

图四 晚商铜车舌与马轡衔

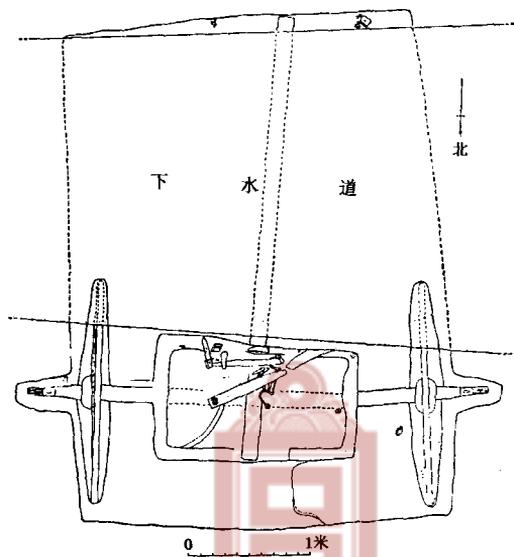
1. 舌 2. 衔 3、4. 轡

(1-3. 孝民屯南地 1613 墓出土, 4. 郭家庄 146 墓出土)

致相同。在那 19 乘车的车箱内或其附近出土有各种兵器的有 6 乘，其中白家坟北地 43 号车箱内放置有内装 10 支箭的皮矢箛（图五），箭上都装有铜镞，还有两件铜戈，既装备有远射兵器又装备有格斗兵器。此外，在矢箛附近还有 1 件铜弓形器^⑧。其余 5 乘车处出土的兵器中格斗兵器有石戈和铜戈（图六）；远射兵器是弓矢，但均只存箭镞，有铜镞也有骨镞；卫体兵器有兽头刀。此外有斧、铤等铜工具和铜弓形器。此前于 30 年代发掘的小屯 M20 曾出土有 3 套兵器，在一论中已介绍过。其余 M40、45 也出土有铜镞、骨镞、铜刀以及砺石等物。此外，山东省滕州前掌大墓地南区发掘的 3 座车马坑内均埋入一车二马，并殉有一人，在车内放有铜兵器及髹漆盾牌^⑨。在车内或附近放置兵器，表明那些车可用为作战的战车。其余的马车没有放置兵器，有的车装饰较华美，如郭家庄 50 号车箱前栏的贴板和车箱底板都髹以红漆，靠前栏的栏板上还饰有上

缀牙饰的红布，底板除髹漆外，还绘有黑红相间的纹饰，上面铺席，表明是一乘比较讲究的乘车。仔细观察这些供作战和用于乘坐的马车，看不出它们因使用功能不同而在形制结构方面有不同之处，可以认为晚商的马车均一车多用，既可乘坐，又可用于田猎或作战。

马车内及附近出土的兵器，主要是弓矢和戈。弓矢是商代军中的主要远射兵器，能够保存至今的是箭上装的铜镞或骨镞。铜镞的形制相同，据大司空村 175 号、白家坟北地 43 号、郭家庄 147 号、梅园庄东南 41 号诸车所出均为扁体双翼有铤镞（图七，1）。从大司空村 175 号、白家坟北地 43 号车内铜镞出土情况，可知是以 10 镞为一组，是将铤插入箭杆，然后用细绳绑缚。白家坟北地 43 号车出土的 10 支箭，是镞锋向下插置于圆筒形皮矢箛中。戈是诸车中出土的唯一一种格斗兵器，白家坟北地 43 号车所出为直内戈，郭家庄 146、147 车所出 3 件铜戈均为釜内戈（图七，2），通长 23.5~25 厘米。没有在车马坑中发现过矛、钺等格斗兵器。戈虽是迄今发现数量最多的青铜格斗兵器，也可以说是商代军队必备的标准兵器，



图五 安阳白家坟北地 43 号墓晚商战车