# 在三国时期都出现过哪些军事器械？由谁创造的？

来源：网络 作者：深巷幽兰 更新时间：2024-09-05

*三国是中国历史上位于汉朝之后，晋朝之前的一段历史时期,先后出现了曹魏、蜀汉、东吴三个主要政权。今天小编为大家带来了一篇文章，欢迎阅读哦~　　冷兵器时代的战争，在大家印象当中主要就是敌对双方拿着各种武器冲杀一阵就结束了。其实各种发明创造一...*

　　三国是中国历史上位于汉朝之后，晋朝之前的一段历史时期,先后出现了曹魏、蜀汉、东吴三个主要政权。今天小编为大家带来了一篇文章，欢迎阅读哦~

　　冷兵器时代的战争，在大家印象当中主要就是敌对双方拿着各种武器冲杀一阵就结束了。其实各种发明创造一直被应用在战争之中，今天咱们就盘点一下出现在三国时期战争中的六种军事器械。

　　箭楼

　　第一种：楼橹(箭楼)

　　《三国志·袁绍传》记载：“绍为高橹，起土山，射营中，营中皆蒙楯，众大惧。”这段记载说的是公元200年，官渡之战时袁绍和曹操在官渡相持，袁绍的军队建造了一座高台，让士兵向曹操的军营中射箭，曹军只能顶着盾牌走路，士兵非常恐惧。另据《甘宁传》记载，曹仁令五六千人围困吴将甘宁于夷陵城时，“设高楼，雨射城中”，高楼即高橹。

　　发石车

　　第二种：发石车

　　为了扭转不利局面，应对袁绍所建高橹，曹操下令建造发石车，击毁了袁绍军的全部箭楼。这种发石车被袁绍军称为霹雳车。由此可见，曹军的发石车攻击性很强，而且，擅长袭击高处物体，起到了扭转战局的作用。可是，有一个人却对此车的性能严重不满。此人就是曹魏时期的大发明家马钧。

　　据记载马钧认为，曹操使用的发石车每次只能投一块石头，而且，石头可以被敌楼边悬挂的湿牛皮拦截。那么，马钧是如何改进的呢?据《三国志》，马钧发明了一种机轮，并配有数十块大石头。这种发石车可以连续快速地发射石头，袭击敌城，而且，新式发石车可以连续把数十块石头打出数百步远。

　　云梯攻城

　　第三种：云梯

　　云梯，古代的一种战争器械，用于攀越城墙攻城的用具。中国古代的云梯，下带有轮子，可以推动行驶，故也被称为“云梯车”，配有防盾、绞车、抓钩等器具，有的带有用滑轮升降设备。云梯一般认为是春秋时期鲁国能工巧匠公输盘鲁班所发明，其时楚惠王为了达到称雄目的，命令公输盘制造了历史上的第一架云梯。

　　三国哪次战役有云梯出场呢，答案是诸葛亮第二次北伐。公元228年12月，诸葛亮引兵出散关，围陈仓。曹真已经预料到诸葛亮可能进攻陈仓，安排郝昭守城。诸葛亮认为自己兵力数万，而郝昭守军只有千余人，于是大举进攻陈仓，“起云梯冲车以临城”。

　　火箭反击

　　第四种：火箭

　　诸葛亮第二次北伐围攻陈仓，不仅出现了云梯，还出现了火箭。面对诸葛亮以云梯冲车攻城，郝昭让魏军用火箭射击，结果云梯燃烧，云梯上的人都被烧死了。由于郝昭守卫有方，数万蜀军不分昼夜地攻打了二十多天，硬是没有攻下陈仓，诸葛亮被迫撤军。诸葛亮在一个名不见经传的郝昭面前吃了瘪，不得不说火箭发挥了很大的作用。

　　诸葛连弩

　　第五种：诸葛连弩

　　诸葛连弩大家肯定都比较熟悉了，《三国志·诸葛亮传》记载：“亮性长于巧思，损益连弩、木牛流马，皆出其意。”诸葛连弩有何特点呢?《魏氏春秋》记载：“又损益连弩，谓之元戎，以铁为矢，矢长八寸，一弩十矢俱发。”可见其杀伤力极大。不过，对于诸葛连弩的性能，马钧又提出了意见。

　　据相关记载，马钧这样评价诸葛连弩：“巧则巧矣，未尽善也。”并称，自己可以制造出一弩发射五十矢的更先进的连弩，马钧的发明才华是毋庸置疑的，但是因为生产很复杂，所用的箭矢也必须特制，所以没大量生产，后失传。所以现在不是专业人士，很难想象出诸葛连弩的样子。

　　木牛流马

　　第六种：木牛流马

　　木牛流马又是用来做什么呢?《三国志·诸葛亮传》记载：“建兴九年，诸葛亮复出祁山，以木牛运……以流马运，据武功五丈原，与司马宣王对于渭南。”结合这段史料，我们可以得知，为了缓解军粮运输难的问题，诸葛亮发明了木牛流马。

　　据后世研究，木牛流马分为木牛与流马。史载建兴九年至十二年(231年-234年)诸葛亮在北伐时所使用，其载重量为“一岁粮”，大约四百斤以上，每日行程为“特行者数十里，群行三十里”，为蜀汉十万大军运输粮食。不过，真实的样式、样貌现在亦不明，对其亦有不同的解释。

　　诸葛亮

　　袁绍制作高橹，曹操以发石车应对;诸葛亮用云梯冲车攻城，郝昭以火箭烧之。这种精彩对决实在让人拍案叫绝，更令人惊叹的是诸葛亮一人除了蜀汉军国大事，还制造出诸葛连弩与木牛流马这样的神物，我们只能慨叹古人的智慧是无穷的!

　　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