



昨日,中国社科院考古研究所在北京召开“聚焦曹操高陵”公共考古论坛,对连日来专家团的考察结果进行披露。
晚报首席记者 张锡磊 晚报记者 杨宜锦

社科院专家团考察曹操墓细节公布

一个厕所称呼就能断定曹操墓年代

出土石牌中刻有“行清”字样,这在东汉和曹魏时表示“厕所”

专家九大证据 认定曹操高陵

从2008年12月到2009年12月,经过一年的考古发掘,西高穴大墓共清理了两座墓葬,即一号墓和二号墓,一号墓目前尚在发掘之中,而昨日在中国社会科学院考古研究所公共考古论坛现场,河南省文物考古研究所副研究员、曹操高陵墓葬考古队领队潘伟斌向记者们展示了二号墓的发掘成果。

潘伟斌称,专家们结合墓葬的形制、规格、出土文物、出土铭牌铭文的内容、字体、出土的墓主人骨骼的鉴定等九大证据,对墓主人的身份进行了初步推测,认定此墓的墓主人是魏武帝曹操,此墓葬为魏武帝曹操的高陵。

一、墓葬的年代 此墓葬为多墓室砖室大墓,主墓室为四角攒尖顶,和洛阳发现的曹魏正始八年大墓墓顶形状相同。

二、墓葬规模与其身份相符 此墓葬与同期墓葬相比,规模宏大,气势不凡,结构复杂,埋葬较深,仅其墓道就可略见一斑,其墓道长近40米,上口宽近10米,最深处达15米。从宽度上说是已被认定为北齐开国皇帝高洋的湾漳大墓的两倍还多,长度也多出10米,为王侯级别的,与其身份相符。

三、墓葬地面情况符合《终制》建安23年(公元218年)六月,定下《终制》曰“因高为基,不封不树”。此墓葬所处位置海拔107~103米,比三公里之外的固岸北朝墓地海拔高出整整10米,符合其“因高为基”的要求。此次发掘墓室上面未见封土,更没有找到其立碑迹象。完全符合其《终制》上“不封不树”的要求。

四、符合文献资料记载高陵的位置
五、附近出土文物的旁证 即1998年出土的鲁潜墓志。

六、称谓相符 曹操病死,曹丕袭魏王位。同年十月,曹丕代汉自立,建立魏朝,追尊其父为武帝,庙号太祖,此后曹操的称谓为魏武帝,因此曹操的爵位先为魏公,再为魏王,再为魏武王,后为武帝,是一个脉络十分清晰的过程。魏武王是短暂时期的称谓。

七、考古人员在发掘过程中出土的铭牌 其中刻有“魏武王”三个字的铭牌共有7块,以刻有“魏武王常用格虎大戟”的石牌最为完整,这是其身份认定的直接证据。

八、遗骨 墓葬中发现的男性遗骨年龄为60岁左右,与曹操去世时年龄相符。

九、出土物与其遗令薄葬相符 此墓葬虽规模宏大,但是所出土的陶器都是素面陶,器型偏小,做工粗糙,符合曹操在书中所说的“薄葬”要求。其随葬的金器都是生前衣物上所用之物,并未有为其入葬而特制的金玉器,只有器皿和璧等礼器,均为石质,符合其在遗令中所规定的。

考察细节公布

中国社科院考古研究所研究员、古代人类食骨研究专家 张雪莲

中国社会科学院考古研究所研究员张雪莲14日在社科院考古论坛上表示,对“曹操墓”发现的人骨,只需非常小的量就可以进行“科技测年”。如果他是曹操的话,应该是在百十年的范围之内。

张雪莲表示,近年来,由于加速器测年技术的发展,使所用测年样品量大为减少,由原先的十几克,现在减少到几毫克,就是几粒小米粒的重量。而且测年效率提高,这样使碳十四测年更

可测出墓中人骨的“年龄”

便捷可用。虽然碳十四测年用于墓葬断代可以达到这样好的结果,但它要满足几个条件。而具体到曹操墓,校正曲线在曹操死亡年代位置上坡度比较缓,波动比较多,这样就难以获得较小的年代误差,也就是说误差会相对较大。

张雪莲说:“如果它里面含有其他的,如家具、木屑、衣服,我们都可以用于测年,但是那些都腐烂了。如果有一点点木屑,我们就可以和人骨相对照,非常小的量就可以测年。”

中国社科院考古研究所研究员、古代人骨鉴定专家 张君

古代人骨的鉴定和人类学研究专家张君称,性别鉴定主要由两部分组成,一是人骨的骨骼上表现出的性别特征,二是DNA的判断,即性染色体。人体骨骼的6个部位可以对古人的年龄作出判断,第一是牙齿的萌出和换牙,第二是牙齿磨损状况,第三是头骨骨缝愈合状况,第四是骨髓的愈合状况,第五第六是髌骨上结构,骨盆对着的耻骨连合面的情况。

张君对西高穴大墓男性个体的测定评估是:第一,人骨材料保存太差了,不能提供DNA分析所需要的理想样本,比如材料很少。第二,多次盗墓,已经不能排除古代和现代人的

DNA判定“曹操”几乎不可能

DNA污染。第三,寻其后代已难以确保其身份的可靠性。第四,技术上目前国内对古代Y染色体DNA的分析还存在相当大的困难。因此,通过对男性个体DNA测试来推断是否是曹操的可能性不太大。

张君说,头风病是不是能在骨骼上看起来?头风病实际上就是指偏头疼,偏头疼医学上的成因非常复杂,应该归到神经血管性的头疼。神经血管性的头疼,长期头疼,是否能在骨骼上留下印记,古代材料没有相关的研究,现代医学是怎样的情况,也不太清楚。张君推断,很难在骨骼上留下什么印记。



专家在考察墓内出土人骨



专家在考察墓内出土文物



专家在考察墓内情况
新华社发

中国社科院考古研究所研究员、石刻研究专家 赵超

厕所称呼就能为西高穴墓断代

“西高穴大墓出土的石牌,有明显的、科学的考古发掘的记录,表现出当时器物的叠加现象,这些都是证实石牌的出土情况、考古发现的具体材料。”中国社科院考古研究所研究员、石刻研究专家赵超说,除去这些考古挖掘的证据以外,还可以从它的书体、撰刻工艺、刀工,文词特点等多方面对墓葬的年代作一个大致的判定。

看图学考古

这个“魏”字,和我们现代的写法不一样,它在下面加了一个“山”字,这是秦汉时期的标准写法,大概在魏晋以后就改变了,由此可以判定西高穴大墓是在东汉到魏晋时期。



赵超说:“我这里举几个比较典型的能够帮助断代的例子。这个‘魏’字,和现在我们写的‘魏’字不一样,是在‘委’和‘鬼’这个字中间加了一个‘山’字,这是秦汉时期的标准写法,但这种写法持续的时间不长,大概在魏晋以后就改变了。通过这个字的写法,我们能够把它的时代判定在就是东汉到魏晋时期。”

赵超还称,像这些记录遗物的石牌,如直接指向曹操的“魏武王常用格虎大戟”,从字体、词牌的形制可以看到它们是比较相似的,有一定的年代关系。类似这样“结”,即标牌,在以前的考古工作中也有发现,在湖南长沙马王堆一号墓里曾经出土过49件这样的结,它记录的内容都是相似的,记录衣服、器物的名称也是一样的,形状也是接近于长方形的、头部修成圆形的木牌。类似这样的标牌,在汉代简书中很常见。

“同样我们也可以通过这些石牌上的内容来协助断代。”赵超说,比如说曹操墓中一个石牌上面写有“木墨行清”。现在的人恐怕都不知道“行清”是什么东西,行清就是厕所。这在古代文献里有很明确的记载,而且这个记载可以帮助我们断代,在东汉中期到曹魏中期,都是把厕所叫行清。

赵超说,类似的例子在石牌里面还有很多,下一步就是做深入的研究,比如说石牌里面还有一个出朴床,就是一种赌博的工具,它又给我们提供了一个断代的信息。

中国社科院考古研究所所长 王巍

最关键证据还是“魏武王铭牌”

中国社科院考古研究所所长王巍说,判定“曹操高陵”的关键证据是刻有魏武王的铭牌,最直接证据则是文字材料。

王巍说,墓葬的年代是东汉末年,等级在东汉时是最高等级。从随葬品中可以看到,比较简朴。这和“不封不树”是相符合的。而表明等级、表明年代的东西,最直接的证据是文字资料。如果没有文字资料,说实话,“我们推断起来就很难”。

昨日现场有学者提问,从考古的角度确定西高穴大墓是曹操墓确实有一些有力的证据,但是从文献学的角度来说,好像有的问题还没有得到解决。比如魏书中记载,曹操夫人死时为70岁,和曹操合葬高陵,现在发现的两具女性的遗骸,年龄最大的是50多岁,和70岁差距比较大。另外,现在还不能有力地说明到底是同穴还是并穴,如果是并穴的话应该是在旁边。

对此,王巍说:“很多记者都问我,认定这个墓葬是曹操的高陵是不是最后的结论?我觉得最后结论的提出不是现在。比如,第一,1号墓要充分发掘,1号墓、2号墓出土的遗物,包括对形制、人骨等进行详细的比较,包括应用自然科学技术手段来测试、分析,包括对那些陶器的整理,因为陶器是断代年代非常重要的标志,甚至二三十年在陶器上都会有变化,这次发掘之后,还没有时间研究。包括研究文献,应该由汉魏的考古专家对这些资料进行综合的研究,最后得出一个专家认定的意见。”

痔疮、便秘有奇方

痔疮、便秘,发作时便血、肿痛、瘙痒、痔块脱出,药物、手术总复发,真痛苦!由美国七位博士研制的【康曦痔疮磁化膏】全球独家采用远红外光波和磁力线波放出的“微频极光”治疗痔疮、便秘,它能360度立体发射,从源头疏通整个肠静脉,比其它方法多治10厘米,确保不复发。具有5分钟止痛止痒,当天除便秘,1-2疗程彻底断根的神奇功效。4盒1疗程,买4送1,6送2。郑重承诺:1盒无效,退货退款。 免费送货邮费

电话:0371-66627702 地址:市五院斜对面同禧堂