

澳企用猛犸基因 做出人造肉丸

澳大利亚初创企业沃食品公司28日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。

英国《卫报》援引澳大利亚生物工程研究所教授厄恩斯特·沃尔夫唐的话说,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。

据法新社援引联合国粮食及农业组织的数据报道,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。

据《卫报》报道,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,但沃食品公司的目标是“混合和匹配非传统物种的细胞,以造出新的肉类品种”。它为此已经研究了50多种动物,包括羊驼、水牛、鳄鱼、袋鼠、孔雀和鱼。公司第一个人造肉产品是人造鹌鹑肉,计划今年晚些时候在新加坡销售。

韩国外交部抗议 日本教科书歪曲历史

韩国外交部28日召见日本驻韩国大使馆总括公使熊谷直树,就日本政府审定通过含有主张独岛(日本称竹岛)主权和淡化二战期间日本强征朝鲜半岛劳工内容的小学教科书表示抗议。

韩国外交部当日还以发言人名义发表声明,对日方再次审定通过包含不正当主权内容的教科书表示强烈抗议,明确表示不能接受日本政府对独岛的主权主张,并对日方淡化强征劳工行为表示强烈遗憾。

声明说,希望日本政府在正视历史的同时在未来一代的教育上采取更负责任的行动。

独岛位于朝鲜半岛东部海域,面积约0.18平方公里。韩国、朝鲜、日本都宣称对该岛拥有主权。目前,韩国实际控制这一岛屿。日本政府曾多次淡化甚至否认二战期间强征邻国劳工的史实,并以相关赔偿已在两国1965年建交时签署的《日韩请求权协定》中得到解决为由,拒绝向韩方受害者赔偿。

墨西哥边境 一移民设施起火

至少39人死亡

墨西哥国家移民局28日说,墨西哥北部靠近美国的边境城市华雷斯一所移民设施发生火灾,导致至少39名移民死亡。

火灾发生在27日晚。墨西哥国家移民局在一份声明中说,起火时,移民设施中共有68名成年男性移民,来自中美洲和南美洲。除了39名死者,其余29名移民在火灾中受伤,被分别送往当地4家医院。

路透社援引一名目击者的话报道,大火已被扑灭,现场摆放着遇难者遗体,不少人来自委内瑞拉。

据美联社报道,事发设施用于羁押移民。这次火灾是发生在墨西哥移民羁押设施中伤亡最严重的事件之一。墨西哥当局正就起火原因展开调查。

近年来,随着拉丁美洲赴美移民潮规模持续扩大,墨西哥国家移民局下辖移民设施人满为患,多次发生抗议、暴乱等事件。

华雷斯与美国得克萨斯州城市埃尔帕索接壤,是墨美之间的主要过境点之一,大量试图进入美国的非法移民滞留于此。本月13日,数百名经过长期等待仍没能进入美国的移民在华雷斯通往埃尔帕索的边境桥上与美方人员发生冲突。

美国总统约瑟夫·拜登政府为遏制南部边境移民潮,考虑出台更为严格的移民新政,导致最近几周更多移民聚集在墨西哥边境城市。

本版图文据新华社



中国西班牙文化和 旅游年在马德里开幕

3月27日,西班牙歌唱家马斯现在开幕音乐会上演唱《我爱你中国》。

中国西班牙文化和旅游年27日在西班牙首都马德里开幕。当晚在西班牙国家音乐厅举办了中西文旅年开幕式及音乐会。

■广告

好消息

大同机场于2月17日引进东航过夜基地&新增大同至昆明往返航班,航班时刻为08:40出港,12:15到达昆明长水机场;14:15昆明出港,17:15到达大同。特价机票700元起,数量有限,先购先得。



关注大同云冈机场微信公众号,随时查询航班最新动态及特价机票信息。

大同机场=朔州往返直通车电话:18034988820

机场问询:5688112/5688114

投诉电话:18935251315

机场巴士电话:18735271158

货物运输电话:5688006,5688130

招聘

京原迎宾馆即将开业,特招聘以下人员:

总经理1名 餐饮部经理1名 财务经理1名

洗浴中心经理1名 工程部经理1名 厨师长1名

弱电技工1名 强电技工1名

工资+提成,具体面议

另欢迎以前在京原迎宾馆工作过的老员工回来共创辉煌。

联系人:王先生 13191280555 郭女士 18035279925

大同市京原迎宾馆有限公司

2023年3月20日