



# 挖到宝! 广州一小学发现古墓

近日,广州市越秀区东风东路小学本校区疑似发掘出文物的消息引起广泛关注。12月16日,广州市文物考古研究院在该校召开现场发布会,通报东风东路小学考古发掘项目最新进展。

## 发现汉至明清时期文化遗存

根据文物保护法律法规,配合项目建设,广州市文物考古研究院于2023年2月、3月、10月对东风东路小学本校区及广州市第二幼儿园教学楼改扩建工程项目用地进行考古勘探,发现汉至明清时期文化遗存。在报请国家文物局同意后,于2023年11月正式开展考古发掘(一期)工作。

本期计划发掘面积共825平方米,当前已清理汉至明清等各时期遗迹约90处,其中墓葬71座(晋南朝时期墓葬20座,唐宋时期墓葬14座,明清时期墓葬37座),灰坑9个,井3口,排水沟7条,出土鸡首壶、青釉碗、三足砚、四系罐、滑石猪等各类质地文物约108件(套)。

此次清理的古代遗迹绝大多数受现代建筑基础影响,保存状况一般。墓葬分布相对集中,存在晚期墓打破早期墓的现象。已清理的70多座古墓葬中,晋南朝时期墓葬均为砖室墓,数量较多,部分规模较大,精心营造,设有长排水沟,但多被盗扰,出土器物较少。

其中,M7为东晋时期的带墓道长方

形砖室墓。由墓道、封门、甬道、前室、后室、排水沟构成。共出土器物6件,包括青釉小碗3件、青釉碗1件,青釉三足砚1件,铜碗1件。其排水沟长约35.5米,是本次发掘的较长的排水沟。

## 出土文物有望于明年展出

据介绍,项目用地地处广州古城东郊,距广州古城中心(今北京路、中山四路一带)直线距离约3公里,位于广州“红花岗—竹丝岗—梅花村”地下文物埋藏区,是重点保护区域。这一带地势较高,周边有红花岗、竹丝岗、马棚岗、猫儿岗、象栏岗等山岗。

1953年以来,考古工作者在该地下文物埋藏区范围内配合建设工程进行了多次考古工作,清理了各时期古墓葬、水井、灰坑、灰沟等遗存,出土了大量文物。

当前,考古工作仍在进行。本次考古发掘再次表明,这一区域是广州古代先民重要的埋葬场所,为研究古代广州地区葬俗、广州历史地理环境变迁提供了重要实物资料。

广州市文物考古研究院副院长朱明敏透露,东风东路小学考古一期项目将在12月底完成。后续还将推进相应的二期考古工作,“至于是否会在原址进行保护,我们还要根据二期考古的情况与建设方进行沟通”。

他进一步介绍,广州市文物考古研究



① 出土的滑石猪  
② 出土的鸡首壶

单位供图

院每年都会对前一年的考古工作进行梳理,并连续三年在南汉二陵博物馆举办“寻迹羊城”系列展览,本次发掘出土的文物也将有望在明年的展览中与观众见面。

(来源:广州日报、南方+)

## 文科学

### 2023年度“十大新词语”出炉

作为年度“汉语盘点”活动重要组成部分,12月16日,国家语言资源监测与研究中心发布2023年度“十大新词语”,它们分别是:生成式人工智能、全球文明倡议、村超、新质生产力、全国生态日、消费提振年、特种兵式旅游、显眼包、百模大战、墨子巡天。

专家介绍,2023年以来,以ChatGPT为代表的“生成式人工智能”成为全球科技热点,它不仅影响着人类的生活和生产方式,还为各种行业的创新和发展提供了新的工具和视角。“全球文明倡议”是我国向世界提出的又一国际公共产品,展现了我国的大国责任和担当。“村超”因其独特的民族特色和激烈的比赛氛围在网上广受欢迎,成为热门话题。“新质生产力”有别于传统生产力,涉及领域新、技术含量高,依靠创新驱动是其中关键。“全国生态日”的设立促使全国各地通过多种方式开展生态文明的宣传教育活动,共绘美丽中国画卷。2023年确立为“消费提振年”,出台诸多引导消费的利好政策。年轻人爱上“特种兵式旅游”,试图用低成本和高效率换取丰富的旅游文化体验。“显眼包”体现了互联网文化的开放性和包容性,为网络世界增添了更多活力和色彩。“百模大战”指各类“大规模深度学习模型”在应用领域竞相发展的态势。“墨子巡天”望远镜正式启用,将显著提升我国时域天文研究能力。

据悉,这些词语是基于国家语言资源监测语料库,利用语言信息处理技术结合后期人工确认获得的,数据规模约15亿字次。(来源:新华社)

## 趣味科普

### 飞机坐这个位置颠簸感最强烈

作为一种快捷方便的交通工具,飞机逐渐成为许多人远距离日常出行、旅游或是出差办公的首选,而颠簸也是飞机飞行过程中常常遇到的突发性事件。为什么飞机飞行时会颠簸?飞机哪个部位颠簸感最明显?

在高空中,变幻莫测的气流和湍流是影响飞机稳定飞行的主要原因。在大气层中存在着不同速度、不同方向的气流。当不同温度、不同速度的气流相互交织,会产生不稳定的相互运动,这就形成了湍流。当飞机穿过这些不稳定的气流或湍流时,就非常可能产生颠簸。气象条件和飞机本身也是影响飞机稳定性的重要因素。

通常来说,最靠近飞机机翼的座位位置会感受到最明显的颠簸。这是因为机翼是飞机产生升力的主要部件,同时也是飞机受到气流影响、晴空湍流最直接的部位。因此,靠近机翼的座位位置产生的颠簸感也会更加强烈。

(来源:北京科学中心)

## “广东省省被”拉舍尔毛毯该如何清洗?

最近,广东气温大幅度下降,你家的“广东省省被”拿出来了吗?据说,许多广东人家里至少得有一床盖了10年的拉舍尔毛毯,因此,拉舍尔毛毯又被称为“广东冬季省被”。拉舍尔毛毯因何得名?厚重的拉舍尔毛毯又应该如何清洗?



### 拉舍尔毛毯的经编工艺

拉舍尔其实是Raschel的音译词。一位叫Raschel的人发明了一种经编机,用拉舍尔经编机编织,通过剖绒、印花、整理和缝纫包边制作出来的毛毯就叫作拉舍尔毛毯。

拉舍尔毛毯的面料为腈纶,这种毯子比一般的毯子要厚,它的绒毛细腻、紧密,柔软舒适,对人的皮肤不会有任何刺激,可以把体温牢牢锁住。另外,拉舍尔毛毯色彩鲜艳,且不易褪色、掉毛,一经推出就深受人们的喜爱。

1983年,广东美雅集团首先引进国际先进水平的经编拉舍尔毛毯生产线,生产出我国制造的第一张双层拉舍尔毛毯,并在上世纪90年代卷起一股拉舍尔风潮。

拉舍尔为什么这么保暖呢?这和它的制造工艺——经编工艺有关。经编是属于针织领域的一种纺织工艺。用一组或几组平行排列的纱线,于经向喂入机器

的所有工作针上,同时成圈而形成针织物,这种方法称为经编,形成的针织物称为经编织物。

由于产品是经向编织,所有的毛纱都参与编织成圈,且相互之间没有延展联系,又因为采用几百或几千根经纱同时参与编织,成品的尺寸稳定性极佳,成品后基本没有落毛现象。由于纱线之间分布均匀,进纱张力一致,使整个毛毯的绒面蓬松、绒毛密度均匀,毛毯的弹性适中,立毛感强,所以在任何外界条件下,产品经洗涤后,尺寸和绒毛几乎没有变化。

另外,腈纶性能极似羊毛,尺寸稳定性好,蓬松卷曲而柔软,具有良好保暖性能,保暖性比羊毛高15%,有合成羊毛之称。

### 如何清洗拉舍尔毛毯?

拉舍尔毛毯需要正确护理才能保持其良好的保暖性能,如果清洗不当,容易导致毛毯变形。以下是建议的清洗方法:

**选择洗衣粉** 使用普通家庭中性洗衣

粉,切勿使用漂白水。

**水温** 使用20—30℃的温水,不能用冷水,以免影响毛毯的柔软性。

**浸泡** 洗衣粉浸泡约半小时,这样可以去除污尘。

**揉搓** 用手揉搓或用脚轻踏,但是不能用刷子或者手用力搓洗。

**冲洗** 用清水冲洗2—3次即可,不需要拧干再冲洗。

**去水晾干** 清洗完后将浴槽水放空,勿用手或脚拧干拉舍尔毛毯,以避免变形;将拉舍尔毛毯放置浴槽晾干滴水,不能用洗衣机脱水。

**轻刷毛毯** 将毛毯放置阳光下晒干同时用软刷轻刷毛毯,保持毛毯的柔软性和弹性。

除了上述的家庭清洗护理拉舍尔的方法,我们还可以把拉舍尔毛毯送到专业的洗衣店去洗,用工业洗衣机处理,比较省时省力。

(来源:科普广州)