# 物勒工名到底是什么样的 为何说这四个字秦始皇就害死了无数的工匠

来源：网络收集 更新时间：2024-02-03

*还不知道：物勒工名的读者，下面趣历史小编就为大家带来详细介绍，接着往下看吧~东周分为春秋和战国两个部分，这段时期，先秦文化得到了空前的发展，百家争鸣。除了文化的发展，金属冶炼水平也在逐渐提高，铁器逐渐*

还不知道：物勒工名的读者，下面趣历史小编就为大家带来详细介绍，接着往下看吧~

东周分为春秋和战国两个部分，这段时期，先秦文化得到了空前的发展，百家争鸣。除了文化的发展，金属冶炼水平也在逐渐提高，铁器逐渐代替了青铜器。到了战国时期，战场上的兵刃，大多都是铁制兵器。但唯有秦国的兵器例外，秦始皇统一七国的时候，秦国的兵器仍旧是青铜器。

战国末年，诸国混战，除了拼将领的智谋、士兵的骁勇外，兵器也是关乎战力强弱的因素之一。青铜兵器最大的优势是比铁制兵器坚硬，但青铜兵器却没有后者的柔韧性好，用一个字来形容青铜兵器，那就是“脆”。若用青铜剑去砍击对方的钝器，恐怕容易折断或开裂。在战场上，兵器就是士兵的生命，所以铁制兵器很快代替了青铜兵器，当然，还有一个更重要的原因，铁矿比较多，铁比较便宜。

上个世纪，在骊山秦始皇兵马俑的挖掘中，在兵马俑的1号坑和2号坑共发掘出了40000多件秦朝兵器，很奇怪的是，这些兵器都是青铜器。不禁有疑问：秦始皇就用青铜兵器(劣势)来打败六国的铁制兵器(优势)，然后统一天下的?

但经过研究发现，秦始皇的青铜兵器，有3个特点，让人充满惊叹。

第一，这些青铜兵器和西周时期的青铜器结构完全不同，因为这些兵器在冶炼的过程中，加入了大量的“锡”，当铜锡配比达到恰当的比例的时候，就能把青铜器的硬度和锡的柔韧性都体现出来，所以秦始皇的兵器相比于其他六国的兵器，不仅硬度高，而且还不易折断。

第二，通过对兵马俑中的一些箭簇的研究发现，秦国人擅长使用三棱箭簇，和传统的两翼箭簇相比，三棱箭簇没有“翼”，受风阻影响更小。而且，这种三棱箭簇的棱面，是一种完美的弧面，和现代的子弹弧面非常相似，可见秦朝人对风的阻力研究非常深入。

第三，兵马俑中的长兵器的配件，竟然是通用的。也就是说，当某个兵器坏掉后，不要丢弃，只需要换一个标准的配件就行了。这种做法，极大的节省了兵器锻造的成本。所以有人说，秦始皇横扫六国，不仅仅是因为将士们勇猛，秦国对兵器的研究，其实远远高于六国。那秦始皇到底用了什么办法，可以将本国兵器“科研”水平提高到如此水平呢?答案只有4个字，那就是：物勒工名。因为这4个字，秦始皇杀了无数工匠。

物勒工名最早出现在《吕氏春秋》上，这本书的作者是秦国丞相吕不韦，但真正把“物勒工名”发明到极致的，还是秦始皇。什么是“物勒工名”，就是把兵器上刻上工匠的名字，采取“实名负责制”。若是哪个工匠锻造的兵器在战场上出了问题，拿到刻字的残骸，回来找工匠问责。所以，无数工匠因此而殒命。若工匠们想保住性命，就必须用心研究兵器，用心锻造，所以秦朝的兵器远胜于其他六国。“物勒工名”被后世普遍效仿，让中国古代兵器技术飞速发展。

秦始皇发明了“物勒工名”，却害死了无数工匠，导致兵器质量迅速发展，你对此怎么看，现在的诸多企业，该不该学习?

免责声明：以上内容源自网络，版权归原作者所有，如有侵犯您的原创版权请告知，我们将尽快删除相关内容。

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn