Ancient Weapons

圖解

古代兵器

水野大樹 著

投石機
扭轉式彈簧
弩砲
野驢弩砲
蠍弩砲
重標槍
繞行戰術
接舷吊橋
十列槳座戰船
亞述的戰車
戰象
破城槌
陷阱樁
連弩
塞門刀車
狼牙拍
樓船
雲梯
衝車

ISBN 978-986-5973-75-9
00280
9 789865 973759
NT$ 280 HK$ 88

圖解

古代兵器

Ancient Weapons 圖解

古代兵器

水野大樹 著

譯者簡介

張詠翔

1982 年生。畢業於新竹高中、長庚大學工業設計學系、日本產品設計相關專門學校。專於軍事、模型動漫領域日文翻譯，另從事產品設計、軍事雜誌特約攝影、撰稿及美編等工作。

國家圖書館出版品預行編目資料

圖解古代兵器 / 水野大樹作；張詠翔譯. -- 初版. -- 新北市：楓書坊文化, 2013.05 224面18.2公分

ISBN 978-986-5973-75-9（平裝）

1. 古兵器

793.62 102004668

圖解 古代兵器

出　　版／楓書坊文化出版社
地　　址／新北市板橋區信義路163巷3號10樓
郵政劃撥／19907596 楓書坊文化出版社
網　　址／www.maplebook.com.tw
電　　話／(02) 2957-6096
傳　　真／(02) 2957-6435
作　　者／水野大樹
封面插畫／橫井淳
內文插畫／福地貴子
翻　　譯／張詠翔
總 經 銷／商流文化事業有限公司
地　　址／新北市中和區中正路752號8樓
網　　址／www.vdm.com.tw
電　　話／(02)2228-8841
傳　　真／(02)2228-6939
港澳經銷／泛華發行代理有限公司
定　　價／280元
初版日期／2013年5月

目次

Ancient Weapons 圖解

古代兵器

水野大樹 著

前言

人類自從很久以前的原始時代開始，就會把自然界中的石頭、骨頭或是木頭經過各種加工之後製成各式各樣的道具。這些道具會應用在狩獵、漁撈等跟食物有關的事情上。

當食物吃完之後，人們就會動身前往下一塊土地去居住，而最後則發展出農業和牧畜等習慣，使人類會固定居住在同一個地方。村莊與城鎮因此會增加，同時人口也會跟著增多，最後人類就會組成集團相互對抗，導致戰爭爆發。

在中國春秋時代的知名史料《春秋左氏傳》中有句話是這麼說的：「國之大事，在祀與戎」。這對古代世界來說，不論是在東西方皆為真理。國家必須要具有能在國與國之間的戰爭中獲取勝利的軍事力量才行，軍事力較弱的國家一定會逐漸衰退。

而為了要提高軍事力量，人們就會發明各式各樣的古代兵器。

為了打倒遠方的敵人而發明的，是投石帶和弩等投擲兵器；為了對付躲在城中的敵人，會出現各種攻城兵器；為了要在野戰取得優勢，各國都出現了戰車；至於海上的戰鬥則有槳帆船和接舷吊橋等海上兵器……，人類就是這樣絞盡腦汁發明出了各式各樣的兵器。

在本書當中，會從投石彈弓等小型兵器一直介紹到像是投石機和弩砲等大型兵器，其它還有設置用來當作障礙物的兵器，以及利用動物或自然物構成的兵器，囊括範圍相當廣泛。另外，在第4章當中除了要介紹有關古代兵器的雜學之外，還會提到日本的古代兵器以及傳說中的幾種兵器。除了各種兵器的相關歷史背景之外，還會說明它們是如何使用。敬請配合右手頁的圖解插畫，盡情體會本書的樂趣。

著者識

目次

第1章
何謂古代兵器?

No.001

為什麼會出現兵器

在進入農耕社會之後，由於都市的發展，使得人類之間開始會互相爭奪土地。在這種人與人的相爭過程中，兵器就會孕育而生。

●兵器是因人與人的相爭而生

當人類誕生之後，首先是過著狩獵的生活，為了要獵取野生動物，人類就發明出了**槍和刀這些可以隨身攜帶的單純武器**。他們還想出了使用這些武器，且以有組織的方式追獵大型野獸的狩獵方法。

在進入農耕社會之後，因為可以確保穩定的糧食，所以人口就跟著激增。在人們定居的地方會形成聚落，產生都市，構成國家，而為爭奪土地的大規模紛爭也會隨之增加。

在這種人與人之間的相爭當中，兵器就因應而生。在法國，從西元前1萬2000年左右 (舊石器時代後期)的遺跡當中有找到投槍器。這是一種把末端做成鉤狀的棒子，用這個鉤子可以勾住槍，讓它飛得更遠。投槍器在之後有傳至東南亞、北美大陸、澳洲大陸等處，對於人類來說是一種劃時代的兵器。

而在**進入中石器時代之後，就出現了「弓」這種革命性的兵器**。

一般來講，在戰爭中使用的裝置和設備會稱為兵器，而個人攜帶用於狩獵或個人相爭用的道具或器具則會稱為武器。代表性的兵器是戰車與投石帶，而代表性的武器則是劍與斧。

由於兵器的誕生，使得人類的戰鬥能力有飛躍性提升，國與國之間的戰爭也就越來越激烈。為了要打贏戰爭，人類就踏上了改良、研發兵器的血路。如果人類之間不打仗的話，那麼兵器應該就不會出現吧。

兵器誕生的過程

開始進入農耕社會

1. 可以確保穩定的食物供給
2. 人類開始定居，產生出聚落

! 形成都市，並且開始爭奪土地之後，大規模的紛爭就會增加

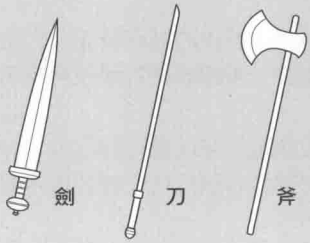
兵器誕生!

武器與兵器的相異之處

武器與兵器的差異在於使用目的，同樣是劍，如果用於個人紛爭就是武器，用於戰爭就是兵器。

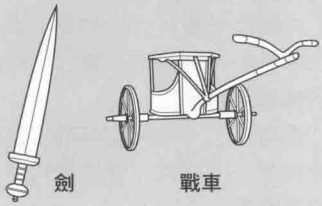
武器

由個人攜帶，用於狩獵或是個人紛爭的道具或器具



兵器

使用於戰爭中的裝置或設備



關聯項目

●何謂中石器時代的兵器革命→No.002
●引發兵器革命的亞述→No.006

No.002

何謂中石器時代的兵器革命

在人類史上能夠稱為「兵器革命」的轉換期共有5次，而這些轉換期中最早來臨的則是發生在中石器時代，也就是弓與投石帶的發明。

●史上歷經5次的「兵器革命」

在人類史上，能夠稱為兵器革命的轉換期共有5次，20世紀有**原子彈的發明**以及**軍用飛行器的實用化**，11世紀有**火藥發明**(關於時期則眾說紛紜)，西元前3000年到前2000年左右則是**發明了車輪與戰車**，而最早的兵器革命，就是中石器時代**弓與投石帶的發明**。

弓到底是在何時、何地發明的，目前並不清楚。不過在法國和西班牙的舊石器時代遺跡壁畫中並沒有畫出弓來，因此它出現的時期應該會是在西元前1萬2000年到前8000年左右的中石器時代。

在此之前，人類已經會利用植物的彈力來製作陷阱，而弓應該就是將這種彈力轉用之後發明出來的，箭簇則是用石頭製成。弓的發明使得戰鬥的樣貌為之一變，不僅射擊能力有飛躍性提升，還可以從對手看不到的地方進行攻擊。另外，採用集團射擊的話便能給予敵方致命性打擊，因此也產生了指揮與組織，進而發展成軍隊。

弓的起源應該是始於狩獵用途，但約莫在同時期發明的投石帶，卻是以戰爭為目的的道具。

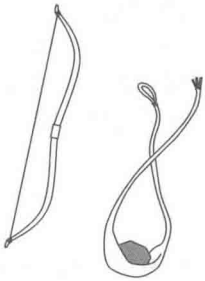
詳細情形會在次項解說，不過中石器時代製作的投石帶並非大型的攻城兵器，而只是一種尺寸可讓個人攜帶，單純能把石頭投射至遠方的**繩狀兵器**而已。

總而言之，弓與投石帶的發明，讓人類因此可以進行有組織、有戰術的戰爭。而且一直到現代為止，人們都在各個時代中於各處不斷進行著戰爭。

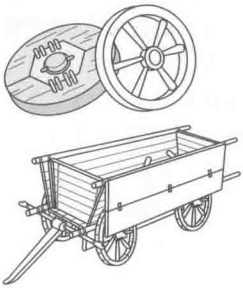
5次兵器革命

中石器時代 — 前30世紀 — 11世紀 — 20世紀

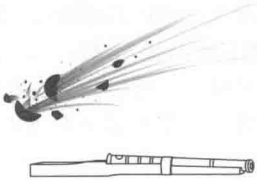
① 弓與投石帶的發明



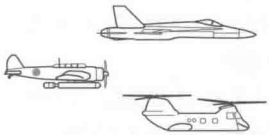
② 車輪與戰車的發明



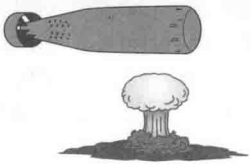
③ 火藥的發明



④ 軍用飛行器的實用化



⑤ 原子彈的發明



關聯項目

●原始投石帶的登場→No.003
●人類最早發明的兵器：投石帶→No.012
●戰車的起源：Battle Car→No.005