版避难计划改为“步行避难”。此外,在有预兆富士山可能喷发的阶段,需提前疏散游客,避免混乱局面的发生,以及阻碍富士山附近居民逃生。

新版避难计划认为,在富士山喷发前后预计有11万余人需要避难。在喷发时,让人群“分散避难”,不仅可以防止人员因过度聚集而导致的交通混乱,还有助于让老年人等行动不便者顺利避难。 据《环球时报》

印度一男子

只因妻子没做饭 竟将其殴打致死

近日,印度警方表示,一名28岁的男子殴打并杀害了年仅22岁的妻子,理由竟是下班回来后妻子没有为他做饭。而这位妻子一直身体不好,6个月前才分娩。

警方称,丈夫叫古普塔,在首都新德里郊区经营一家商店。当地时间3月26日晚上,古普塔回到家中,却发现妻子普雷蒂没有为他准备好食物。

古普塔勃然大怒,并用木棍殴打妻子,然而,警察局副局长拉维库马尔·辛格表示,

普雷蒂身体虚弱患有贫血,体重只有40公斤,在被丈夫用木棍殴打后,她开始出血、休克。

就在普雷蒂被殴打时,6个月大的女儿还在她的怀里。普雷蒂的亲属将她送到了医院,但不幸的是,27日她就因伤不治身亡。

尸检证实普雷蒂是被殴打致死,警方以谋杀罪逮捕了古普塔。

普雷蒂的母亲向警方哭诉,女儿嫁给古普塔仅3年,但却经常因为没在家做饭而被古普塔殴打。 据极目新闻