

编辑:张明辉 | 美编:李晓辉

墓穴探秘 >>

墙壁温度明显不同 确定墓穴有密室

据英国《每日邮报》报道,来自埃及和其他国家的考古专家组成的科考团队综合运用宇宙射线、红外线成像技术和激光扫描技术,构建了已有4600年历史的弯曲金字塔的内部三维图像,图像清晰显示:这座神秘金字塔内部建有两个秘密墓穴。这也是考古学界首次用宇宙射线构建金字塔的内部结构三维图像。

图坦卡蒙是古埃及第十八王朝末期的法老。1922年,图坦卡蒙墓葬的发现使埃及考古达到了顶峰,华丽丰富的墓穴宝藏震惊了世界。

然而,有学者猜测,或许人们找到的并非完整的墓穴,在某个不起眼的墙壁上,可能还有一道通往“密室”的大门,而这个密室里隐藏的才是3000多年前人们埋葬的真正的秘密。

在勘察金字塔前,科学家们先对图坦卡蒙墓穴进行了“红外线成像法”测定。结果显示,墓穴墙壁部分区域温度与其他地方明显不同,这很可能是因为它后藏有密室。

英国考古学家尼古拉斯·里夫斯2015年7月发表论文提出,图坦卡蒙墓穴中拍摄的高分辨率图像显示,西墙和北墙上有两处明显的直线痕迹。这些痕迹肉眼不可见,但在高清图像中十分明显。科学家据此推测,墙后可能有隐藏密室。在此次发布会上,科学家确认,图坦卡蒙墓穴确实存在密室。

在发布会上,埃及前文物部部长达马提表示,经过对图坦卡蒙墓穴进行“红外线成像法”测定,科学家们发现,墓穴的北墙与其它墙面有明显温差,墙面上也有一些特别痕迹,因此可以确定图坦卡蒙墓穴确实存在密室,北墙应该就是密室的入口。

不过针对外界广泛关注的密室是否连通着古埃及“最美王后”之称的纳费提提的墓穴,达马提说还有待进一步确认。

科学家们将在接下来的时间里继续对图坦卡蒙墓穴进行扫描勘探。

无损勘探 >>

用雷达扫描金字塔 获取内部影像资料

密室已经封闭了3000多年,就算在墙壁上开一个小缝也会对内部造成破坏,因此探测需要采用无损勘探的方法。

据媒体此前的报道,2015年10月,来自埃及、法国、加拿大、日本等国的考古学家和科学家共同发起了一个名为“扫描金字塔”的项目,试图通过无损勘探的方法,如雷达扫描、热成像技术、激光扫描等技术,对现存的埃及金字塔进行新的探索,进一步了解金字塔内部的方方面面。

考古学家运用了各种摄影机、



纳费提提半身像

埃及法老图坦卡蒙墓考古: 雷达扫描结果公布 确定墓穴存在密室 “最美王后” 沉睡于 密室?



墓穴内部影像图

古埃及最为神秘的法老图坦卡蒙,最具戏剧色彩的法老墓穴,是否连通着密室?密室中沉睡的又是不是考古学家们寻觅已久的、古埃及“最美王后”纳费提提?在尘封3000余年的墓穴中,如何用现代科技探寻答案?北京时间8日下午,埃及古文物部长公布了对图坦卡蒙法老墓雷达扫描的最新科研考古成果。

扫描仪、雷达等成像设备,获取了考古遗址和遗迹内部的影像资料,再通过计算机图形图像增强处理技术,从实物中提取到肉眼无法捕捉到的信息。

专家说法 >>

任何科学手段 都不能代替“眼见为实”

北京市文物鉴定委员会委员刘卫东在接受记者采访时表示,像本次探测过程中的“扫描金字塔”、“红外线成像法”的确是比较先进的,但是任何科学手段得到的图像、影像资料都不能代替我们肉眼所看到的,考古在借助科学的同时一定要讲究“眼见为实”以及最后的结果。

刘卫东说,对于中国来说想要对金字塔这样大的建筑进行一个扫描还是比较困难的,一般来说比较类似的就是我们可以对某些玉石之类的小件物品进行“切片”,探测其中心到底有什么。

而对于“红外线成像法”,国内可能还没有这个技术,类似的就是“超声波检测法”,比如卧佛寺40吨大佛的实心还是空心问题,我们就采用了超声波的方法检测其内部为实心,但是佛像中间到底是什么物质,用这样的方法就难以检测出来。

新闻延伸 >>

密室有望揭开古埃及 “最美王后”墓穴之谜

古埃及“最美王后”纳费提提是图坦卡蒙的继母,是图坦卡蒙的父亲阿肯纳吞法老的王后。在公元前14世纪的古埃及,纳费提提曾在政治、宗教领域拥有举足轻重的地位。如果雷达扫描结果最终证实图坦卡蒙墓确实连通着纳费提提的墓穴,将成为本世纪埃及考古最重大的发现之一。

不过,也有考古学家认为,神秘墓穴中埋藏的可能不是纳费提提,而是阿肯纳吞的其他妃子。但各种说法都有待于现代考古学的最“坚实”的证明。

(综合《法制晚报》、央视)

国际时讯 >>

因“进行了不恰当、不公正的报道” 朝鲜驱逐一名外国记者

据新华社电(记者郭一娜 陆睿)朝鲜拥护和平全国民族委员会秘书长吴灵日9日在平壤宣布,朝方当天将驱逐一名外国记者。

吴灵日在平壤羊角岛饭店举行的小范围临时记者会上宣布了这一消息。吴灵日说,这名记者为英国广播公司驻东京记者,在4月29日至5月6日随国际和平基金会代表团来到朝鲜进行采访时,进行了不恰当、不公正的报道。此外,该记者在机场海关对工作人员发表了攻击朝鲜体制和领导人的言行。朝方决定驱逐这名记者,禁止其再入境朝鲜从事报道。

国际和平基金会于4月29日至5月6日组织三名诺贝尔奖得主访问朝鲜。这名英国广播公司记者随行采访,采访结束后一直滞留在朝鲜。

加拿大林火继续肆虐 可能蔓延至邻省

据新华社电(记者李保东)整整烧了一周的加拿大艾伯塔省麦克默里堡附近的森林大火8日上午继续肆虐,烧毁的林区已达2000平方公里。艾伯塔省政府7日发布消息说,大火有可能蔓延到邻近的萨斯喀彻温省,不列颠哥伦比亚省境内的森林大火已快烧进艾伯塔省内。

加拿大舆论担心,大火若保持目前的态势,不出3天,艾伯塔省和不列颠哥伦比亚省的火会连成一片,并向东殃及萨斯喀彻温省,过火面积可能飙升至3000平方公里。这种担心不无道理。加拿大地广人稀,火猛风大,救援力量显得杯水车薪。

截至当地时间7日下午6时,当地政府已将5月3日紧急撤离到麦克默里堡北部的约2万名灾民全部转移到了埃德蒙顿的临时安置点。由于当地只有63号这一条公路,救援车队必须穿过被大火吞噬的麦克默里堡才能继续向南,而车上不少灾民看到自家的房子还在燃烧。据悉,这次火灾是加拿大有记载以来最惨重的一次。火灾造成至少8万人无家可归,直接经济损失已达100亿加元(约合500亿元人民币)。

缅甸帕敢 一天发生5起炸弹爆炸

据新华社电(记者庄北宁)缅甸北部克钦邦一名高级警官9日证实,克钦邦帕敢地区8日发生5起炸弹爆炸事件,1人在爆炸中受伤。爆炸原因尚在调查当中。

这名不愿公开姓名的警官告诉新华社记者,5起炸弹爆炸分别发生在帕敢地区军方步兵424营、一个警察局、一座玉石矿山山脚和另外两地,1人在爆炸中受伤。警方已加强帕敢安全戒备,正在调查爆炸原因。

一名当地居民说,第一起爆炸发生在当天早晨,5次爆炸地点分布散乱,军方和警方加强安全戒备后没有再发生爆炸事件。

帕敢是缅甸玉石最大产地。除大公司采矿外,还有不少人到废弃矿堆挖捡玉石。废弃矿堆经常塌陷,时有人员伤亡。本月5日,帕敢地区一座矿区塌陷造成13人死亡;2015年11月21日发生的废矿坍塌事件造成114人丧生。

菲律宾举行 全国和地方选举

据新华社电(记者杨天沐)菲律宾6年一次的全国和地方选举当地时间9日上午6时开始进行投票。副总统比奈成为首位投票的总统候选人。

迄今民调支持率最高的总统候选人、达沃市长杜特尔特下午将在达沃市投票。在7日举行的竞选造势大会中,有超过30万名支持者出席,远超其他总统候选人。

菲律宾现任总统阿基诺三世则回到家乡打拉省参加投票,由于宪法限制,他不得连任总统。

本次大选采用自动化选举,全国5400多万登记选民将在遍布全国的9.2万个投票站内的电子计票机上投票。将选举产生包括新一届总统、副总统、国会议员、地方行政长官和议员在内的职位。

投票将于当天下午5时结束。菲选举委员会预计,全国有75%至80%的登记选民将参加投票。大选初步结果将在10日凌晨公布。



3D图像模拟的有4600年历史的金字塔内部构造