

北宋时期中国冷兵器发展的特点

The Developing Character of Cold Weapons in Beisong Dynasty

杨波¹, 高伟²

YANG Bo¹, GAO Wei²

摘要:北宋时期,中国冷兵器发展到最高峰,且此时火药武器第一次出现,此后冷兵器渐渐走向衰落。对北宋时期及北宋之前冷兵器的研究,将对中国冷兵器的发展有全面的掌握,从而为武术学科的全面建设提供理论参考。

关键词:北宋;冷兵器;中国

Abstract: During the Beisong Dynasty, the development of Chinese cold weapons reached the peak. At the same time, gunpowder weapon appearance for the first time. Hereafter, the cold weapons moved towards to decline gradually. Research on the cold weapons during and before Beisong Dynasty will help us to have a comprehensive understanding in order to provide the theoretical reference for comprehensive construction of Chinese Wushu's discipline.

Key words: Beisong dynasty; cold weapons; China

中图分类号:G852.2 文献标识码:A 文章编号:1005-0256(2006)10-0056-2

公元960年,赵匡胤发动“陈桥兵变”,夺取了后周的政权,建立宋朝,定都汴梁,史称北宋。

在宋朝统治的320年中,与辽、金、西夏少数民族长期对峙。民族矛盾、阶级矛盾十分尖锐。这一时期由于战争频繁,统治者十分重视武备。宋朝的军队实行募兵制,通过选募、武举考试选拔武艺人才。军事训练采用统一教法格,并制定统一的考核标准。军事训练规范化、系统化促进了武艺的提高。这一时期武器的种类大增,形制复杂,各种兵器武艺争奇斗艳,武艺向多样化发展,武术表演项目也有相当的发展。(见表1)

1 宋代兵器武艺向多样化发展的特点

宋代极重视军事装备的生产,生产的规模相当庞大。中央直辖的有京师南北作坊和弓弩院,地方诸州也设置有军器作坊。军器作坊内部,又有较为精细的分工。军器监中八作司外,又有广备攻城作,其作有十一目,包括犬药作,青窖作,猛火油作,金作,火作,大小目作,大小炉作,皮作,麻作,窑子作等。宋神宗时设置军器监,总管京师计算州军器的制造。为了改进军器质量,军器监集合了各地优良工匠,促进经验交流和提高技术,并对军器的创造发明,采取奖励推广的办法。这些措施,对军器的改良,起了积极的作用,不仅提高了质量,而且增大了产量。据《宋史·兵志》记载:“南北”作院岁造涂金脊铁甲等三万两千,弓弩等凡一千六百五十余万,诸州岁造黄桦、黑漆弓弩等凡六百二十余万。正是在大规模武器装备生产的基础上,使武器装备的形式形成完整的官定制度。

1.1 弓弩

宋代兵器种类繁多,兵器武艺向多样化发展。就目前见到的文献,最早提到“十八般武艺”的是南宋华岳《翠微北征

录》卷七《弓制》。华岳说:“军器三十有六,而弓为称首;武艺一十有八,而弓为第一。”作为远射兵器的弓弩,在军队装备中占有重要地位。《宋史·兵志》载“诸路禁军近法以十分为率,二分习弓,六分习弩,余二分习枪、牌”。宋代的弓弩多为复合弓。神臂弓是宋神宗时所研制的精良武器,射程远及二百四十多步,约合372米以上,“仍穿透榆木,没半竿,”足见其劲力。神臂弓不像床子弩那样笨重,只用一人发射,易于推广,所以在宋军中广为使用。南宋时对这种又加以改进,制成克敌弓。“一人挽之,而射可及三百六十步”,可以贯穿重甲,“每射铁马,一发应弦而倒”。弩在宋代名目较多,《武经总要》中有双弓床弩、三弓床子弩、小合蝉弩、大合蝉弩等,须用数人甚至百余人以绳轴绞张,以槌击发,射程达一百二十步。最强的三弓床弩,又称“八牛弩”所用的箭“木干铁翎,世谓之一抢三剑箭”。又可称为“踏橛箭”,“以其射著城上,人可踏而蹬也”。这样的三弓床弩的射程,可远达三百步。强力已发展到它的高峰。

1.2 刀

宋军作战虽以弓弩射为主,但也重视各种兵器的合理配置和练习。马、步军除习弓弩外,还须精学刀、剑及铁鞭、短枪

作者简介:杨波(1963-)男,广东湛江,讲师,研究方向:武术教学与训练。

作者单位:1.广东警官学院,广东 湛江 510075

Guangdong Policy College, Zhanjiang 510075, Guangdong China.

2.广州体育学院,广东 广州 510075

表 1 先秦至北宋各时期冷兵器发展特点一览表

	先秦时期			秦、汉、三国	两晋、南北朝	隋、唐、五代十国	宋
	夏	商、周	春秋战国	秦 汉 三国		隋 唐 五代十国	北宋
战争方式	弓箭 车战 初 步使用	车战	春秋车步并 用战国步骑 为主	由于北方匈奴的不 断入侵,汉王朝建立 了庞大的骑兵的部 队。战争以骑兵作战 为主,步、车为辅。	政局剧烈动荡, 民族大融合。作 战方式以骑兵 为主导(北方 民族多用骑兵 的直接影响)。	骑兵,步兵,并且出 现了人、马皆披铠 甲的重装骑兵。	骑兵,步兵。作战以弓弩 为主。
主要使用兵器	弓箭	弓箭戈	弓箭戈、矛、 剑。	戟、戈、刀、弓箭 剑。	刀、矛、弓箭	枪,弓箭,弩,刀,棍	弓,弩,刀,枪
使用兵器		弓箭戈、 矛、戟、 戈、剑、 甲盾	弓箭戈、矛、 戟、戈、剑、 甲盾刀、匕 首斧	长戟、双戟、手戟、 戈、刀、弓箭、弩、钩 镰、狼牙棒、锤、匕 首、木棍。汉代有了 关于抛石机的明确 记载。	刀、矛、弓箭、 盾、双戟	弓箭,弩,弹丸射, 枪,棍,戟,铁鹞,匕 首,塌索,链锤。抛 石机的使用也较普 遍。	弓,弩,刀,枪,铜,蒺藜, 蒜头,铁鞭,柯藜棒,杆 棒,白棒,钩棒,狼牙棒, 铁链夹棒,大斧。
淘汰兵器				由于战争方式的改 变,刀渐渐取代了剑 在战争中的作用。剑 在贵族和广大民间 得到更大的发展。	刀取代了剑的 地位。矛渐渐取 代戟在实战中 的地位。	剑已成为一种仪 仗,完全退出战争 舞台,但民间却发 达起来。戟也基本 退出战场。	剑和戟完全退出战场。
兵器质地构成	主要以青铜器为主,但战国时期 铁剑以普遍出现。			以铁器为主。	以铁器为主。	以铁器为主。	以铁器为主。

一类。作为短兵器的刀,在宋代有了近一步的改进,从狭直的长条形方刀头,改成前锐后斜的形状,有护手,并且去掉了那种扁圆的大环和鸟兽饰物。同时出现了各种长柄刀。《武经总要》卷十三《器图》载有“棹刀、屈刀、耳刀、偃月刀、戟刀、眉尖刀、凤嘴刀”等名目。

宋代刀的种类逐渐增多,并由日本进口大量的手刀,这是因为北宋时经济、文化都有了显著发展,开往日本的商船几乎年年都有,日本商人也乘明州、台州商船,把日本制造的刀输入中国,最多时达三万把,总输入约二十万把。宋代散文家和诗人欧阳修(1007-1072)写有《日本刀歌》:“宝刀近出日本国,越贾得之沧海东,鱼皮装贴香木鞘,黄白间杂镞与铜。”

宋代善使大刀得人很多,较著名的有“大刀关胜”。《金史·刘豫传》中写到:“关胜者,济南骁将,屡出城拒敌。”王象春《齐音》载:“金兵薄济南,宋将关胜善用大刀。”此外,米信也善用大刀。据《宋史·列传》二百六十卷载,米信在雍熙三年(公元987年)征幽败契丹于新城,“契丹率众复来战,王师稍却,信独以麾下龙卫卒三百御敌,敌围之数重,矢下如雨。信射中数人,麾下士多死。会暮,信持大刀,率众骑大呼,杀数十人,敌遂小却。”宋水军都统领徐文“勇力过人,挥巨刀重五十斤,所向无前,人呼为‘徐大刀’”。太原总管王禀“马上运大刀,经造虏营中,左右转战,得虏级百十,方徐引归,率以为常”。《齐娥女冠野语》卷九载,红袄军起义领袖杨妙真“年二十,膂力过人,能马上运双刀,所向披靡”。

1.3 枪

枪在宋代仍是重要武器。《武经总要》前集卷十三记载:步、骑兵用的枪有双钩枪、单钩枪、环子枪、素木枪、寇项枪、锥枪、梭枪、槌枪、太宁笔枪九种,称之为“枪九色”。枪以木为杆,上安枪头,下装铁。骑兵用的枪头,侧面有倒钩,杆上有环,如双钩。单钩等枪。步兵用的系直刃无钩,如素木、寇项等枪。锥枪是梭刃,“锐不可斩”。太宁笔枪,刃下数寸,安一小铁盘,四周有刃,使敌人“不能捉搦”。专用于攻城的有短刃枪、抓枪、蒺藜枪、拐枪等。其特点是枪盾较短(杆长四至六尺),便于在掩护控城的头车图。绪棚中和地道中战斗之用。专用于守城的有拐突枪、抓枪、拐刃枪、钩竿等。其特点是杆较长(二丈五尺左右),便于刺杀正在爬城的敌人。

宋人善使枪者不少,以枪术称著的人物中,有手持丈八铁枪、驰骋战场的民族英雄岳飞(1103-1142),还有李全(?-1231)等。《宋史·岳飞传》载:岳飞与金人“战于太行山,擒金将拓跋耶乌。居数日,复遇敌,飞单骑持丈八铁枪,刺杀黑风大王,敌众败走”。《宋史》记山东李全“以弓马捷,能运铁枪,时号李铁枪”。宋亦有用双枪的将领,《挥尘后录》卷九载:“赵立,徐州张益村人。出戍江南。时金兵南下,贼并兵列大寨城下,立拥六骑出,呼曰:‘我镇抚也,首领骁贼,其来接战。’南寨有二骑袭其背,立拔马回顾左右,手奋双枪,贼俱坠地”。

1.4 铜、棒、鞭及其它

宋代的铜、鞭、棒等杂式兵器,见于《武经总要》的有几十种之多。其来源的原因之一,是在唐、五代以来,吸收了不

(下转第60页)

要提高浙江省“蹴球”运动的竞技水平,教练队伍建设是关键,它是一个长期的过程,建议浙江体育局、民宗委等有关部门加强浙江省“蹴球”项目的教练员综合能力培养,选派“蹴球”教练员到其他“蹴球”水平高的省学习,使浙江省“蹴球”运动队水平尽快与国内“蹴球”运动的发展相适应,提高浙江省“蹴球”运动的竞技水平。

5.4 建立完善的竞赛制度

比赛是对训练质量的检验,浙江省应该根据本省的实际情况,制定一套完善的竞赛制度,在时间和项目上相对稳定。如基层可以2年召开1次少数民族运动会,通过层层选拔,将优秀的运动员选拔到省队,参加全国少数民族运动会。完善、科学、合理的比赛制度和办法,使后备人才训练进入良性循环的过程,可以促进教学训练效果,提高运动成绩^[5]。

5.5 提高“蹴球”项目的科学化训练水平

由于当前浙江省“蹴球”项目和其他省存在着差距,所以提高科学化训练的水平是提高“蹴球”运动水平的重要环节,应该将科学化训练放到运动队管理工作的中心位置上。运动队的运动技术水平提高与科学化训练是分不开的,提高训练质量和创新训练方法是科学化训练的核心所在。“蹴球”运动需要良好的技术水平和良好的心理状态,才能在比赛中运用战术,所以加强运动员的心理训练也很重要,

而浙江省在近6年中只组织1次友谊赛和1次选拔赛,对于“蹴球”运动员来说,正规比赛少,心理素质得不到有效的锻炼,运动员心理素质差,临场就容易发挥失常。科学化训练还要求教练员及时掌握先进的训练手段和方法,了解兄弟省队的水平及主要竞争对手的技术、战术水平等信息。

5.6 各级部门应加大对少数民族体育的资金投入力度

每个项目要取得好的成绩与长期训练是分不开的。长期训练需要一定的资金投入。各级部门应该加大对少数民族体育的资金投入力度^[6],保证这一项目的正常开展。(F)

参考文献:

- [1]白晋湘. 民族传统体育教程[M]. 长沙:中南工业大学出版社, 2000.
- [2]王金玉. 中国民间游戏[M]. 太原:希望出版社, 1997.
- [3]王晓飞,郭永红. 浙江少数民族传统体育发展对策的研究[J]. 首都体育学院学报, 2005, 17(1): 118-119.
- [4]刘树军. 高等体育教育改革与民族传统体育的发展[J]. 武汉体育学院学报, 2000, 34(2): 75-77.
- [5]徐金尧. 少数民族传统体育教学探究[J]. 武汉体育学院学报, 2003, 37(2): 112-114.
- [6]马波. 对高等体育院校民族传统体育专业的发展思考[J]. 体育成人教育学报, 2005, 21(1): 40-41.

(上接第57页)

少居住在我国北部或西北部少数民族的优秀兵器,经过改良,成为更适合的兵器。蒺藜、蒜头(又称骨朵),是用铁和木做成大头,用以打敌。铁钐为四棱形,铁鞭为竹节形。“铁鞭、铁筒、两色鞭、其形大小、长短,随人力所胜用之。又有作四棱者,谓之铁筒,方棱似筒形,皆鞭类也”。柯藜棒、钩棒、杆棒、杵棒、白棒、抓子棒、狼牙棒等都是古代的演进,用坚硬木料做成,长四五尺,有的用铁包裹头尾,有的安装钩和刃,有的头部周围植钉,就其形状取得了各种各样的名称。铁链夹棒属软兵,“铁链夹棒本出西戎,马上用之,以敌汉之步兵。其状如农家打麦之枷,以铁饰之,利于自上击下,故汉兵善用者巧于戎人”。铁链夹棒即长短木棍之间用铁环相连,使用时握长棒挥击,带动短棒击打,其势较猛。

斧,主要有劈砍的功能。斧在宋代形状不一。《武经总要》载:斧有开山、静燕、日华、无敌、长柯之名。除一般用于作战的斧外,还有专门攻城用的凤头斧,头长八寸,柄长二尺五寸;峨眉斧长九寸、刃阔五寸,柄长三尺;挫王斧势守城用以砍攀登城墙敌人的,阔七寸、柄长三尺五寸。

宋代的兵器较为庞杂,它对后世民间武术器械的丰富多彩增添了新的一页。兵械形制增多,使用方法多样化,促进了武艺的发展。

2 中国古代兵器的百科全书——《武经总要》。

宋代在加强军事训练的同时,也加强了对古代军事典籍的整理。北宋官修的《武经总要》成书于仁宗庆历四年(公元1044年),是皇帝亲自过问的一部官修的军事著作,宋仁宗赵祯颇为重视,亲自核定,并为《武经总要》写了序言。该书分为前后两集,书中将汉唐以来传统冷兵器还装备军队的各种类型,以及新发展形成的兵器,做了总结性的记录,并附有详细的插图。它对于军事组织、军事制度、步骑教练、行军、营

战、战略、战术、武器的制造和使用以及军事地理(边防地理)等都有所论述。尤其对北宋时期武备上使用的各种长短兵器、射远武器和防御武器,都绘有详图,辅以说明。另外,还辑录有宋以前用兵战例等。

宋代还出版了《武经七书》。元丰三年(公元1080年)四月,宋神宗下诏校订《孙子》、《司马法》、《尉缭子》、《六韬》、《吴子》、《三略》、《唐李问对七种兵法》,称为“七书”。《武经七书》颁定后,定为武举必读之书。宋朝南渡以后,又规定武举考试以《七书》命题。它成为古代培养武备人才的基本教材,是中国古代兵书史上第一部军事丛书。

3 火药兵器的出现

《武经总要》中对于攻、守城部分所列的兵器,如“火球”、“火药鞭箭”、“蒺藜火球”、“霹雳火球”等等,还记录了三种火药配方,即火炮、蒺藜火球和毒药烟球所用的火药配方,它们是世界上最早冠以火药名称,并实际用于实战兵器的火药配方,是近代火药的雏形。它们的出现,标志着冷兵器已由盛转衰,进入了冷兵器的衰落期,,并标志着中国古代兵器开始步入一个新阶段,火药兵器与冷兵器并用阶段。

中国古代兵器发展到北宋,后世兵器的主要类型,如剑、刀、枪、棍、三节棍、戟、鞭、铜、锤、匕首、狼牙棒、盾牌、弓箭、弩等,均已大致形成今天的形貌,它们是今日武术器械的前身。(F)

参考文献:

- [1]张耀庭,张山,蔡云龙,等. 中国武术史[M]. 北京:人民体育出版社, 1997.
- [2]徐才. 武术学概论[M]. 北京:人民体育出版社, 1996.
- [3]习云太,等. 体育学院专修通用教材——武术(上、下册)[M]. 北京:人民体育出版社, 1998.