

中国的农耕文化源远流长。12月5日,中国科学院大学人文学院考古学与人类学系蒋洪恩教授表示,经研究团队鉴定,从海昏侯刘贺墓粮库中提取的植物遗存种类为稻、粟、麻、甜瓜和梅。这为追溯西汉先民的农业活动与植物利用,反映当时的丧葬制度,以及墓主人的饮食偏好等提供了丰富的实物佐证。快来看看2000年前海昏侯国的地主农作物吧!

# 海昏侯国先民都种些啥

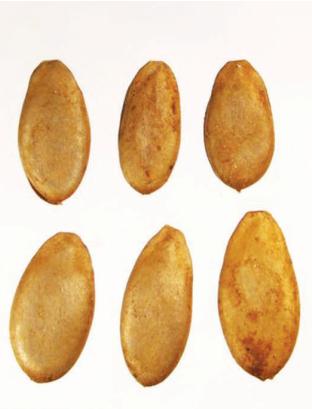
## 2000年前的南方“五谷”有哪些



海昏侯墓中提取的谷物遗存:稻。



海昏侯墓中提取的谷物遗存:麻。



海昏侯墓中提取的甜瓜种子。



海昏侯墓中提取的梅核。

先秦与两汉文献较多记录了我国先民对植物的认识和利用,但人们常说的“五谷”具体指的是哪五谷,从古至今一直没有定论。

蒋洪恩认为,考古发掘所获植物遗存可与古文献记载交叉印证,为研究汉代先民的植物利用和农业活动情况提供直接证据。海昏侯墓粮库中发现了稻、粟、麻三种植物遗存,证明这三种谷物早在汉代就成了重要的栽培作物,也是江南地区“五谷”的重要成员。此前,长沙马王堆一号汉墓出土的谷物为稻、麦、黍、粟、豆、麻六种,广西贵县(今贵港市)罗泊湾一号墓出土的谷物与海昏侯墓一样,也为稻、粟、麻三种。

从考古发现来看,“五谷”的具体组合还受地域影响。南方的海昏侯墓与马王堆汉墓的粮食作物以稻为主,和北方汉墓无(或少)稻而多粟、黍或麦的情况形成了鲜明对比。考虑到北方地区当时并不以稻谷为主要作物,汉代黄河流域的“五谷”更倾向为“黍、粟、麦、豆、麻”,一些北方墓葬中出现稻谷做随葬品很可能是一种身份的象征。

## 南方贵族爱吃梅

研究发现,不同地区的墓葬制度虽有地域特色,但植物陪葬品中均有谷物。按照汉代人“事死如事生”的观念,汉墓中会陪葬墓主生前使用或喜爱的东西。海昏侯墓发现的五类可食用植物或与刘贺生前饮食习惯密切相关。结合考古人员2015年底在刘贺遗骸腹部位置发现的甜瓜子,粮库新发现的甜瓜种子印证了这位侯爷的一大饮食习惯——爱吃甜瓜瓤,但不爱吐籽。

“甜瓜吃法不一样,有人会将瓢掏空再吃,有人爱吃瓤又嫌吐籽麻烦。刘贺属于后者。”蒋洪恩说,与他有着类似饮食习惯的还有马王堆一号墓的辛追夫人。二人遗骸的腹部位置均发现了甜瓜子,这说明在死前不久还吃过甜瓜,可见西汉时期江南地区贵族对甜瓜食用的普遍。

另一种延续至今的零食是梅,在汉代颇受贵族青睐。蒋洪恩说,南昌海昏侯墓粮库中发现了大量梅核,但不明确其果实是否加工过。长沙马王堆汉墓中发现了保存完好的梅核和梅干,以及记载了梅、脯梅和元梅等加工制品的竹简;广西贵县罗泊湾一号墓(墓主为西汉高级官吏)也出土了梅、青杨梅等果品。这些都反映了梅在南方的种植和利用,梅的食用在长江流域非常普遍并有成熟的加工技术。

## 这些植物遗存为何能保存2000年

“这和海昏侯墓长期处于地下水的浸泡中有关。”江西省文物考古研究院研究员、南昌西汉海昏侯墓考古队领队杨军介绍说,据史料记载,东晋时期(公元318年)豫章郡曾发生过一次大地震,使原来的海昏县等豫章古县淹没到鄱阳湖中,也让海昏侯墓墓室发生坍塌,导致椁室被地下水淹没。

不同类型的文物需要的“保鲜”环境不同。杨军说,刘贺的棺椁长期浸泡在泥水中,连遗体都已腐化,研究人员甚至无法对其做DNA检测,“但在粮库内的贮藏物中提取的稻、粟、麻、甜瓜、梅等植物遗存,却恰恰喜欢这种水浸环境,并因此保存新鲜。”

经研究人员对比鉴定发现,稻、粟、麻、梅呈棕褐色,甜瓜呈土黄色;水稻的小花已结成块状,稻谷与粟的颖果、麻的种子均已降解殆尽,但甜瓜的种子与梅的果核相对保存较好。

据新华社电

## 苏炳添渴望突破9秒83

新华社香港12月5日电(记者 韦骅、潘毅)继在东京奥运会上以9秒83的成绩打破亚洲男子百米纪录之后,正随内地奥运健儿代表团访港的“亚洲飞人”苏炳添表示,他渴望继续突破自己。

在东京奥运会男子百米半决赛中,苏炳添跑出9秒83,打破亚洲纪录,以半决赛排名第一的成绩晋级决赛,成为首位站上奥运会男子“飞人”之战决赛跑道的中国人。之后,他在决赛中以9秒98获得第六名,再创历史。

面对一众媒体,苏炳添笑言已“预计”到大家会问自己下一个目标是什么。他说:“是不是想再跑个9秒82或者9秒79?其实我肯定是这么想的,每个运动员只要没有退役,都会追逐梦想,把自己变得越来越强。”

随后,苏炳添“科普”道:“对于9秒83,大家可能了解还不够深。这个成绩排在历史第14名,所以我想继续突破这个成绩已经非常难了。”

“当然我没有离开,因为我看到了可能性。虽然这很难,但我想继续坚持,可以在另外的方面做突破。比如在年龄方面,国内32岁的运动员还没有其他人能达到这样的成绩。我想看看自己在33、34岁能不能继续保持高水平,如果成功,就能给国内更多年轻运动员做一个借鉴。”

“所以说,我现在做的一切不光是为了自己,也想探索一下这个可能性有多大。就百米来说,很多欧美运动员在35岁左右取得了很好的成绩。我想,在年龄方面我也可以创造更多的奇迹。”

再度回首这两年的经历,苏炳添表示,2019年的重伤让他一度想到放弃。“受伤最困难的感觉,只有自己知道。那次伤病特别严重,心里很难受。但在一个周日,我独自走到运动场,站在跑道前,问自己是不是真的跑不动了?内心很快就告诉我答案,我还能跑,只要克服伤病,依然可以飞起来。”

## 李金羽出任武汉队主教练

新华社武汉12月5日电(记者 田中全)武汉足球俱乐部4日任命李金羽担任武汉队主教练。

据介绍,1997年,20岁的李金羽入选中国国家队,攻入国家队生涯首粒进球并代表中国队出战世界杯预选赛亚洲区十强赛。李金羽代表中国国家队在各项国际赛事中出场73次,攻入26球。

1998年9月,李金羽由辽宁队租借加盟法甲南锡队,代表球队在法甲出场6次;1999赛季,李金羽重返辽宁队,帮助球队获得甲A联赛亚军、超霸杯冠军等荣誉,并获得2002年甲A联赛最佳射手;2004至2011年,李金羽效力于山东鲁能泰山队,共为球队攻入92球,帮助球队获得3次中超联赛、1次足协杯冠军;2006、2007赛季,李金羽连续两年获得中超金靴。

2011年退役后,李金羽曾担任中国女足国家队助理教练、山东鲁能泰山队副领队、沈阳沈北队主教练、石家庄永昌足球俱乐部代理主教练、江苏苏宁易购队代理主教练等职务。2021年1月,李金羽加入武汉队教练团队担任助教。

## 澳门国际马拉松中国选手包揽前三

新华社澳门12月5日电(记者 刘刚 李寒芳)第40届澳门国际马拉松5日举行,中国选手包揽全程马拉松男女组前三名。

清晨6点,比赛从位于澳门氹仔的奥林匹克体育中心运动场开始,沿途经过妈阁庙、西湾大桥等多处景点,最后再返回奥林匹克体育中心运动场。除全程马拉松外,比赛还设置了半程马拉松和约4.5公里的迷你马拉松,共有约12000人参加了比赛。

在全程马拉松男子组比赛中,中国选手绍辉以2小时13分4秒夺冠,同样来自中国的荣耀朝和李伟分获第二和第三名。

女子组方面,中国选手张德顺以2小时29分9秒成功卫冕冠军,另外两名中国选手陈丽琴和谷锦锦分别获得亚军和季军。

为确保赛事能安全进行,赛事组委会采取了较以往更严格的防疫措施。所有参赛者最迟必须在开赛前14天完成两剂新冠疫苗接种,并在比赛前出示有效的核酸检测阴性证明。

