

沉睡2200年的“地下粮仓”重见天日

探秘云梦古稻背后的种子传奇

近日,湖北云梦郑家湖墓地考古发现震惊学界——2200年前的古墓葬中,出土了大量保存完好的水稻遗存,这些水稻被精心放置在棺椁之间,形成罕见的“谷物随葬层”。这是中国目前所见最早、规模最大的谷物随葬实例。

为何古人执意让亡者携谷物长眠?那些沉睡千年的种子,究竟蕴藏着怎样的生命密码?

主笔:于梅君



在云梦郑家湖墓地,考古人员清理出近十万粒战国时期水稻。图据央视

① 古墓下的“战国粮仓”:一次改写历史的发现

近日,湖北省文物考古研究院公布了一项改写认知的发现:在云梦郑家湖墓地,考古人员清理出近十万粒战国时期水稻,距今约2200年。这不仅是中国迄今所见年代最早、规模最大的“谷物随葬”实证,更如同一部埋藏地下的“农业史书”,为我们揭开了古代社会生产、信仰与生活的一角。

2025年12月4日,这一发现正式公之于众。在墓地C区的一座战国晚期秦墓中,考古人员见到了令人震撼的景象:棺椁之间,大量带壳稻谷层层堆积,形成厚达数厘米的“谷物层”。这些稻谷在墓室积水的保护下,跨越两千年时光,稻壳上的细微纹路依然清晰可辨。

据悉,仅在编号M274的墓葬中,铺于棺底的水稻就超过百斤。相邻多座墓葬也发现了类似现象。古人或许

相信,这些粮食能陪伴逝者通往另一个世界,延续生前的丰足。

云梦地处江汉平原腹地,是我国稻作文明的发祥地之一。早在1987年,邻近的灵台县就曾发现约4000年前的谷窖,证明此地农耕传统源远流长。

郑家湖墓地水稻的发现,则将江汉平原系统性的稻作利用史,明确推至战国晚期,串联起漫长的文明链条。

除了水稻这一“主角”,墓葬中还出土了板栗、甜瓜、桃、李等十余类植物遗存,宛如一个微型的“战国植物园”。其中一件漆奁内整齐码放的红枣,尤其令人惊叹——它们形态饱满,排列有序,仿佛一份精心准备的告别礼物。这些丰富的植物遗存,不仅描绘出墓主人的饮食偏好,更勾勒出当时江汉平原的生物多样性图景和农业发展水平。

② 科技考古:聆听古稻的“无声讲述”

如今,这些千年古稻已被移至湖北省文物考古研究院的实验室,接受现代科技的“深度剖析”。

研究人员发现了一个现象:稻谷在饱水环境中保存完好,一旦接触空气,稻壳便会迅速氧化、卷曲。这揭示了封闭、稳定的水环境,是如何充当它们“天然保鲜柜”的。

科技手段能让古稻“开口说话”。通过碳同位素分析,科学家能追溯这些水稻生长时的灌溉水源;观察籽粒的形态特征,有助于分析品种的演化路径;甚至稻壳表面可能遗留的微痕,也能为推测当时的收割工具与技术提供线索。这些碎片信息,正被一点点拼合成一幅战国晚期江汉平原的农

耕全景图。

一个耐人寻味的细节是,部分稻谷的胚芽部位,发现了人为损伤的痕迹。这意味着,它们在入葬前,曾被刻意处理,丧失了发芽能力,成为象征意义上的“永恒之粮”。

考古学者推测,这一行为超越了单纯的物质供奉,可能蕴含着古人对生死界限的理解,使稻谷扮演了沟通幽冥的仪式角色。

此外,对M276墓出土的蒜头壶进行残留物分析时,科研人员检测到了可能源自果酒的化学成分。巧合的是,同墓还出土了苹果属植物遗存。这为探寻先秦时期果酒的酿造工艺与饮用文化,提供了弥足珍贵的实物线索。



湖北云梦郑家湖墓地的考古发掘,堪称近年来秦汉考古的重大突破。该发现不仅以丰富实物极大拓展了秦文化的内涵,生动再现了秦统一进程关键节点的历史图景,更凭借其罕见的完整性与多学科研究的深度,荣膺2021年度全国十大考古新发现。

大批珍品重见天日

郑家湖墓地位于云梦县城关镇,与邻近的楚王城址及睡虎地、龙岗墓地,共同构成一个历史聚落群。

2021年,在C区集中发掘的116座墓葬中,出土随葬品千余件(套),其中漆木

郑家湖墓地:埋藏地下的秦代百科全书

器有400余件(套),包括人物扁壶、虎头枕、凤形勺等造型独特的珍品。

尤为重要的是,出土了“中华第一长文觚”等一批珍贵文字材料,以及罕见的葬具绘画,为中国古代美术史研究提供了关键物证。

“饱水墓葬”让文物千年不腐

墓地的突出价值,还在于其极佳的信息保存。其中14座“饱水墓葬”,构成了一个地下“宝库”:棺椁、人骨、殉牲乃至粮食遗存均得以留存。这种罕见的完整性,为研究当时社会生活的方方面面提供了不可多得的一手资料。

本次研究堪称多学科科技考古的典范。团队广泛运用了三维建模、碳十四测年、古DNA分析、同位素分析、残留物检测等多种前沿手段。研究揭示,墓葬内弱酸性、阳离子含量少的水环境,以及棺椁外密封的青膏泥层,共同构成了文物千年不腐的“保护罩”。

考古队记录了14座饱水墓葬墓内水位线,从2米到6米不等。

此外,水样分析、寄生虫检测、同位素分析等,为了解古人卫生状况和饮食习惯提供了重要信息。

分析发现,当时居民寄生虫感染率高达81.8%,可能与食用淡水螺类有关;M346墓个体被鉴定为亚洲迄今最

早的下颌骨恶性肿瘤病例,填补了古病理学空白。

综合测年与墓葬特征,考古队确认这是一处延续约百年的秦文化墓地。云梦地区作为秦经略南方的要地,这批墓葬生动“活化”了秦帝国大一统进程中基层社会的真实场景。例如,出土长文觚和石砚的M274墓,棺木选用名贵梓木,墓主推测为有一定文化的下层吏员,随葬品可能映射了其当时的思想动态。

郑家湖墓地如同一部埋藏地下的“秦代百科全书”,让我们前所未有的贴近秦汉大一统时期普通人的生活、健康、文化与丧葬观念,其价值仍将持续释放。

