

- 文、圖/編輯部
- 感謝S&T提供相關資訊

## M4A1新血輪亮相

### S&T M4A1 GBB

自從日本西方武力(WA)公司成為M4A1 GBB的濫觴後，中港台三地的M4氣槍商品便開始蓬勃發展，經過多年的歷煉已經趨於成熟，周邊商品也相當充裕，現在S&T也相中了M4A1的高人氣，將該公司第一把GBB產品設定為M4A1，並以此做為跨足GBB市場的試金石…

Since WA launched its first M4A1 GBB, the M4A1 has become the most popular airsoft product among airsoft manufacturers in China, Hong Kong and Taiwan. You may also find lots of related parts and accessories of M4A1 in the market, too. In this case, S&T chose the M4A1 GBB as their first GBB product in order to step into the global GBB market…

美國陸戰隊在1982年開始採用M16A2步槍，同時也發展適合近戰的武器，來取代XM177E1/E2和部分M16A1卡賓槍，此一稱為XM4的計畫由柯特(Colt)公司的工程師，將M16A2的改良成果運用到M653卡賓槍上，不但將槍管改短至14.5英寸(36.83cm)，並配置伸縮式槍托和M16A2的鳥籠式防火帽，並以三發點放(Burst)來取代了原本的全自動(Full Auto)功能，其射擊模式主要分為保險、半自動(Semi Auto)和三發點放；護木內採用了單層的鋁製隔熱板，柯特將這款新型卡賓



M4A1的前身是配製固定式上提把的柯特(Colt)RO727卡賓槍。(By ar15.com-)

- 文、圖/編輯部
- 感謝S&T提供相關資訊

## 二戰日軍三八式大蓋

### AIR-COCKING TYPE 38 RIFLE

70年前日軍帶著三八式步槍侵略中國和東南亞各國，讓這把步槍也隨著聲名狼藉的日軍而成為侵略者的象徵，儘管如此，三八式步槍簡單可靠的特性仍使其成為二戰時期的名槍，因此香港S&T公司的便選定空氣版的三八式步槍，作為該公司二戰步槍系列的主打槍款…

When Japanese Imperial Army invaded China and Southeast Asia 70 years ago, the Type 38 rifle was the representative infantry weapon of Japanese soldiers at that time. Due to its reliability and simplicity, which makes the Type 38 rifle became one of the well-known WW2 rifles. S&T has released its WW2 rifle series recently, and the air-cocking Type 38 rifle is the star merchandise among them….

在日俄戰爭剛爆發時，日軍步兵仍使用較舊的三十年式步槍(Type 30 Rifle)來對抗俄軍，但因該槍的設計不佳，在實戰中讓日軍吃了不少苦頭，於是日軍在戰後便將三十年式步槍加以改良，並於1905年(編按：日本明治38年)正式配發給陸軍使用，並定名為



三八式步槍是二戰期間日軍所使用的主要步兵武器。(By Wiki & Thardy 1)





●文、圖/蔡牧霖 · By Karl Tzai  
●感謝老槍友俱樂部提供相關資訊

## 紅軍赤色利劍

# HUDSON PPSH-41 MODEL GUN

1941年德軍進攻紅色帝國之後，遭遇頑強的抵抗，昔日的閃電戰優勢不再，1943年蘇聯紅軍以人海戰術、手持著PPSh-41衝鋒槍，從西伯利亞一路反攻至柏林而終結了二戰；日本哈德遜(Hudson)玩具槍公司在1975年，首度將這把名槍複製為模型槍，在當時的玩具槍市場上蔚為轟動…

When German troops invaded the Red Empire in 1941, they encountered tenacious resistance from the Red Army. Those Soviet soldiers fought back from Siberia all the way to Berlin with their PPSH-41 SMGs in 1943, and ended the WW2. The Hudson company from Japan duplicated this famed SMG in model gun form, and became a smashing hit in the market then....



芬蘭生產的蘇莫伊(Suomi)KP-31衝鋒槍，正是PPSh-41的仿製對象。(By SA-Kuva)

俗稱“波波莎”(Панаша)或“打嗝槍”(Burp Gun)的史帕金1941(PPSh-41)型衝鋒鎗，是一支蘇聯在二戰期間製造數量最多的衝鋒鎗，發射7.62×25mm托卡列夫(Tokarev)手槍彈藥；該槍採用開放式槍機和反衝作用操作設計，是一種造價低廉卻火力威猛的近距離自動武器，由於手持PPSh-41、搭乘T-34戰車衝鋒陷陣的蘇聯紅軍步兵形象，讓該槍成為二戰中標誌最鮮明的俄製武器裝備之一，到了二戰結束時，總共已生產逾600萬支在戰場上使用；二戰後，打贏內戰的中共開始大量仿製PPSh-41，並稱為「50式衝鋒槍」(編按：共生產了36,000支)，一直到70年代越戰中的越共仍舊在使用PPSh-41衝鋒槍，



- 文、圖/編輯部
- 感謝ShowGuns提供相關資訊

## 韋洛德二型 滅音手槍

# WELROD MK-II SILENCED PISTOL

英國軍情局六處(MI6)旗下的武器研究局，在二戰時期開發了一把名為韋洛德的單動式滅音手槍，專供情報員和反抗軍使用，也是一支專為刺客打造的利器；這次香港“鬚根”(ShowGuns)團隊因應客戶的要求，以手工打造出這把號稱是“二戰時期第一間諜名槍”的韋洛德二型滅音手槍…

The British MI6 developed a single-action silenced pistol named “Welrod”, which was especially designed for secret agents and resistance troops during WW2. This pistol gained its reputation as a reliable assassin weapon. ShowGuns from Hong Kong has also set eyes on it, and produced a limited GBB edition of this Welrod pistol....



準備一支全新的台灣建瓴(KWC)Makarov Co2手槍作為改裝本體。

**英**國軍情局第六處在二戰時期開發的韋洛德(Welrod)滅音手槍，其名稱是由兩部分組成的，其中前半段的“Wel”是武器生產研究所所在的韋林市(Welwyn)的縮寫，後半段的“rod”則在當時的英國俚語中被暗指為手槍，所以合起來就代表了是“韋林市生產的手槍”；韋洛德(Welrod)手槍是一支專為刺客打造的暗殺利器，配備了內置式滅音器及栓式擊發構造，其滅音器中還具備一個中空的防火帽，可以將後座力降到最低，因此在抵住敵人後腦處射擊時的槍聲只有73分貝而已，比汽車發動時的引擎聲還小！Welrod手槍一共開發了兩種型號，其中Mk- I型組裝後的長度為35cm，重約1.4kg，彈匣可裝6發9mm子彈，

# 國防知性之旅 我武維揚沱江艦

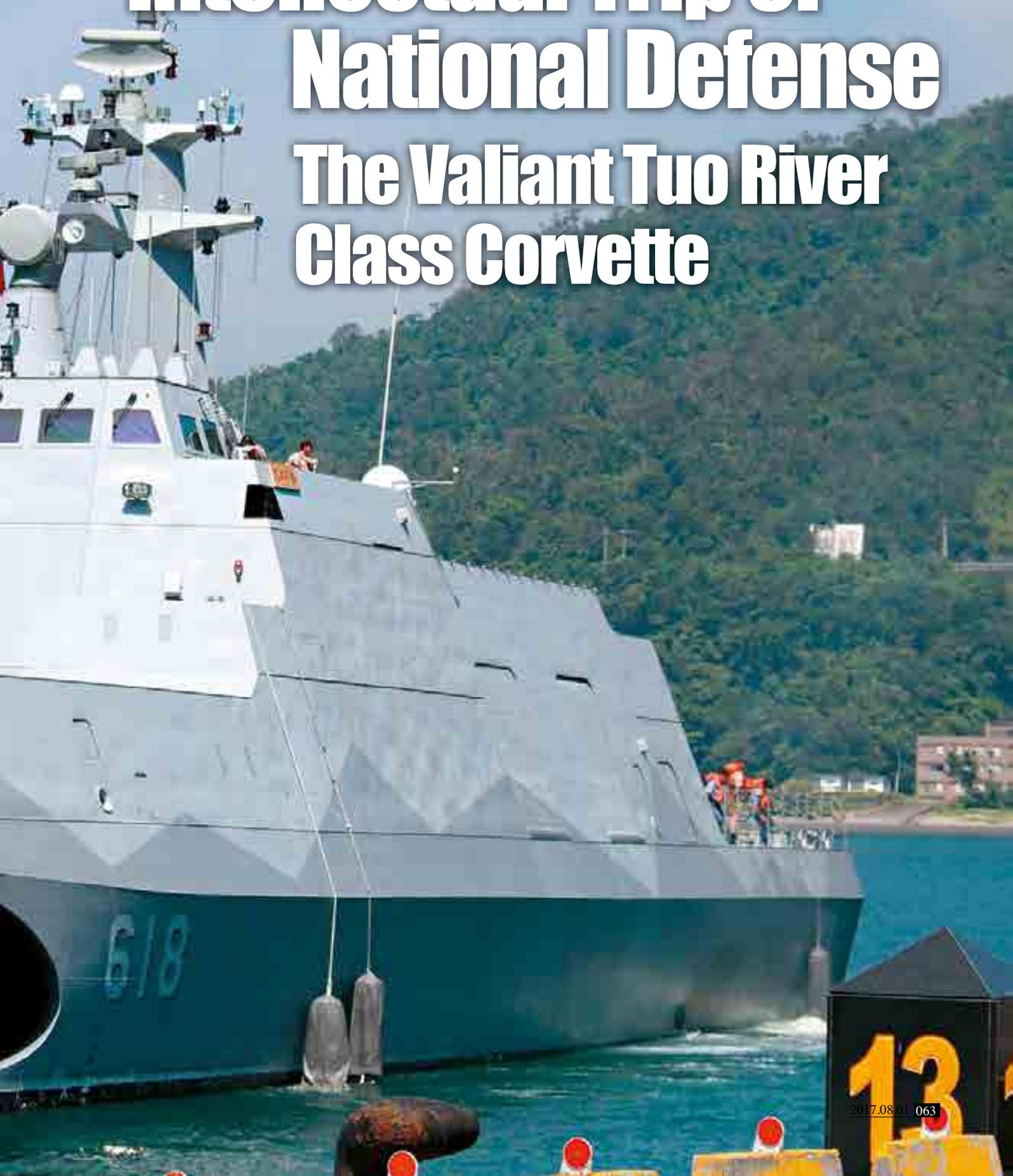
由於2016年11月左營海軍基地開放大獲好評，今年再度連莊擔負起全民國防知性之旅的重責大任，這次的活動首度由沱江艦領軍展示海上操演，加上剛從美國抵台的兩艘新購派里級巡防艦進行靜態展示，不但讓國人了解海軍的最新戰力，也讓軍武迷直呼過癮…

Due to ROC Navy Tsoying Base Open-house activity was very successful last year, the Navy decided to hold the same activity again in the middle of July this year. The highlight of the activity were the combat maneuver of Tuo River class Corvette, and statistic display of the two Perry class frigates that ROC just bought from the States....

- 採訪/王清正 · Covered by C. J. Wang
- 編輯/蔡牧霖 · Edited by Karl Tsai
- 感謝國防部及海軍陸戰隊(ROCMC)協助採訪



# Intellectual Trip of National Defense The Valiant Tuo River Class Corvette



德國

- 文/蔡牧霖 · Text by Karl Tsai
- 模特兒/叮叮 · Modeled by Alison
- 裝備造型/蔡牧霖 · Styling by Karl Tsai
- 攝影/鬼王 · Photos by Ghost King
- 感謝利成科技(LCT)提供相關資訊

# 突擊步槍天王

## LCT LC-3 *with Alison*

G3步槍是第一把量產型的滾輪延遲反衝式步槍，自1958年服役至今仍出現在世界各地戰事之中，德國聯邦軍隊雖已換裝G36步槍，但仍保留G3做為精準射手步槍(DMR)使用，可說是北約組織最具代表性的突擊步槍；利成科技(LCT)繼AK槍系之後，推出以G3為藍本而開發的全新LC-3系列電槍，和實銃G3一樣都是精湛造槍工藝下所誕生的好槍…

HK G3 was the first mass-produced assault rifle that fits with a roller-locked short recoil mechanism. It has attended many combat actions around the world since 1958. Although the Bundeswehr has already adapted G36 as standard rifle, but they still keep G3 as DMR. G3 may be considered as the most famed NATO assault rifle. LCT which is famous for their AK series, has also picked G3 as the base to develop the new LC-3 AEG series....

—— 戰時期的德國毛瑟(Mauser)槍  
—— 廠，運用MG42機槍的設計概念而開發了一款滾輪延遲反衝式的突擊步槍，並在1944年獲得了30支樣槍的訂單，但不久之後二戰便結束了，被英軍俘虜的毛瑟公司員工，被迫繼續製造出突擊步槍45型(SturmGew45)，但在此時滾輪延遲反衝式設計的發明者路德維格·福爾格里姆勒(Ludwig Vorgrimler)卻悄悄前往西班牙的「特種材料技術研究中心」(Centro de Estudios Técnicos de Materiales Especiales，簡稱CETME)，並替西班牙研發了新型CETME步槍；但當時西德正要重新建置陸軍，需要新式步槍來裝取代美援的

M1格蘭特(Grand)步槍，於是在1956年向西班牙訂購500支CETME步槍，但要求交由西德的Heckler & Koch公司生產，於是這把帶著德意志血統的CETME步槍和它的設計者又回到了德國，開始進行新步槍的生產改良計畫，到了1958年，H&K將CETME改良後生產的新型步槍命名為G3，日後也成為跟M16、AK47、和FAL齊名的突擊步槍四大天王之一。

G3步槍的射擊精度頗高，但並非沒有缺點，因為使用7.62mm口徑子彈的關係，在全自動射擊時的後座力相當大，除非是身強力壯的士兵，否則不容易駕馭，但儘管如此，經過近60年的實戰考

## LCT LC-3 with Alison



G3步槍實銃(上)與其前身CETME步槍(下)之外觀比較。(By historyguerra.net)



德國陸軍至今仍保留少數的G3做為精準射手步槍(DMR)之用。(By wiki)

驗後，G3依舊是全球最常見而通用的突擊步槍之一；G3的滾輪延遲反沖衝式設計，在H&K後來所生產的槍械中仍延續使用，例如HK33突擊步槍、MP5衝鋒槍、PSG1狙擊步槍和HK21通用機槍等等，都可以看到G3步槍的影子；G3步槍擁有可調式快慢機設計，有保險(O或S)、單發(1或E)和全自動(20或F)三種射擊模式，機械式照門最高可調整至400m，上槍身有卡槽可另外安裝各種

日、夜用光學瞄具，亦可透過更換狙擊型的護木來安裝腳架，搖身一變成狙擊型的SG-1精準射手步槍(DMR)。

### LCT的LC-3電槍

利成科技(LCT)公司在生產了一系列獲得好評的AK電槍之後，決定擴大產品線以創造更多樣式的新款電槍，在幾經評估之後，決定生產和AK系列一樣採用沖壓技術製作的LC-3電槍(AEG)系列；由於LCT本身就專精於模具的設計