

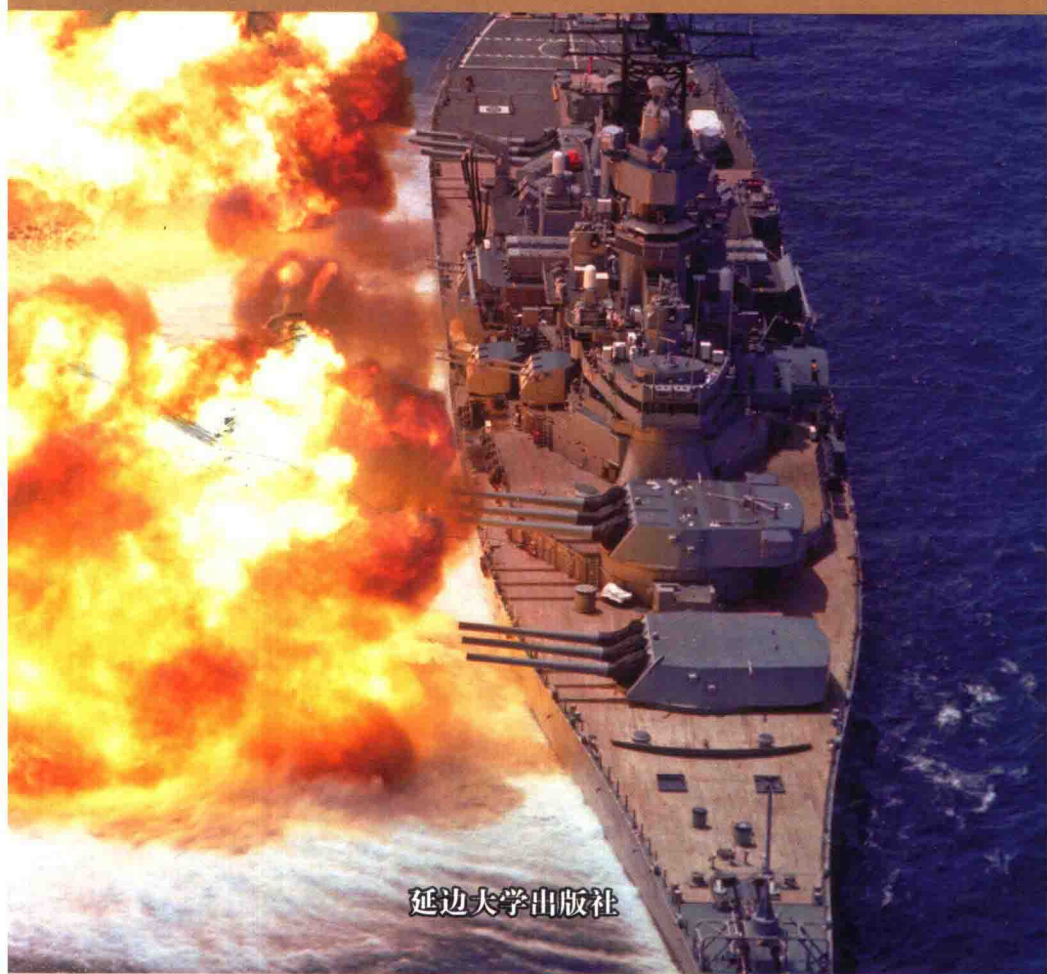
学生最喜爱的科普书

XUESHENGZUIXIAIDEKEPUSHU

在未知领域 我们努力探索
在已知领域 我们重新发现

姜延峰◎编著

青少年应该知道的 ★★★★★ 军事百科知识



延边大学出版社

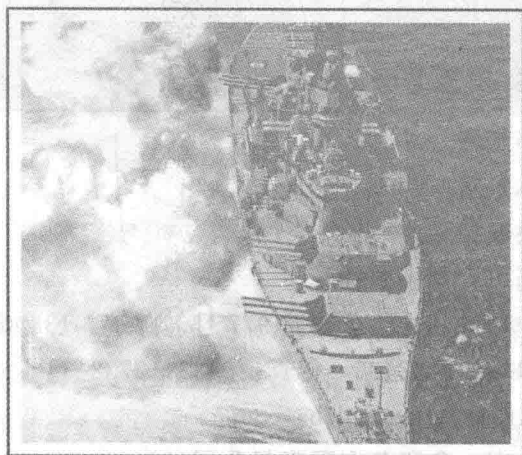


学生最喜爱的科普书

XUESHENGZUIXIAIDEKEPUSHU

青少年应该知道的 军事百科知识

姜延峰◎编著



在未知领域 我们努力探索
在已知领域 我们重新发现

延边大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

青少年应该知道的军事百科知识/姜延峰编著.

—延吉: 延边大学出版社, 2012. 4

ISBN 978-7-5634-3057-4

I. ①青… II. ①姜… III. ①军事—青年读物

②军事—少年读物 IV. ①E-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 051747 号

青少年应该知道的军事百科知识

主 编: 姜延峰

责 编: 林景浩

封面设计: 映像视觉

出版发行: 延边大学出版社

社 址: 吉林省延吉市公园路 977 号 邮编: 133002

电 话: 0433-2732435 传真: 0433-2732434

网 址: <http://www.ydcbs.com>

印 刷: 北京一鑫印务有限责任公司

开 本: 16K 690×960 毫米

印 张: 11 印张

字 数: 120 千字

版 次: 2012 年 04 月第一版

印 次: 2012 年 04 月第一次印刷

印 数: 1~5000 册

书 号: ISBN 978-7-5634-3057-4

定 价: 22.00 元

版权所有 侵权必究 印装有误 随时调换



前言

Foreword

军人，是一个多么神圣的职业。想必不少人充满了幻想，想要穿上那一身军装，英姿飒爽地站在祖国甚至世界的某一处，为了人类社会的和平而奋斗。这个梦想实现与否，都影响不了我们对军队的憧憬，阻挡不了我们了解军事知识的脚步。

战争自人类伊始便没有停歇过，从我国上古时代的黄帝大战蚩尤，统领各个部落到世界大战，这期间衍生出来的战略兵法，武器装备，军队以及各种英雄人物，可谓是多之又多。车兵、步兵、骑兵、水兵、炮兵等等兵种，府兵制、募兵制等兵制，《孙子兵法》、《三十六计》等兵书，单单在我国，就有非常丰富的军事知识等着我们去了解。

这其中最让我们感兴趣的，要数各种英雄人物了，比如女中豪杰妇好，这样一位奇女子，除了智慧胆识之外，一定还有非同寻常的人格魅



力。一个将领要想让部将听令，一定要得到人心才行，所以妇好肯定魄力非常。又如年少得志的霍去病和亚历山大，当年是何等的意气风发。用兵灵活，注重方略，不拘古法，勇猛果断。每战皆胜的霍去病，留下了“匈奴未灭，何以家为”的千古名句。最喜欢班固在《汉书·叙传》里写的：“长平桓桓，上将之元，薄伐殄允，恢我朔边，戎车七征，冲輶闲闲，合围单于，北登阊颜。票骑冠军，森勇纷纭，长驱六举，电击雷震，封狼居山，西规大河。”朗朗上口的语句，表达出了霍去病和汉家另一位英雄卫青的功劳。而亚历山大在担任马其顿国王的短短 13 年中，以其雄才大略，东征西讨，先是确立了在全希腊的统治地位，后又灭亡了波斯帝国。在横跨欧、亚的辽阔土地上，建立起了一个西起希腊、马其顿，东到印度河流域，南临尼罗河第一瀑布，北至药杀水的以巴比伦为首都的庞大帝国。创下了前无古人的辉煌业绩，促进了东西方文化的交流和经济的发展，对人类社会的进展产生了重大的影响。这等伟业，让人何其向往。

历史上有很多脍炙人口的战役，以少胜多的战役更是为后人津津乐道。陈庆之，这位南朝梁国将领，曾经以 7000 人敌 50 万夺取洛阳，虽然在人数上肯定有夸张的成分，但是这一战役，这个有着军事领导才能的人，却是不能否定的，毛泽东曾经多次夸赞陈庆之是位难得的将才。

当然战争并不能解决当今社会的根本问题，我们要寻找更加有效的途径去解决各国各个地区间的问题。英雄人物未必只出在战争年代，英雄的定义是广泛的，可以是鲁迅先生那样笔杆子式的英雄，可以是孔繁森、焦裕禄那样为人民服务的英雄。随着科技的发展，各种军事武器也越来越先进，但是我们不希望科技给人类带来的是灾难，它们应该是人类和平的坚强后盾。

目录

CONTENTS



第①章

从古至今的军种知识



先秦时期的兵种和兵制	2
两汉时期的兵种和兵制	5
三国两晋南北朝时期的兵种和 兵制	8
五代十国辽宋夏金元时期的兵种和 兵制	11
明朝时期的兵种和兵制	14
清朝时期的兵种和兵制	16
南京临时政府时期的兵种和兵制	19
中华民国国民政府时期的兵种和 兵制	21
中华人民共和国军种之海军	24
中华人民共和国军种之陆军	27
中华人民共和国军种之空军	30
中华人民共和国军种之第二炮兵	33

第②章

军事武器

中国 56 式冲锋枪	36
中国 79 式轻型冲锋枪	40
中国 85 式微声冲锋枪	42
中国 S—70 “黑鹰” 直升机	45



中国轰—6 轰炸机	47
中国歼轰—7 “飞豹” 战斗轰炸机	49
中国直—8 “大黄蜂” 直升机	52
中国直—9 直升机	55
乌克兰安—225 运输机	58
法国 “幻影” 2000 战斗机	60
美国 V—22 “鱼鹰” 直升机	63
美国 F—14 战斗机	66
苏—37 战斗机	69
美国 F—15 战斗机	72
瑞典 JAS—39 战斗机	75
俄罗斯伊尔—76 军用运输机	78

第③章

军事名将

女将妇好	82
西楚霸王项羽	85
骠骑将军霍去病	88
三国名将赵云	91
唐将李靖	94
抗金名将岳飞	97
一代天骄成吉思汗	100
军事天才毛泽东	103



汉尼拔	106
恺撒大帝	108
源赖朝	111
拿破仑·波拿巴	114

第4章

著名军事战役

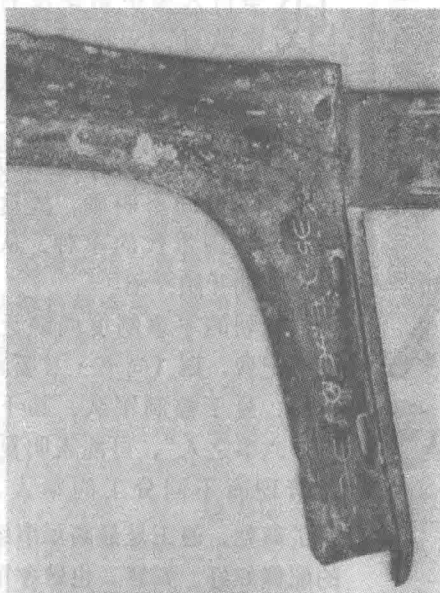
牧野之战	118
昆阳之战	121
官渡之战	124
鄱阳湖之战	127
四渡赤水	131
孟良崮战役	134
上甘岭战役	137
萨拉米海战	140
诺曼底登陆战役	143
抗美援朝	146
凡尔登战役	150

从

古至今的军种知识

CONGGUZHIJINDEJUNZHONGZHISHI

第一章





先秦时期的兵种和兵制

Xian Qin Shi Qi De Bing Zhong He Bing Zhi

战争自人类伊始便没有停歇过，从我国上古时代的黄帝大战蚩尤，统领各个部落的传说即可窥得一二，但是由于上古时代多为传说，资料尚不明确，故这里关于我国古代的军种，从先秦时期开始介绍。

夏朝的军事制度尚缺乏史料记载，据《尚书·甘誓》记载，夏王控制军队，其下有“六事之人”，可能表明夏王管理有不同分工的军人。

到了商朝，商王是最高军事统帅，有时亲自出征。王室妇女，如商王武丁的配偶妇好、妇妌，也曾率军出征。高级军事领导职务由贵族大臣和方国首领担任，他们平时治国，战时领兵。除了王室拥有强大的军队外，各宗族或各方国也都掌握一定数量的军队。

春秋战国时期，王室衰微，“礼乐自诸侯出”。诸侯国的军队主要由公室军队、世族军队组成。公室军队多建于西周诸侯受封立国时。主要成员是“国人”中的士和农。士以习武打仗为主要职责，作战时充任甲士；农即庶人，除老弱残疾者外，所有成年男子都须接受军事训练，三季务农，一季讲武，每隔三年进行一次大演习。遇有战事，要随时听从调发，充任徒卒（步兵），役期依战事的长短而定。奴隶一般没有充任甲士和徒卒的资格，只能随军服杂役。这时，卿大夫的势力迅速发展，他们也仿照国都的制度在自己的封邑上，设置军队，即世族军队，从军人员也以封邑及其周围的士和农为主。此外，某些较大的城邑还有“邑甲”，有的属于国君，有的属于卿大夫，是公室军队与世族军队的补充。战国时期各诸侯国建立了统一的军队，国君掌握军队的征调大权，实行凭“虎符”发兵的制度。



※ 战国铭文铜戈



先秦时期士兵可分为车兵、徒兵、骑兵与舟师几类。相传在夏代就已出现车兵。殷代也有实用战车的考古发现。西周时车兵和战车增多。周宣王伐荆楚一次就出动兵车三千乘其车兵约为九千人。春秋时各侯国兵车已合计二三千乘车兵数十万车战发展到了顶点。

春秋时期，战车得到了长足的发展，军队的配置都是以战车为核心，再辅以一定数量的步卒。当时一个国家拥有战车数量的多少，往往被作为衡量其实力强弱的主要标准。因此一些军事强国常被称为“千乘之国”。其国内的强宗大卿也被称作“百乘之家”。当两国之间出现军事对抗时，车兵弱小的一方总是畏惧战车部队庞大的对手，如平丘之会上，晋车四千乘，就使得齐人大惧，最终听命于晋。而拥有强大车兵部队的诸侯，也往往以此震慑他国，胁迫他国臣服自己。车兵是当时列国军队的主力兵种，还表现为：第一，当时在中原地区进行的重大战争，一般都是以战车来决定最终胜负的。一些具有代表性的战例，如繻葛之战、崤之战、城濮之战、艾陵之战等等。第二，各国扩军的重点，是增加战车数量，加强车兵的建设。但是春秋时期没有骑兵，当时的军队都是贵族领主率领的，而贵族领主们认为“单骑走马”不够优雅，只有蛮族人才有骑兵。

随着社会的变革和战争地域与规模的扩大，步兵的地位迅速地提高，车兵的位置逐渐降低，开始了由盛至衰的演变。到战国时期，渐渐导致战车不再成为战争中的核心。战国时期兵种基本上就是骑兵和步兵。

春秋末年到战国时期出现了许多新的兵种，如楚、吴、越等国有水军，在一支船上配备弓、戈、戟、剑、盾等不同武器装备的战士和专门的划船手。后来还发展起可以独立作战的骑兵以及专门攻坚的云梯兵和弹石兵增加了兵种扩大了作战范围。这些兵种的装备、编成、编制、战斗和战略首先依赖于当时的生产水平和交通状况并且随着战争经验的丰富继续得到发展完善。

简单来说，徒兵就是徒步的士兵。根据发展状况可分作隶属徒兵和建制徒兵两个阶段。前阶段为夏、商、西周；后阶段为战国。春秋则是由前者向后者转变的时期，但更多具有前一阶段的特点。处于车战时代的西周、春秋计算兵力多少常以车乘数为单位。其中虽包括徒兵但不计其数。徒兵仍隶属于车乘。春秋时逐渐使用建制徒兵作战。首先使用徒兵独立作战的是戎人。其后中原的郑国、晋国也曾使用徒兵作战，但只是临时性措施。车兵仍是军队的主要兵种。战国时期徒卒作为独立的兵种出现。出兵作战士卒往往多达十万到数十万。战国中、晚期秦、楚有兵百万，韩、赵、齐、燕、魏等国各有兵二三十万至数十万，合计七国士兵应当在300万人以上。此时计算兵力已经不用车乘数而采用士兵人数，从中可以看

出，徒兵成为当时主要的兵种。弩兵是属于徒兵的新兵种。弩最先出现在春秋末期的楚、吴、越等国。到战国初、中期已普遍使用。魏国军队配备有十二石重的弩。韩国以有强弓劲弩驰名于世，可射到六百步以外（古代以五尺为一步），后来发明的特大型床弩射程可达数千米。

战国时期骑兵得到发展。公元前 307 年赵武灵王实行胡服骑射，命令军队采用胡人服饰，改穿短装束皮带，用带钩穿皮靴，训练军队在马上射箭的技能。后五年又再次命令将军、大夫、嫡子和各地官吏皆衣貉服，进一步推广胡服骑射。与此同时，别的国家也建立了骑兵部队。从五千骑、万骑不等配合步、车兵作战。骑兵随战地的不同编组也不同。平原之地五骑为一列，险阻之地三十骑、六十骑为一组。但是骑兵还是占少数的。骑兵或用作奇袭、冲锋或用来对付擅长骑射的戎狄。

舟师指舟船运载的军队。它先后为南方一些侯国如吴、楚所使用但仅用于运兵不直接投入战斗。后秦国为统一全国也建立了舟师。秦舟船较大一艘船能载五十人和三月粮食，日行三百余里。公元前 280 年秦将司马错伐楚，率十万军队乘船万艘载米六百斛沿长江而下声势颇为浩大。

知识窗

1. 中国人民解放军海军诞生的时间是 1949 年 4 月 23 日。
2. 中国人民解放军海军诞生地是泰州白马庙。
3. 古城泰州历史上最早称海陵。

拓展思考

1. 先秦时期，兵种分为几种？各自的职责是什么？
2. 先秦时期的战车对国家的战争有什么影响？



两汉时期的兵种和兵制

Liang Han Shi Qi De Bing Zhong He Bing Zhi

汉承秦制，大家都很熟悉，军队也是在前代基础上发展起来的。汉代建立了全国统一的军队，并置于皇帝的严格控制之下。太尉负责全国军事行政，汉武帝时改称大司马。战时临时任命将军统兵。地位最高的是大将军，其下依次有骠骑将军、车骑将军、卫将军，又有前、后、左、右诸将军。将军出征时常置幕府，作为参谋机构。在郡、县份置郡尉、县尉，协助郡守、县令掌管军事。东汉末期，设州牧，是州郡最高行政与军事长官。

军队可分为京师兵、地方兵和边兵三部分。京师兵主要由郎官、卫士和守卫京师的屯兵组成，主要有南军和北军之分。中尉所领的屯兵驻于未央宫北，称北军；与之相对，由卫尉统领的称南军。南军士兵大多调自内郡，北军士兵主要调自京辅，均是一年一轮换。武帝时对京师兵作了较大改革，主要是精简南军，加强北军。南军原有两万人，后来减去一半。

两汉时期的兵种主要是步兵、骑兵和水军。在西汉军队的诸兵种中，轻车和骑士的变化是最大的。骑兵在楚汉战争时已显示出了非常强大的威力，楚汉双方都曾大力发展骑兵部队。但是在西汉前期，骑兵和车兵基本上还是配合作战，车兵在汉军中仍然占有相当重要的地位。如文帝前元十四年（公元前166年），匈奴入侵，汉“发车千乘，骑十万”御敌。可见此时汉军中车兵与骑兵并重。西汉车兵虽然自武帝以后在战争中逐渐淘汰，但各地仍训练车兵。平时用作仪仗，如匈奴浑邪王率众归附，武帝曾发车两万乘迎接，以壮声势；战时用于后勤运输，运送辎重和运送伤病员，军队宿营用来构成军垒。甚至在平原地区作战，仍有使用。

说到汉代骑兵的发展就不得不提到匈奴的骑兵了，匈奴是北方的游牧民族，全族均为能骑善射之士，汉初处匈奴已号称“控弦之士”30万，时刻威胁着汉朝的北部。匈奴人是典型的亚洲式轻骑兵，他们作为游牧民族，从小生长在马背上，擅长骑射，他们马术精湛，射术奇佳，只穿轻便的皮甲，十分灵活。汉朝前期经常受到匈奴的骚扰，在与匈奴的频繁交战中，汉军车兵越发显现出笨拙、迟缓、被动的弱点，于是汉军骑兵迅速发展起来，成为可以单独完成战役任务的独立兵种。至武帝时，已能运用十

余万骑兵主动出击，对匈奴作战历时数十年，汉代名将卫青、霍去病等多次率数万骑兵，采用迂回包抄、深入敌后等作战法大破匈奴。公元前119年武帝命卫青、霍去病二人各带五万骑出击，以步卒数十万，马十余万匹转运辎重。霍去病率部队深入匈奴两千余里，大破敌军封狼居胥山（在今蒙古）而还，传为佳话。在抗匈战役中，车兵、步兵基本不再作为战争的主角，而多用于后勤运输。

汉军骑兵有重骑兵与轻骑兵之分。重骑兵所乘的马匹体型高大，骑士披甲，持长矛类武器，冲击力强，多用于冲锋陷阵。轻骑兵所乘的马匹体型较小，骑士不带甲，持弓弩等武器，机动灵活，速度快，适合长途奔袭。汉代随着冶炼技术的提高出现了更适于马上作战的环柄长铁刀（就是环首刀了），刀脊厚，刃锋利适于劈砍，成为骑兵的重要武器。装备较秦军也有了较大的改善，还出现了其他兵器，如矛、剑、弓弩、盾牌等。弓的制造工艺大大发展，弓箭的威力和射程都有所提高。虽然也发明了蹶张弩、诸葛连弩、连击兵弩等一系列强有力的弩，却并没有大规模装备（单发弩射速慢，连发弩威力降低）。

两汉步兵与秦军比，变化不如车兵、骑兵大。但是，随着冶铸技术和锻造工艺水平的提高，汉军所持的兵器的质量、数量均有很大发展。西汉



※ 匈奴骑兵模拟图



初，铜、铁兵器并用，中期以后，铁兵器大大增加，逐渐占据主导地位，同时，钢制兵器也渐渐增多。

两汉的水军相比秦军，有了较大地发展，建成了比较完备的水军体系，建造了用途不同、类型多样的船舰。西汉水军有楼船、戈船、下濑等战舰。楼船船体高大，船上置楼，可以射远；戈船配备戈类长兵器，用于与敌船近战；下濑比较轻便，可以在水流湍急或有礁石的河流中航行。西汉水军庞大，仅江淮以南楼船就有十多万人。一次战役能出动战舰 2000 余艘，士兵 20 万人，汉武帝元鼎五年（公元前 112 年），汉军平灭南越赵氏割据政权，就以水军为主。此外，西汉还建有既能水战，又能陆战的楼船材官。

骑兵在古代有哪些优势呢？机动能力强，能迅速打击对手的弱点。可以在关键时刻做猛烈突袭插入敌阵的中心起到极大的破坏作用。骑兵一般是主要的突击力量，骑兵从侧后突击敌人的阵势，配合正面主力的进攻；骑兵有速度和力量以及高度的优势，马匹的重量和速度加强骑兵的冲击力和打击力，是非常强悍的突击力量，步兵相比而言在这方面明显劣势；骑兵有气势和心理上的优势，居高临下看人让人有成就感和优越感。

知识窗

1. 1955 年 10 月 24 日，华东海军更名为中国人民解放军海军东海舰队。
2. 我国国庆 35 周年的阅兵式上，海军展示了我国自己设计研制的潜地导弹、舰舰导弹、岸舰导弹。
3. 世界海洋的总面积为 3.6 亿平方公里。

拓展思考

1. 汉代的骑兵有什么重大发展？
2. 骑兵有哪些方面的优势？

三国两晋南北朝时期的兵种和兵制

San Guo Liang Jin Nan Bei Chao Shi Qi De Bing Zhong He Bing Zhi

- 一 国两晋南北朝时期在我国历史上是极其混乱的一段时期，政权更迭
- 二 十分频繁，战事繁多，军事方面有了很大发展，军兵种在这一时期有很多种，而且还出现很多特殊的兵种。

从总体上而言，三国时期的兵种有：步兵、骑兵、水兵。步兵包括刀盾兵和长戟兵；骑兵包括斥候骑兵和骑射手；弓兵包括弓箭手和弩手；攻坚兵是利用冲城车、云梯、投石机和弩炮等攻城，守城和作战。

首先是曹魏。虎卫军，曹操心腹亲兵，历典韦、许褚属，步兵中最为



※ 马镫





骁勇无畏，作为中坚出征时，屡立战功；青州兵是由曹操挑选黄巾降兵中最精锐的一部分组成，战斗力极强，是主力中坚兵种；泰山兵是由程昱、吕虔编练，骁勇善战，后归为夏侯惇统领，使用朴刀与飞钩，极善攻城；渔阳突骑，曹彰平乌丸时编练，精于骑射，常为军锋快速突击敌军，近身作战亦不逊色；武卫骑是曹仁部下骁骑，屡次随仁出征，为中坚力量，后大部分调归中央禁军；虎豹骑，曹纯编练，皆着黑盔黑甲，骑黑马，以黑布裹面，使用眉尖刀，在三国骑兵部队中最骁勇；霹雳车，由刘晔发明的强力抛射攻城器械，杀伤力较投石机更加强大，射程更远，且可投掷火石。

其次是蜀汉。虎贲义从，由诸葛亮编练，使用长柄战斧，战斗力极强，为中坚兵种；夜叉行，刘备编练的偷袭部队，使用铁剑与钩镶，常夜袭敌人，因此得名，轻捷勇武；元戎弩：配备了诸葛亮发明的十连弩的强力远程兵种，一弩十矢，杀伤力非常大，杀伤范围十分惊人；骠刀骑，是一支三国时期普及马刀的骑兵队伍，战斗力极强，对步兵威胁尤其大；折冲彪骑：刘备麾下强力突击骑兵，每战必敢死在先，故得名，战斗力极强；西凉铁骑，由凉州降羌组成，为强力重甲骑兵，最精锐勇猛的骑兵部队之一。

再次是孙吴。蛟鳄军，周瑜编练的强力水军，水战时常潜至敌船下将其凿沉，陆战也毫不逊色；丹阳青巾：丹阳出精兵，由孙策之弟孙翊编练，骁勇善战，号为“青巾兵”，常作为军锋；银翎飞骑，甘宁帐下骁骑，头盔及肩甲各插一白翎，故得名，骁勇善战，甘宁百骑劫曹营所领即此；宿卫虎骑，太史慈编练，常从征讨，骁勇善战，为骑兵中坚力量，后一部分调入中央禁军；龙飞卫，孙权亲卫军，作战时常在中程发小戟斫敌，战斗力极强，为骑兵中最强力之一；车绞弩，鲁肃发明的可灵活移动的弩机，重箭射出时可镶在城墙上，供士兵攀爬用，也可发火矢；毒齿材官，由山越降兵组成，近身肉搏悍勇异常，远程常以毒箭攻击，令敌军闻风丧胆。

两晋时期承袭了曹魏的世兵制，东晋时以募兵制辅之，两晋兵种亦沿袭前朝。而这时期重要的发展就是马镫的发明，我国出土的马镫，表明我国最晚在晋代就有了马镫。到了南北朝时期，军队的兵种主要是骑、步两种，而其中又以骑兵为主。

北魏前期，由拓跋部部落成员组成的军队，全是擅长骑射的骑兵。由于游牧民族的特点，早在北魏建国之前，拓跋部已有“控弦之士数十万，马百万匹”。直到北魏孝文帝改革之前，北魏的军队主要都是骑兵。孝文帝改制后，汉人开始正式负担兵役，又由于北魏势力的向南延伸，单一的