



全光WiFi 找移动

真千兆

每屋享

网速快

经营许可证编号: A1.A2-20090001, A2.B1.B2-20100001

宽带服务  
就找移修哥



码上预约  
详情咨询10086

# 考古新发现: 古埃及木乃伊防腐材料要“海淘”

新华社北京2月2日电 埃及和德国考古人员在埃及出土的一座制作木乃伊的作坊开展研究后发现,古埃及人对尸体做防腐处理使用的不少材料并非产自本地,而是从地中海地区甚至东南亚地区进口。

考古人员在对作坊中31个陶制容器的有机残留物开展研究,相关报告刊登在2月1日出版的英国《自然》杂志上。这些容器上刻有说明所装物质及其用途的文字,例如,有的容器上写着“清洗用”,有的写着“用于头部”。

路透社援引报告作者之一、德国考古学家菲利普·施托克哈默的话说,他们的研究显示,容器中“大部分”物质“来自埃及以外”,其中不少物质如雪松树脂、刺柏树脂、橄榄油等来自地中海地区东部;达玛树脂只产自东南亚热带地区;有的物质可能来自非洲热带地区。

施托克哈默说,研究显示,“埃及木乃伊的制作以某种方式推动早期全球化和全球贸易”。

这座木乃伊作坊约有2500年历史,由研究报告作者之一、埃及考古学家拉马丹·侯赛因2016年在埃及塞加拉地区发现。该地区位于首都开罗附近,是古埃及文明核心遗址,有多名法老的金字塔和许多贵族的墓

地。作坊部分位于地上,进行尸体防腐处理的房间和墓室则位于地下,由一座12米深的竖井连通地面。

施托克哈默说,考古学家已经揭示了不少木乃伊防腐之谜,不过,以往主要是通过检测单具木乃伊和研究文字记录来了解古埃及人处理尸体所用材料,本次研究则从新途径帮助揭开谜底。他举例说,“antiu”这个词经常出现在古埃及文字记录中,一直被笼统地译为“没药”或“乳香树脂”。本次研究发现的多个容器上标有“antiu”,经检测发现容器里是动物油脂、雪松树脂和刺柏树脂等物质的混合物。

研究人员发现,古埃及人利用物质的生物化学特性使其发挥防腐作用,例如,利用达玛树脂、柏油、蜂蜡的抑菌性,用它们来保护人体组织和消除异味;利用柏油、树脂、蜂蜡等物质的防水和粘稠特性,将其用于处理包裹木乃伊的麻布,封闭尸体毛孔,防止湿气进入。

报告另外一名作者苏珊·贝克说,随着考古技术的日新月异,今后还会揭开更多关于木乃伊防腐的谜底。除了上述木乃伊作坊中的物品,通过以新技术重新研究收藏在一些博物馆中的古物也可能带来新发现。(欧飒)

## 澳大利亚新钞票不再印英王像

据新华社北京2月2日电 澳大利亚中央银行澳大利亚储备银行2日宣布,新版5澳元钞票图案将不再使用英联邦元首头像,改成更能反映澳大利亚本土历史文化的设计。

澳大利亚是英联邦成员,英国君主为国家元首。据美联社报道,5澳元钞票是澳大利亚唯一印有英联邦元首头像的钞票,目前使用的是已故英国女王伊丽莎白二世的头像。澳央行最新宣布的决定意味着,新国王查尔斯三世的头像将不再出现在澳大利亚钞票上。

澳大利亚储备银行在一份声明中说,新版5澳元钞票背面将沿用澳大利亚议会大厦图案,正面则不再使用英联邦元首像。央行将与澳土著团体商讨新版钞票设计,以“致敬澳大利亚土著人的历史和文化”。

按照现行法律,澳大利亚的硬币必须刻印英国君主像,但钞票不受此约束。带有查尔斯三世头像的硬币预计今年晚些时候在澳发行。

国库部长吉姆·查默斯说,更改钞票设计旨在达成一个“平衡”。“英联邦元首仍将出现在硬币上,但5澳元钞票将讲述更多我们国家的历史和传统。”

澳大利亚1999年曾就是否废除君主立宪制、改为共和制举行公民投票,结果是支持继续以英国君主为国家元首的人略占多数。伊丽莎白二世去年9月去世后,澳大利亚再次掀起相关讨论。一些土著团体抗议英国殖民时期造成的破坏,呼吁废除君主立宪制。“澳大利亚共和运动”等组织主张实行共和制政体,由澳大利亚人出任国家元首。(郝婕)

## 奥克兰遭遇洪灾 科学家认为与“大气河流”有关

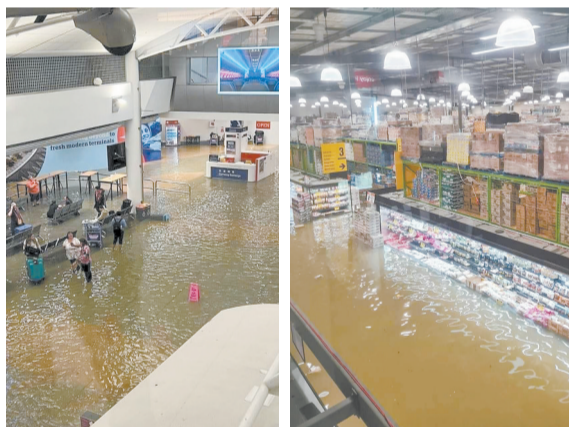
新华社惠灵顿2月2日电(记者李惠子 卢怀谦)新西兰最大城市奥克兰近日遭遇创纪录的暴雨洪灾。新西兰科学家认为,奥克兰这次持续强降雨与“大气河流”有关,他们还警告称“变暖的地球将出现更多极端降雨”。

当地媒体援引惠灵顿维多利亚大学地理、环境和地球科学学院教授詹姆斯·伦威克的话分析认为,新西兰和其他地方的许多最严重的降雨事件都与“大气河流”有关,即从热带地区延伸到高纬度地区的巨大“水分走廊”,就像天空中的河流。他说,随着大气层中的水蒸气越来越多,这些“大气河流”将运输更多的水分。目前一条重要的“大气河流”运送的水量已经和亚马孙河一样多。

新西兰奥塔戈大学地理学院研究人员丹尼尔·金斯顿也认为,奥克兰这次遭遇的创纪录暴雨与“大气河流”有关,而且这一“大气河流”在新西兰上空的通过速度相对缓慢,类似于去年8月在新西兰南岛北部造成的那次极端降雨灾害。

空气中水蒸气的含量随着温度的升高而成倍增加。随着气候变暖愈加严重,发生极端降雨的可能性也在增加。“降水量实际增加的幅度,取决于还有多少温室气体将被排放到全球大气层中。”伦威克进一步解释说,如果全球升温能控制在2摄氏度以下,那么大气中的水分将整体增加10%左右。然而,当水分集中到一场风暴或一条“大气河流”时,很容易转化为增加20%至30%或更多的降雨。

惠灵顿维多利亚大学教授伊兰·诺伊说:“我们不



图为1月27日新西兰奥克兰国际机场国际出发航站楼和一大型超市遭洪水侵袭。 新华社发

应得出结论——这场灾难是不可避免的,或者说是保险公司所谓的“天灾”。他说,可吸取的教训包括增加对基础设施的投资,以便“为不断变化的气候可能给我们带来的影响做好准备”。

新西兰气象局1月27日为奥克兰地区发布了最高红色暴雨警告,并记录了24小时内高达249毫米的降雨量。当地此前24小时降雨纪录为161.8毫米。

创纪录的降雨在奥克兰引发大规模洪灾,目前洪灾已导致4人死亡,并在上周末迫使高速公路以及奥克兰机场关闭,奥克兰市进入紧急状态。

## 欧委会发布“绿色协议产业计划”与美抗衡

新华社布鲁塞尔2月1日电(记者李骥志)欧盟委员会1日发布“绿色协议产业计划”,以对抗美国《通胀削减法案》给欧洲带来的不利影响。

欧委会主席冯德莱恩1日发表讲话说,在应对气候变化的斗争中,零碳产业最为重要。如今主要国家都在加大零碳产业投资,未来几年将决定零碳经济的形态和定位,欧洲在这一领域应拥有一席之地。

“绿色协议产业计划”包含四项核心内容:一是建设可预测和简洁高效的管理体系,二是加快获取欧盟及欧盟各国资金的速度,三是提升适用于绿色转型的技能,四是推进有助于供应链韧性的开放性贸易举措。

为使零碳产业更便捷、更迅速得到国家资助,欧委会计划放宽对国家援助的限制,鼓励私人资金流向欧盟清洁技术。欧委会将与欧盟国家代表协商,修订目前的国家援助框架。

去年8月,美国总统拜登签署《通胀削减法案》,出台包括高额补贴在内的大量激励措施,以推动电动汽车和其他绿色技术在美国本土的生产和应用。美国称该法案旨在重振深受持续高通胀困扰的美国经济,欧盟则认为法案部分内容涉嫌贸易保护主义。冯德莱恩认为,在全球竞争和欧盟单一市场中,应该建立维护公平的竞争环境。“这对我们来说非常重要。”

## 巴西海军拟让退役航母“海葬”

据新华社北京2月2日电 巴西海军1日宣布,将安排在近海漂浮大约3个月的退役航空母舰“圣保罗”号沉入大西洋巴西专属经济区。

据路透社报道,巴西海军在一份声明中说,“圣保罗”号正在进水,有沉没风险,因而没能获准停泊巴西港口。海军打算让这艘航母沉入所处海域。那里属于巴西专属经济区,离岸350公里,水深大约5000米。

巴西环境部长玛丽娜·席尔瓦不同意让“圣保罗”号沉没。但海军说“别无选择”,称考虑到“圣保罗”号的漂浮境况不断恶化,与其最终“不受控制地沉没”,不如让它“有计划地沉没”。

“圣保罗”号航母前身是巴西2000年从法国购买的退役航母“福熙”号。这艘常规动力航母排水量约3.2万吨,可搭载约40架飞机,1963年至2000年服役于法国海军。巴西接手后,这艘高龄航母多次发生事故,包括2005年一次蒸汽管道爆裂事故、2012年一次火灾。

“圣保罗”号2018年从巴西海军正式退役,2021年被卖给土耳其一家从事船舶拆解的造船商,但去年被拖拽至欧洲海域,还没通过直布罗陀海峡时就折返,缘由是土耳其政府去年8月底以航母船体包含约10吨有毒的石棉材料、恐构成环境威胁为由,拒绝入港。(陈丹)