# 秦国为何如此强大？看看它就知道了足以灭任何国家！

来源：网络 作者：水墨画意 更新时间：2025-01-06

*在史记中，曾有过这样一个著名的谋杀事件，荆轲刺秦王。司马迁在其中写道，荆轲拿着藏在地图里的短剑刺杀秦王，秦王逃跑，绕着柱子跑，手里的剑三次都没有拔出来。难道是说秦始皇无用？难道秦始皇是笨蛋？正当人们对这篇文章里的秦始皇嗤笑不已时，考古学家发...*

在史记中，曾有过这样一个著名的谋杀事件，荆轲刺秦王。司马迁在其中写道，荆轲拿着藏在地图里的短剑刺杀秦王，秦王逃跑，绕着柱子跑，手里的剑三次都没有拔出来。难道是说秦始皇无用？难道秦始皇是笨蛋？

正当人们对这篇文章里的秦始皇嗤笑不已时，考古学家发现，在冶铁规模日渐壮大的时候，强大的秦国却用着比铁兵器多的多的青铜兵器。这么多的青铜兵器，大家不禁笃定了自己的认知，这个秦国，就是强大的没有道理。

真的是这样么？众所周知，青铜的材质非常软容易折断，所以基本不可能做成很长很长的剑，考古学家发现史上的青铜剑，都是五十几厘米，绝对不会超过六十。那秦人是如何神奇的做到将青铜剑做成长剑的呢？难道是历史的吹嘘？

但是在兵马俑中，考古学家确实发现了长剑。这就推翻了我们之前得出的结论。原来其秘诀就在于添加了一定量的锡，锡和青铜的比例搭配的正好时，青铜剑的韧性跟硬度也恰到好处，就能做成更长的剑。因此，出现秦始皇拔不出剑来的情况也就可以解释了。

那长剑于短剑有什么好处呢？在短兵相接，战争不断的战国时期，短兵器的对抗中，长剑比短剑更容易刺到敌人，从而在战争中取得先机。你想，隔着相同的距离，短剑虽然灵活，但是不如长剑杀伤力大啊。

也由此得到结论，距离在战争中起着决定性作用。于是聪明的秦人在战争中大量使用了弩。在兵马俑坑里，还能找到腐烂的弩，年代久了，木头都腐烂了，但有心人还是将它的结构大致复原了出来。那秦人为什么更喜欢使用不便的弩，而不是使用方便的弓？

大家都知道，弓方便携带，使用起来也很轻便。相对于笨重的弩不知道好了多少倍，但是还是回到一开始我们提出的问题，距离。相同的距离，弓显然不如弩的射程远。那射击的方向准确度怎么样呢？

参考当代射击原理我们可以发现，风，抖动，甚至呼吸都有可能影响射击的方向，弓虽然构造简单，但是容易偏离方向，而弩，通过一系列复杂但不多余的部件，使得准确率大大提高，射程也有很大提高。正是这样的武器，使得在对战中秦兵有了更大的优势。

不仅如此，对于弩上箭头的改造，也提高了秦国军队的战斗力，早在2000多年前，秦人就懂得现代空气学原理。跟现代的子弹差不多，秦国的弓弩采取了不同于以前两翼的三棱箭头。流线型的外形，减小了箭头在发射时的阻力，使得精确度大大提高。我们不得不佩服秦人的智慧，而提到秦人的武器，就不得不提当时的丞相，吕不韦。

要问这个丞相是一个多大的官，秦国丞相。一人之下，万人之上，只听从于皇帝的命令，对于霸主秦始皇来说，他的丞相，肯定也具有不凡的能力，的确是这样，在兵马俑出土的兵器上，大部分都刻着吕不韦的名字。这是为什么呢，难道吕不韦一人制造出了这些抢夺天工的兵器？

这当然是不可能的，吕不韦作为内阁总理，卓越的才能体现在管理人才上，就像今天的工厂，有厂长，车间主任一系列职位一样，吕不韦也给兵器制造设立了一系列职位，分别是“义”“成”等。每一件兵器上都刻着负责人的名字。正是这样明确的分工，这样严格的管理，秦国才能成为战国霸主。而究其成为霸主的原因，还是强大的兵器制造业。

正是因为这种兵器制造业，秦国在跟其他国家打仗，以及在扩展疆土的时候，才能如此神威。想想也是，纵然那些匈奴悍民马上骑术再厉害，也逃不掉秦弩几乎可以媲美子弹的射程和准确性。那些传统的步兵，无不被这些弩刺伤，战斗力大损。而秦国的军队，正因为这些兵器的保护，所向披靡。

看来秦国这么强大，也不是没有道理的。从中也可以看到秦始皇的用人之才，任用吕不韦，吕不韦创造的严谨的管理体系，使得兵器制造业得到了很大的发展，由此中国的兵器制造业也迈上了一个新的台阶。从这样看来，秦国对于后世的影响，绝不仅仅在于经济上的思想上的和文化上的，还在于管理制度以及技术上的。

　　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