

# 100吨水银保秦始皇尸身不腐?

10月初,西安秦始皇兵马俑博物馆举行研究成果新闻发布会,我国秦汉史专家郭志坤对秦陵地宫内牵动亿万神经的千古疑案进行了大胆的猜想。其中最引人注目的就是秦始皇遗体可能保存完好的观点。

## 正方: 遗体浸泡在水银棺中

秦始皇50岁病死在出巡途中“沙丘平台”,结束了短暂的一生。但有关秦始皇的传奇并没有随着他的离去而消失。2200年来的骊山脚下那庞大的地下宫殿始终无人敢轻易打开,人们只能根据《史书》和科学常识对这位传奇人物作出主观的猜想。

郭志坤认为,从地点来说,秦始皇病死在沙丘平台(今河北广宗县西北)。这里的7月天气还是比较凉爽的,不像今人所想象的那么酷热难熬。从乘舆的设备来说,秦始皇的遗体放在■里,也就是今天所谓的冷藏车。另外秦王朝的核心人物胡亥、李斯、赵高当时个个都在场。郭志坤推测,秦始皇暴病而亡,他们会竭尽全力保存好遗体,以免失孝。而秦始皇身边还有一位重要人物,那就是医术高超的御医夏无且,面对突发事件,他会运用当时所掌握的杀菌防腐知识。

郭志坤认为,秦始皇死后,初采降温之法,寻得水银之后再“洁身”,以多层丝绸包扎起来,再浸泡在水银棺之中。从有关记载来看,水银是那个时代常用的防腐剂。炼丹术所生成的水银,是金属物质却呈液体状态,圆转流动,容易挥发,显得与寻常物质相异,怪异现象使得古人感到神奇。由于水银有杀毒灭菌之效,所以炼丹家认为服用水银这样“不败朽”的东西,可以使人血肉之躯也同样“不败朽”。

20世纪末,中国考古专家曾在秦陵地宫表面检测出

大片强汞区域,其结论是,秦始皇陵地宫里隐藏着大量的水银。同时《史记·秦始皇本纪》也有这样一段记载:秦始皇陵“以水银为百川江河大海,机相灌输。上具天文,下具地理”。陕西考古研究所研究员王学理推论,地宫中的水银正如司马迁所描绘的那样:以百川、江河、大海为蓝本。保守估计至少有100吨水银。郭志坤认为,在陵墓中使用水银,目的不仅是营造恢宏的气象,更有保护秦始皇遗体的意图,甚至可以利用硫化汞的有毒气体防止盗墓贼入侵。

## 反方: 也许只剩下一把尸骨了

但是持不同看法的专家认为:秦陵地宫虽然没有被盗空,但是秦始皇也许只剩下一把尸骨了。其理由是秦始皇死在出巡途中,而且正值酷暑,遗体不易保护;当时“尸体”未运多远,便发出了熏人的臭味,为了防止臭味扩散,走漏“风声”,赵高、胡亥立即派人从河中捞了一筐鲍鱼,将鲍鱼与“尸体”放在一起以乱其臭。

这些说法并非空穴来风,因为司马迁在《史记·秦始皇本纪》中有这样的记载:“棺载■……会暑,上■车上臭,乃诏从官令车载一石鲍鱼,以乱其臭。”

陕西省考古研究所研究员段清波认为“实录”是司马迁写作《史记》的创作原则。东汉史学家班固在《汉书·司马迁传赞》中说:《史记》“其文直,其事核,不虚美,不隐恶,故谓之实录。”肯定了司马迁的“实录”精神。司马迁的《史记》的真实性在历史上也是有定论的。所以从《史记·秦始皇本纪》中的相关记载来看,秦始皇的遗体恐怕无法保存完好。

如果单从遗体保护技术而言,相距秦代不足百年的西汉马王堆女尸能很好

地保护下来,秦代也应具备保护遗体的防腐技术。问题是秦始皇死在出巡途中,而且更糟的是正值酷暑时节,这样,经过50余天的长途颠簸,9月,尸骨终于运回咸阳发丧。

## 不可能有100吨水银

同时,很多专家认为秦陵地宫中的山河湖海只是模型,并不会注入大量的水银。长期关注、研究兵马俑的建筑学家陈景元指出,水银的产量历来都是不高的,目前我国水银年产量不足千吨,2200多年前,100吨水银简直就是个天文数字。如果存在大量水银,这里无疑是一个特大的汞污染源,历史上必然要有汞污染引起的病史资料,但就目前的资料来看我们并没有发现相关线索。另外,秦陵地宫表面检测到的汞区域不排除周边汞排放污染的影响。这些污染源包括曾经紧挨着秦陵的陕西省缝纫机厂电镀车间的含汞废水、废气,附近农田使用的含汞农药,在骊山进行开山作业工程爆破中使用过的含汞起爆剂。

另外,从今天了解的中国汞矿分布看,以重庆南部及黔东北、湘西,即乌江附近地区,如酉阳、秀山、务川、铜仁、万山、新晃、凤凰等地最为集中。而当时川渝地区与关中地区交通并不方便,即使生产出大量的水银,长途运输也是一个难以解决的问题。 据《北京青年报》



秦始皇画像

## 揭秘秦兵马俑

### 耗时10年建成 “地下军团”拥兵 8000

相信很多人都看过张艺谋主演的《古今大战秦俑情》,其中印象最深的场面莫过于往真人身上封上泥土,就变成了秦兵马俑。其实自发掘以来,秦兵马俑就充满神秘。

#### 耗时10年建成秦兵马俑

关于秦始皇兵马俑的建造时间,历史上没有任何的相关记载。但根据考古发现的遗迹、遗物,专家推算出修建兵马俑花费了10年时间。其实兵马俑坑修建时间已被明确,原计划要修建四个俑坑,现已发现了一号、二号、三号,由于秦末农民起义的爆发,四号俑坑没能建成。公元前209年应是修建俑坑的下限时间,此外秦兵马俑坑的修建时间还有其他依据。

兵马俑坑中出土的带有纪年的铜兵器,最晚的铸于公元前228年。而秦始皇陵修建是在公元前221年之后,这说明兵器放进兵马俑坑的时间不会更早。兵马俑坑地上发现了“都”、“宫”等印文。“都”是都船的省称,“宫”是宫水的省称。秦统一后大规模地进行宫殿建筑和陵园建筑,都船、宫水所属的制陶作坊就是这时出现的。

修建兵马俑坑初步推算共用木材8000多立方米,巨大的松柏木来自四川、湖北地区,挖掘土方量可达12.69万立方米,这也只有统一全国后才能做到。由此,考古人员推算兵马俑坑的修建工程,大约开始于公元前221年统一全国后,到公元前209年被迫停工。

#### “地下军团”拥兵 8000

兵马俑是秦人留下的巨作,10年的漫长施工时间,用了令人叹为观止的材料。3座俑坑共有陶俑8099个,其中将军俑仅有3个。目前,1号俑坑俑数最多,共有7030



兵马俑

个,最少的是3号坑只有68个。此外还有陶马600多匹、战车百余乘、兵器数十万件。出土的这些“士兵”,平均高约1.8米,平均体重150公斤,身板顶两个壮汉。

如此多的“彪形大汉”是咋做的?秦时的加工厂到底在哪?研究人员曾选取秦兵马俑样品83个,秦陵附近不同地址、不同深度的土壤制成的样品20个,耀州瓷胎样品2个。进行分析检测后发现,3座俑坑原料并不完全相同,产地各具相对独立性。原料与秦陵附近黄土层关系密切,而与附近的黄土层关系稍远,与耀州瓷胎更远。合理的推断是:兵马俑的烧制窑址应该在秦陵附近。

此外考古学者发现,秦俑的具体制造者就是秦王朝社会最下层的陶工。出土的陶俑、陶马身上,有刻画和戳印的文字。除有些编号数字外,其余都是陶工的名字。目前共发现陶工名字249个,其中许多是重复使用的,实际上只有80多个人。这些秦兵马俑的塑造者,都是从各地征调而来的。

#### 八字胡最受秦人偏爱

从已修复的近千件陶俑看,秦俑有百余种不同神态,个性特征非常突出。但面部大体轮廓有共性,不外乎八种基

本脸型。“目、国、用、风、田、由、申、甲”。秦俑的脸型都是从生活中概括而得,而且具有很强的地方性,多数像陕西关中以及甘肃东部人的脸。

秦人对头发、须眉非常重视,往往把头发的式样看成一个人身份、地位的标志。从秦俑发型看,有螺旋纹式、篦纹式、波浪式。发髻有圆髻、扁髻。圆髻的形状远看大体相似,近看有单台圆髻、双台圆髻、三台圆髻。

秦俑的胡须也有讲究,络腮大胡、三滴水式的髭须、长须型,而八字胡的种类最多,犄角形的大八字胡、双角自然下垂的八字胡、矢状小八字胡、板状小八字胡等。从中可以推断出,生活中的秦人并不是刻板呆滞,而是各有所好、各有自己的审美观。

#### 绿红紫蓝是秦朝“流行色”

出土的步兵俑和武士俑,身穿交领右衽长袍或短襦,这是中原地区人们固有的服饰。骑兵俑上身穿紧袖褶服,则是少数民族地区服装即胡服。由此看来秦俑的军服,融合了两种服装的特点,且有明显的等级区别。但因秦朝实行征兵制,士兵主要来自农民,达到服役年龄后,接受一定的军事训练,战时被征入伍,战争后回家种田,所穿衣服都是自备的,因此秦朝并没统一军服。

众所周知,秦俑原本身上有彩绘,从中可看出秦朝的“流行色”。2000年前的秦俑军服,上衣最多是绿、红、紫、蓝色,下衣则是以绿色为主。说明秦人的服装以绿、红、紫、蓝为“流行色”,其中尤其偏爱绿色。此外,上衣领部、袖口都镶着彩色花边。

秦人非常讲究颜色搭配,喜爱强烈的对比色。绿色的上衣,搭配粉紫、朱红色花边。下身穿天蓝色、紫色、枣红色裤。红色的上衣,其领口、袖口搭配绿、粉紫、天蓝色花边,下身穿深绿或粉绿裤。 据《华商报》

## 分类启事

遗失 公告 寻人 寻物

**遗失** 南京黎阳科技有限公司银行开户许可证,证号: J3010008366202,声明作废。

**遗失** 南京金百财务有限公司税务登记证书正本,证号: 320102787121040,声明作废。

**遗失** 南京三江学院张宇勋学生证, A07091022,声明作废。

**遗失** 高丽身份证, 340823198609245626,声明作废。

**遗失** 曾芳身份证, 320104197912080822,声明作废。

**遗失** 安静国道路运输从业资格证件1本, 320121419691,声明作废。

**遗失** 彭水凤保险代理人资格证书, 号: 20020432010090000843,声明作废。

**遗失** 海关保证金收据, 号码为 0143132 和 0143054, 声明作废。

**遗失** 何贵川保险代理人资格证, 20041132010090001681, 声明作废。

**遗失** 陈刚就业证, 1320040038, 声明作废。

**遗失** 江宁区宁东铝塑加工经营部道路运输许可证正本, 号: 宁320115306162, 声明作废。

**遗失** 李定陆士兵证, 苏武消字第09150006, 声明作废。

**遗失** 安邦交强险公安部门留存联壹份, 流水号 040320071048787, 声明作废。

**遗失** 南京乐然文化传播有限公司财务专用章, 声明作废。

**遗失** 李六琴就业证, 号 101920050793, 声明作废。

**遗失** 沈国建就业登记证, 证号 0803960396, 声明作废。

**遗失** 刘丽身份证, 证号 320122198207174820, 声明作废。

**遗失** 王晶身份证, 320105198303190234, 声明作废。

**遗失** 罗楚平南师大收费收据, 213433, 声明作废。

**遗失** 金桥市场3000元押金收据1张, 号: 005404, 定金收据1张, 号: 005406, 声明作废。

**遗失** 发票购领手册一本, 号码为: 05085660001, 税号为: 320105748231116, 声明作废。

**遗失** 陈超就业证, 040420003019, 声明作废。

**遗失** 南京交安运输有限公司印章一枚蔡则胜, 声明作废。

**遗失** 安邦保险公司保单发票, 流水号为 040007120231572, 声明作废。

**遗失** 尹加全身份证, 342626198210205374, 声明作废。

**遗失** 江苏徐工工程机械销售有限公司税务登记证副本丢失, 证号 320107704042049, 声明作废。

**遗失** 薛领建身份证, 号码为 321283197412042610, 声明作废。

**遗失** 东渡新锐大厦1623室收据, 编号: 1136808, 声明作废。

**遗失** 杨晨待业证, 号码 050120070832, 声明作废。

**遗失** 苏AT6883养路费过户单, 声明作废。

**遗失** 朱日庆身份证, 320102700827361, 声明作废。

**遗失** 唐莉身份证, 321284198906272628, 声明作废。

**遗失** 姜玲南京市商品房买卖合同(正本), 买卖契字 200515339号, 声明作废。

**遗失** 栾宁07.7-12月养路费, 声明作废。

**遗失** 王玲就业登记证, 号码 070220010009, 声明作废。

**遗失** 徐鹏身份证(一代), 号码: 362301197902010012, 声明作废。

**遗失** 薛莉莉就业三方协议, 声明作废。

**遗失** 高斐就业证, 021120030381, 声明作废。

## 公告

减资公告 南京丰盛海信信息咨询有限公司, 注册号: 企独苏宁总字第007858号, 注册资本由1226万美元减至1000万美元, 特此公告。

**郑重声明** 南京度概念财务工作室是具有大专会计专业学历的刘洁总经理, 从2006年开始创办至今的企业, 以防假冒, 追究法律责任。

## 寻狗

**重金寻爱犬**

史努比, 雄, 博美与蝴蝶犬杂交, 4岁, 棕色, 于18日龙江宝地园走失, 因思犬心切, 日夜寻找, 请拾到者速与我们联系, 重金酬谢! 13851798839 王

## 公告

公告 南京凯辉纺织有限公司, 注册号: 3201232300434, 申请注销, 特此公告。

公告 南京康豪投资发展有限公司, 注册号: 3201212302690, 决定清算, 申请注销, 特此公告。

公告 南京兆通家具有限公司, 注册号: 3201022305928, 申请注销, 特此公告。

公告 江苏徐工工程机械销售有限公司定于2007年11月18日上午9时在南京江苏机械大厦19层, 召开临时股东大会, 会议由董事会召集, 审议公司经营期限及经营地点变更事项, 望股东带授权委托书及出资证明准时参会。联系人: 张英 电话: 025-83313105

公告 请现苏AV9056车主于2007年10月25日前来办理过户手续逾期后果原车主不在负责, 特此公告。13073446050