



■ 秦陵铜车马二号车

精美的铜车马

站在被称为“青铜之冠”的秦陵铜车马前,那中规中矩的车辆、栩栩如生的御官、活灵活现的骏马以及那泛出古旧的青铜色,似在诉说它们的两千多年的历史。健硕的八匹铜马,四腿如柱,两耳前倾,双目如铃,鼻翼微动,似在整装待发。御官英姿雍容,双手紧握轡绳,正襟危坐,神情专注,毕恭毕敬,似以御这样豪华的御车而窃窃自喜。

许多学者专家无法想象——秦始皇在创造这样庞大的军阵的同时,竟然也能造出这样精美的铜车马。

秦始皇陵铜车马是在秦兵马俑发现6年之后的1980年发现的。秦陵铜车马出土,共有两乘。经复原后,其大小约为秦时真车、真马的一半。铜车马全部用青铜制成,车马上配有大量的金银饰件。铜车马一经亮相就轰动了世界。当年秦始皇正是使用这种车马行驶在各种专用道路上,既有直道,又有驰道和甬道。

被誉为“青铜之冠”的铜车马让人们一睹始皇帝銮驾的非凡风采。据考证,这铜车马正是按秦始皇出巡车队中的五色立车与五色安车组成的“副车”所造,从车马大的结构形式到细微末节的塑造都追求真实。前辆为立车,后辆为安车。立车相当于今天的开道车,安车即为銮舆。在一号车马的开道保驾下,那乘坐着“千古一帝”圣驾的豪华安车随后而至,很自然令人想象当年秦始皇出巡的壮观场面。

铜车马设计之精巧、工艺之高超,无与伦比。有谁能够想象得到2200年前的秦王朝能够制造出如此精美的铜车马。

秦陵陪葬铜马车,表明秦人对车马的爱好和重视。车马在古人心目中是崇高的,因为“行天莫如龙,行地莫如马”。历代帝王对车马

更是宠爱备至。无论出巡、征战,非车马难行。秦始皇统一中国后,对周以前的车舆制度进行改革,形成了一套卤簿制度。所以说,秦陵陪葬铜马车,这也是秦王朝的卤簿制度的真实反映。何谓“卤簿”?一般解释为“仪仗队”,实际上,“卤簿”所涵盖的内容比仪仗要丰富得多。卤簿是专门也是直接为帝王的重大活动服务的。

秦陵陪葬铜马车,彰显秦始皇对铜车马的纪念。一统天下的秦王嬴政,对车马有着深厚的情感。秦始皇每一次出巡都是在这种豪华精美的车辆中度过的。这些车马带给秦始皇荣耀和安全,最后也拖着病死的秦始皇“秘不发丧”,这些车马真可谓是与秦始皇“生死相伴”。据考证,秦铜马车在秦始皇在世时就已经造好了。

秦陵陪葬铜马车,也表明秦始皇的占有欲。当秦王称帝后,其权力高度集中,其礼仪规格突破惯例,猛升至最高规格。中国古代以车马为主人陪葬的殉葬制起源很早。初为“涂车”,即用泥做的车,后来“鸾车”陪葬,据考古发掘资料,“鸾车”就是真实车马。在当时“灵魂不死”观念的支配下,人们认为,人活着是在“阳世”,灵魂与肉体是结合的;人死后,其灵魂不再依附于肉体,要出走到“阴世”去。因此,营造陵墓即为灵魂构筑好的居所。秦始皇的灵魂随时要出行,没有交通工具是寸步难行的。铜车马的陪葬,正是供秦始皇灵魂继续享用的“上乘之舆”。在统一中国的征战中,他经常骑着战马四处驰骋。在史书的记载中说他有七匹著名的骏马,而且每一匹马都有形象美好的名字:追风、白兔、蹏影、追电、飞翺、铜雀、晨风。秦始皇的这些心爱的骏马,估计以雕塑或壁画的形式在地宫里日夜陪伴着。而拖着始皇遗体返回咸阳的那辆真车,也许作为随葬品带入地宫。

秦陵地宫猜想③

秦陵铜车马只有两乘吗?

◆ 郭志坤

不仅仅只有两乘铜车马

在同秦俑博物馆副馆长田静研究员讨论秦陵铜车马的制作时,笔者认为,如今出土的铜车马,不是秦陵铜车马的全部,也许在其他方位还埋有铜车马。理由有三:

其一,从秦陵铜车马的制造工艺来看,是批量制作的。兵马俑坑出土的陶马分为四腿、躯干、头、尾、双耳、飞鬃等部件,分别制成预制件,然后拼装组合粘结在一起。据此,田静研究员推测:铜马的制造也应是分成若干部件分别制作,然后利用嵌铸法连成一体。“铜马的头、尾、耳等部件,可能也是单独铸造,然后接铸在马体上。”马铸造成型后,把外表打磨光滑平整,至今马体仍留有清晰可见的锉磨痕迹。铜车马的制作工艺尽管复杂,但秦人对铜车马的设计、制造具有不凡的品位,当时使用了铸造、嵌铸、包铸、焊接以及各种各样的机械连接、机械加工等工艺技术。对金属的切削、锉磨、抛光、铆接、弯曲等不是简单工具所能解决的。有的学者就认为,秦代工匠已经发明和掌握了一些较为复杂的机械、车床等技术。因为秦俑坑中发现的数以万计的青铜兵器,几何体对称,表面光洁,锋刃尖利,显然是经过机床等工具切削加工,才会生产出标准化程度那么高的产品。据称,其水准“几乎不亚于今天许多复杂的机械制造”。由此一系列配套的制造工艺以及秦人的卓越智慧,完全可以推测,铜车马是批量“生产”的,绝不只是这两辆,应该还有不少,若按“色上黑,度以六”之令,估计铜车马起码在六辆以上,或六、十二、十八等与“六”相应之数。

其二,从当时青铜材料的储量来看,完全有实力批量制作。当时收兵器于咸阳,除了铸成十二金人之外,还作为营建骊山墓的材料。青铜材料是保障供给的,尽管如此,设计和施

工人员也是十分注意节约用材的。制造工艺上使用内、外范,其目的就是为了节材,马腿胫部的胎壁较薄,厚度为0.2~0.7厘米,股部的胎壁较厚,如左骖马股部壁最厚处只达到1.2~2.5厘米。如此空心就可节约大量的铜材,以制作更多的铜马车。每辆用铜量在1500公斤左右,若制六辆才不过1万公斤。战国曾侯乙墓出土的青铜总重量就达1.05万公斤,统一六国后收缴天下兵器铸成金人十二,计有45万公斤。据统计,当时的铜总量不低于1000万公斤。

其三,从秦始皇的个人性格和贪欲来看,是追求炫耀气势的。秦朝大驾属车81辆,西汉乘舆大驾有车千余辆,属车规模与秦代相近,也是马万匹,气势浩荡,天下无双。秦始皇完成天下一统之后,那种贪婪恶欲无限膨胀,才出现了史无前例的兵马俑军阵、最大的青铜车马。刘邦和项羽都曾看到过秦始皇的銮驾,并且倾慕之情溢于言表。现在所见的秦兵马俑不是秦陵兵马俑的全部,所见秦陵铜车马也不是秦陵铜车马的全部。秦始皇也是非常诡诈的,秦陵铜车马多置几部,分散陪葬,便于始皇帝的灵魂出巡,又有利于安全保密。铜车马多了,一方面显示了帝王的威风 and 气势,另一方面也是皇帝的自我保护措施。在博浪沙遭狙击时,就是因为属车众多又华丽,使得刺客眼花缭乱,一时分不清楚秦始皇究竟乘坐在哪辆车上,致使行刺失败。巨大的惊骇让秦始皇铭记在心。为了显示帝王的权势、荣耀以及安全,同时也为死后安排厚葬,按照生前的享受来设计地下的陪葬,在设置上,考虑众多属车的陪葬并非不可能。

秦陵不仅仅只有两乘铜车马,已为多位学者所认同。随着考古的深入,必定会证实以上的推测。

(摘自《秦陵地宫猜想》郭志坤 著 上海锦绣文章出版社 2007年8月版)

百姓装潢

月星家居

周六开幕
仅有2天

百姓装潢设计咨询展

咨询、设计、施工、家具、软装

一站式搞定!

活动时间:9月1日—9月2日

(10:00—20:00)

地点:真光路1326号(免费入场)

月星家居中环店A区一楼大厅

交通: 公交62.562.105.837.754.856.706.727.750.143.717.743.740.947.948.北安线



来就送

(数量有限,送完为止)

签就送

(现场抽奖)

- 作品光盘(内含数十套精品样板房案例)
- 作品专辑(内含数十套精品样板房案例)
- 月星家居优惠手册

- 一等奖1名:月星·家得乐超市购物券2000元
- 二等奖2名:价值相当于1000元
- 三等奖3名:价值相当于500元
- 四等奖20名:价值相当于50元
- 纪念奖:若干

百姓装潢

★ 看

07年百套二房、三房、复式、别墅经典作品展示。

★ 听

高级设计师讲解:
● 空间设计如何省钱
● 居家环境与生态环境分析

★ 交流

与资深设计师一对一交流,让您对家居风格心中有数;专业的顾客代表为您解析称心、省心、放心的家装优选方案,正规才值得放心。

享设计优惠

现场签约可享受设计费半价优惠,现场百余名资深设计师,为您提供各类多元化设计。

享装潢优惠

凡现场签约客户(限上海地区)单户施工合同结算达一定金额,可享受赠送厨房小家电、生炊机等“装潢35计省钱攻略”优惠活动,更有诸多品牌建材折扣大让利。

享家具优惠

可获得月星家居提供价值5000元的现金抵用券。



两天免费定点班车

(候车时间:10:00、13:00)

浦东线: 浦东南路1956号百姓装潢浦一分公司

预约热线: 58701001

虹口线: 四平路186号百姓装潢虹口分公司

预约热线: 55153968

杨浦线: 黄兴路1649号百姓装潢杨浦分公司

(大润发对面) 预约热线: 55058108

闸北线: 共和新路2307号百姓装潢闸北分公司

(马戏城对面) 预约热线: 56032324

莘庄线: 地铁莲花路站北广场百姓装潢莘庄分公司

(南方商城对面) 预约热线: 64124130

徐汇线: 漕溪北路681号百姓装潢徐汇分公司

(上影厂旁) 预约热线: 64688221

沪太线: 沪太路1291号百姓装潢沪太分公司

预约热线: 51806550

黄浦: 中山南路1837号

杨浦: 黄兴路1649号(大润发对面)

真光: 真光路1459号

静安: 新南路1537号

七宝: 七莘路2893号(近漕宝路)

上南: 上南路3102号



上海月星家居广场

SHANGHAI YUEXING FURNISHING PLAZA

月星家居中环店

活动促销信息:

- 凡当日参加设计师咨询活动的前50名业主可获赠价值50元左右的精美礼品一份;
- 凡当日登记的装修业主,可免费获得月星家居中环店新一期《家具优惠手册》一本,数百款特价商品等着您;
- 凡当日签约的装修业主,可免费获得月星家居5000元家具现金抵用券,购买家具付全款时,每满2000元(成交价)可使用60元抵用券;满4000元(成交价)可使用120元;依次类推,单笔消费最高可使用5000元抵用券。现金抵用券使用有效期至:2007年11月30日。

精品分公司: 周家嘴路1901号甲

65040455

德平: 德平路724号(张杨路)

普陀: 岚皋路85号

62034301

长宁: 长宁路441号(近江苏路)

徐汇: 漕溪北路681号

64688221

闸北: 共和新路2307号(马戏城对面)

虹口: 四平路186号

55153968

浦一: 浦东南路1956号(塘桥)

吴中: 吴中路380弄3号

54772317

浦二: 浦东大道1839号

莘庄: 地铁莲花路站1.4-2轴

64124130

张杨: 张杨路1719号

68560662

62115090

56032324

58701001

50935128

58523874

黄浦: 中山南路1837号

杨浦: 黄兴路1649号(大润发对面)

真光: 真光路1459号

静安: 新南路1537号

七宝: 七莘路2893号(近漕宝路)

上南: 上南路3102号

63163128

55058108

52759753

62475108

54851534

58329023

南桥: 南桥路1号7门面

南汇: 城南路451号

金山: 卫零路428号

宝山: 牡丹江路1583号

松江: 中山中路58号

沪太: 沪太路1291号

57106745

58021217

57965270

56105442

57713034

51806550

上海建材集团 百姓家庭装潢公司

咨询热线: 800-6200-425

报修电话: 63148999

www.shbx.com.cn