

扫描26具木乃伊,这些神秘细节被揭开



近日,美国芝加哥菲尔德自然史博物馆的科研人员在不摘掉裹尸布的情况下,窥见了古埃及木乃伊棺材内部的样貌,并由此发现了木乃伊身份的新细节,以及古埃及人是如何为来世做准备的。

现代快报/现代+记者 龙秋利

▲ 科研人员在对“Chenet-aa女士”进行扫描
▶ 科研人员正在分析木乃伊扫描图像
图源:菲尔德自然史博物馆



博物馆对木乃伊进行CT扫描

今年9月,工作人员对博物馆正在展出的26具木乃伊进行了CT检查。他们对木乃伊和棺材进行了数千次X光扫描,这些扫描结果累计起来便形成了木乃伊的3D形象,让人们得以看到木乃伊骨骼和棺材中的文物。这个新研究方法,揭示了3000多年前古埃及人的墓葬习俗。

“虽然扫描只花了四天完成,但是处理并分析3D渲染图可能还需要三年。”菲尔德自然史博物馆文物修复师JP Brown表示。

这种方法除了为保存木乃伊提供了最优方法,同时让人们能够用足够尊重的方式了解这些木乃伊生前的个人信息。

“从考古学角度来看,能够从单个个体视角调查或观察历史是极为罕见的。”菲尔德自然史博物馆人类遗骸收藏经理Stacy Drake说。“这让我们了解这些木乃伊究竟是谁——不仅仅是通过他们的陪葬品和我们编造的故事,而是当时真实存在的那个人。”

古埃及人如何为来世做准备

“古埃及之下”是博物馆最受欢迎的展览之一,其中包括一个三层高的复制品,这种墓葬类型称为马斯塔巴(mastaba)。该墓

葬的墓室可追溯至公元前2400年,内有23具人类木乃伊和30多具动物木乃伊。

根据博物馆科研人员的说法,古埃及人相信灵魂在死后仍留在体内,因此防腐师会将尸体制成木乃伊,以保存灵魂到来世。

木乃伊化的仪式大约需要70天。防腐师用盐来干燥尸体,然后将它们包裹在亚麻布中,有时还会书写祷文或放入护身符。最后一步是举行仪式性葬礼,将木乃伊化的人送入来世。

防腐师通常会先将内脏器官取出后,放置进特制的卡诺匹斯罐,每个罐子分别对应埃及神荷鲁斯四子,保护不同的器官。但CT扫描显示,一些防腐师会将器官打包并重新放回木乃伊内。

并非每个古埃及人都会被制成木乃伊,这种做法显然在上层阶级和中产阶级中更常见。Brown表示,法老的葬礼相当于一辆顶级豪车了,而博物馆最受欢迎的木乃伊之一“Chenet-aa女士”的葬礼则相当于一辆高端豪车。

揭开木乃伊棺材之谜

“Chenet-aa女士”是博物馆最受欢迎的木乃伊之一,生活在约3000年前埃及第二十二王朝。

根据CT扫描结果,科研人员估计这位地位很高的女性应在35—40岁间去世,其牙齿磨损程度表明她吃的食物中含有沙粒。

Drake说,她的气管中被塞入

了填充物,以确保她的脖子不会塌陷,眼眶里也放入了人造眼睛,以保证她在来世有眼睛。

“Chenet-aa女士”被用昂贵的亚麻布包裹着,放置在精致的棺材中。但关于这位埃及人最大的谜团是,她当初是如何被放进棺材的。棺材四周并无明显的接缝,只在脚部有一个小口子,但也不足以让身体通过。

CT首次扫描出棺材的底部,扫描显示这个棺材是从背部用绳索系紧的,然后再涂上石灰,从而塑造一种无缝的美感。

团队还仔细观察了一具名为Harwa的木乃伊,这是一位生活在大约3000年前、担任粮仓看门人的古埃及官员。扫描显示,他去世时40岁左右。从外表来看,他社会地位较高,生活舒适。

“我们研究这两个个体,主要是为了更好地了解他们的年龄和性别,以及有何明显的病理,或可能观察到的东西,”Drake表示,“他们的牙齿磨损都相当严重,因为生活在沙漠附近,食物中有很多沙子,或者他们使用石头来研磨食物。不过,我们没有发现这两个木乃伊的身体明显受损,考虑到他们的社会地位较高,不太可能进行大量的体力劳动。”



扫码看视频

金正恩批准朝俄《全面战略伙伴关系条约》

朝中社12日报道,朝鲜国务委员长金正恩11日签署了相关政令,批准朝鲜与俄罗斯签订的《全面战略伙伴关系条约》。

今年6月,金正恩与俄罗斯总统普京在平壤签署了《全面战略伙伴关系条约》。

据新华社

以军持续袭击加沙地带,沙特王储发警告

据巴勒斯坦加沙地带多地医务人员提供的数据,10日晚至11日晚,以色列军队在加沙地带多地发动空袭和地面行动,共造成37人死亡。

11日早些时候,以军空袭并将坦克开进加沙地带中部努赛赖特难民营。难民营内的奥达医院官员说,坦克一路开火,居民慌忙逃命,共20人死于以军当天的空袭和地面行动。

另据当地医务人员告诉路透社,11日晚些时候,以军在加沙地带南部城市汗尤尼斯附近发动空袭,造成一个餐铺内7人死亡。

此外,医务人员说,以军11日空袭加沙地带北部的加沙城和拜特拉希耶,造成多人死亡。在拜特拉希耶附近的卡迈勒·阿德万医院,以军的一次无人机袭击造成3名医务人员受伤。

据路透社报道,在加沙地带北部杰巴利耶,以军围困3家医院已有数周,虽然医院内面临食物、药品和燃料短缺,但医院官员拒绝按以军要求下令撤离,医务人员

坚守岗位,尽力医治病人。

以军11日说,他们扩大了加沙地带人道主义区域的范围,并说将允许更多帐篷、避难设施、食物、水和药品等物资运入。

联合国秘书长发言人迪雅里克同日表示,联合国人道主义事务协调厅上月向以色列当局提出98次请求,要求受权通过加沙干河的检查站,只有15次获得批准。

11日在沙特阿拉伯首都利雅得,沙特王储兼首相穆罕默德·本·萨勒曼主持召开阿拉伯-伊斯兰国家特别峰会。他在会上谴责以色列对巴勒斯坦人实行“种族灭绝”,呼吁以色列在加沙地带和黎巴嫩停火,同时警告以色列不要袭击伊朗,敦促国际社会责成以色列“尊重伊朗主权,不要侵犯其领土”。

峰会当天闭幕时发表声明,呼吁落实联合国大会今年5月10日通过的有关决议的国际共识,出台给予巴勒斯坦联合国正式会员国地位的决议。

据新华社

以外长称停火谈判有进展,欲寻求俄方支持

以色列外长萨尔11日表示,以色列与黎巴嫩真主党的停火谈判出现“一定进展”,暗示俄罗斯或能为停火协议达成发挥作用。

黎巴嫩真主党则表示,真主党没有收到有关停火谈判的新提议,正与伊朗、俄罗斯和美国等多方就停火进行政治接触。

萨尔11日在新闻发布会上说,以色列与真主党的停火谈判出现“一定进展”,达成协议主要挑战在于“执行”协议内容。

按照萨尔的说法,以色列希望真主党无法获得武器,且从黎南部边境撤退至利塔尼河以北、即黎以临时边界30公里外。他说,以方与真主党达成停火协议的基本原则是后者不能从“叙利亚、海路和空路”获得武器,暗示俄罗斯或许能在阻止真主党从叙利亚获得武器方面发挥作用。“如果俄方认同(以方前述)原则,或能有效促成实现该目标。”

同在11日,以色列国防部长卡茨就同一议题释放强硬信号。据路透社报道,本月初由外长转任防长的卡茨当天首次与以色列国防军总参谋部成员会面时说,以色列只有实现解除真主党武装、真主党撤退至利塔尼河以北以及以色列北部边境居民安全返

回家园这三个对黎作战目标后,才会停火。

真主党当天表示,真主党有“足够武器与以军打持久战”,将持续用火箭弹打击以境内目标。

据美国国务院消息,以色列战略事务部长德尔默11日在美国与国务卿布林肯等官员展开会晤。另据一名不愿公开姓名的美国官员透露,德尔默预期12日与美国总统国家安全事务助理沙利文会面。

德尔默与以总理内塔尼亚胡关系紧密,被视为后者心腹。美联社援引一名知情官员的话报道,德尔默上周秘密前往俄罗斯,与俄方就黎以停火等议题展开磋商,试图劝说俄方通过确保伊朗不再经由叙利亚向真主党提供武器,来支持黎以停火协议达成并落实。

2011年叙利亚内战爆发后,以军多次以打击伊朗军事设施为由空袭叙利亚境内目标。叙利亚和伊朗政府均否认伊朗在叙利亚境内有驻军。本轮巴以冲突爆发后,以色列对叙境内目标袭击更加频繁,称叙利亚是伊朗向黎真主党输送武器的一条关键路线。

目前,叙利亚、俄罗斯、伊朗均未就上述报道置评。 据新华社

“吃了感冒药”,石破茂在国会睡着了

日本首相石破茂11日在国会众议院首相指名选举时打瞌睡,引发舆论关注。内阁官房长官林芳正当晚解释称,石破有点感冒,吃了感冒药。

众议院当天下午举行首相指名选举。投票时,电视镜头捕捉到,石破低着头,闭着眼睛,一动不动。日本《读卖新闻》报道,这一幕持续了几分钟,坐在身旁的林芳正等自由民主党同僚纷纷露出不安的表情。

视频在社交媒体上传开后,网民普遍认为石破在打瞌睡:“我无法相信他就那样睡着了。”一些在野党对此提出批评。第二大在野党日本维新会党首马场伸幸说,这是产生日本领导人的选举,“休息不是不谨慎吗?”

林芳正当晚在一场记者会上否认现年67岁的石破身体状况不佳。“首相工作极其繁忙,每天都忙到深夜。我听说他今天因为有点感冒而吃了感冒药。” 据新华社



日本媒体报道截图 据央视新闻

天天出彩

体彩排列3(24303期)			体彩7位数(24172期)		
中奖号码:201	投注方式	本地中奖注数	每注奖金	中奖号码:4726730	本地中奖注数
直选	972注	1040元	奖等	0注	0元
组选3	0注	346元	特等奖	0注	0元
组选6	3327注	173元			
体彩排列5(24303期)			体彩7星彩(24130期)		
中奖号码:20192	奖级	中奖注数	每注奖金	中奖号码:780083+6	每注奖金
一等奖	39注	100000元	一等奖	0	0元