

●文、圖/編輯部

●感謝世銳精密工業(SRU)提供相關資訊



# G計畫 前瞻戰術手槍 SRU G-PROJECT COMBAT PISTOL

世瑞精密工業(SRU)在推出令人驚艷的犢牛式SCAR步槍後，頗受消費者及業界的好評，近日該公司再度以前瞻性的觀點，加上3D列印量產技術，跳脫傳統製槍思維，用市售葛拉克手槍為基礎而推出了一款名為“G計畫”的前瞻戰術手槍…

Since SRU launched the bullpup style SCAR assault rifle, it has been considered as one of the best products ever been made in Taiwan by airsoft manufacturers and consumers. Now, SRU designers apply 3D printing mass production tech and their innovative design vision to bring out a whole new advanced combat pistol which is called G-Project based on Glock pistols....

**奧**地利的葛拉克(Glock)手槍本身就具有非常新潮前衛的設計，除了使用聚合物材料來製作槍身外，隱藏式擊鎚和扳機保險等都是業界首創，而且還是30年前就已開發完成的產品，雖然近年來工業設計和加工技術大幅躍進，但是葛拉克手槍到目前為止也持

續改良到第4代(Gen. IV)槍身，因為品牌知名度(Brand Awareness)有時反而是新設計的包袱；同樣的，在玩具手槍市場與時俱進的現今，除了與實銃產品同步外，仍有許多手槍客製市場的需求，但是大多數玩具槍廠仍無法消化和滿足高階客群的需求，特別是在競技手

槍方面，射手為了打出更好的成績，都想盡辦法在槍上面改裝適合的配備，於是因推出犢牛式SCAR步槍而聲名大噪的世瑞精密工業公司(SRU)，再度由留學義大利的總設計師Vince利用最新的3D列印技術，設計了一把高效能、紮實耐用、輕便快捷，還可以用來進行戰



以7075鋁合金製作的一體成型夜光照門及準星。



握把左側設有3D列印製作的一體成型拇指停靠。



人體工學握把上刻有SR-GF/01型號和“敏捷”(Veloce)的義大利文槍名。



●文、圖/編輯部  
●感謝建瑋(KWC)提供相關資訊

# 生存遊戲 戰術王者 KWC M92 FULL AUTO

俗稱“92手槍”的M92，堪稱是最受生存遊戲玩家青睞的長青槍款，不管換過多少系統、外觀或顏色，槍迷對M92手槍的支持度始終如一；台灣老牌玩具槍廠建瑋公司(KWC)最近推出嶄新的M92手槍，不但配備了戰術導軌和全自動射擊功能，CO2氣動系統亦全面升級，讓玩家擁有全新的體驗…

No matter it's an AEG or GBB, the M92 is probably one of the most popular pistols ever been used by airsoft players. Recently, KWC has launched a new airsoft pistol called KCB23AHN, which is basically the GBB version of Beretta M92 that fitted with tactical rails, fully-automatic shooting mode and CO2-powered system....



KWC M92的槍盒外觀，將這把槍的賣點全都呈現出來。



槍盒內裝有手槍本體、說明書和小本型錄。

位於台南的建瑋玩具工業公司(KWC)，是台灣少數經營超過30年以上的老牌玩具槍廠之一，許多玩家可說是玩著KWC所生產的玩具槍長大，從早期的軟式氣槍和直壓槍，到目前盛行的電動氣槍(AEG)和瓦斯氣動槍(GBB)，這一路走來可說是台灣玩具槍產業的一部活歷史，而KWC除了在1997年獲得ISO9002的認證，產品更是暢銷全球備受好評；這次KWC推出這把型號為KCB23AHN的戰術版M92手槍，是針對生存遊戲玩家的需求而開發，採用了質堅量輕的鋁合金壓鑄



- 文/Alan of Toysoldier
- 圖/德哥@16AAB
- 感謝Armorer Works提供相關資訊

## 軍力生力量紅火 AW VX01 GBB PISTOL

軍械士工坊(Armorer Works, 簡稱AW)素以平價且高品質的Hi-Cap(HX系列) GBB手槍來推廣射擊競賽運動，現在AW又將有生力軍要加入旗下，也就是隸屬良版葛拉克(Glock)家族的全新構型VX系列氣動手槍，絕對值得槍友們關注…

The high-quality and fair-priced HX series GBB pistol was the main product of Armorer Works for promoting airsoft shooting sports in the past few years. Now, AW is presenting another new star of its modified Glock family, which is known as the VX series GBB pistol....



黑色滑套搭配霧銀色外管和聚合物下槍身的VX0101手槍。

**源**自台灣的軍械士工坊(Armorer Works, 簡稱AW)所推出的新作VX系列手槍，採用蜂巢式圖騰作為其構型特色，亦即利用CNC削切加工製作滑套上方及下槍身表面的鏤空蜂巢狀雕飾，除了外觀上相當酷炫之外，同時亦減輕了整體槍重，而且這些看似裝飾的加工，除可當成防滑紋外，亦可增加握把的緊緻度，如此一來不但適用於生存遊戲，更適合作為射擊競賽的專用槍械；VX系列手槍搭配了AW標誌性的火紅色氣嘴，替該槍提供了穩定的火力和爽快的後座力，原廠的外管採用霧銀色



- 文/Samson Lo
- 圖/Alan K.W. Hsu
- 感謝氣槍先鋒(ASP)提供相關資訊

## 短小精幹 AK雙雄

# ASP AK74U PISTOL STANDARD & TACTICAL

在實銃市場上，俄製AK突擊步槍系列一直是獨樹一幟的暢銷槍種，然而在氣槍市場中的佔有率卻算不上是大戶，因此香港氣槍先鋒公司(ASP)決定為其AK家族再添兩員猛將，分別是充滿傳統韻味的AK74U標準型及特戰風格的AK74U戰術型短管衝鋒槍(Pistol)，讓喜愛AK槍系的槍迷有更多的選擇…

In the real world, AK assault rifle series have been sold like hot cakes, but in the airsoft market, AK has gotten less attraction than the AR among the survival game players. In this case, ASP from Hong Kong is kicking off 2 AK74U pistols recently, in order to let AK lovers have more choices....

**通**常本刊在介紹氣槍產品時，都會先介紹同型號的實銃，然而AK槍系的故事讀者大多耳熟能詳，所以小編在此就不再贅述，而本文介紹的主角，就是香港香港“氣槍先鋒”(Airsoft Pioneer，簡稱ASP)公司近日發售的兩款AK74U緊緻型短管衝鋒槍(編

按：即AK74U Pistol，其中“Pistol”指的不是手槍，而是類似德國“Machine Pistol”的衝鋒槍之意)，兩者都是以短小精悍的AKS-74U實銃為複刻藍本的電槍(AEG)，分為標準版(Standard)和戰術版(Tactical)兩種構型；首先介紹的AK74U Pistol Standard的外觀就是複

刻傳統構型的AKS-74U，唯一不同的是ASP標準版AK74U Pistol並未安裝AKS-74U的粗獷鋼製折疊托，反而僅裝上一個槍背帶扣，以便安裝單點式槍背帶，至於AKS-74U特有的喇叭形防火帽和木質護木則忠實重現，並且在槍身左側也安裝了AK槍系專用的鏡軌，可以不修



上槍身左側仍保有實銃的AK系列特有鏡軌。



裝上AR彈匣轉換器後可使用各種AR系彈匣。



●文、圖/編輯部

●感謝利成實業(LCT)提供相關資訊

## 戰術魚骨特戰版AK LCT AK74 LTS-KEYMOD 9.5/13.5

從第一把AK47步槍登場至今已達70年，堪稱是二戰後實戰經驗最豐富的槍型，但隨著現代戰爭型態的改變，傳統的AK槍系也開始朝模組化和系統化發展，進而誕生了因AR化風潮而開發的外掛戰術系統，在玩具槍界亦是如此，以生產AK槍系而聞名的利成實業也迎頭趕上這股潮流，推出了配置9.5吋和13吋匙孔式(Keymode)戰術魚骨護木的特戰版AK74電槍…

AK series are probably the most successful combat rifles after WW2, but modern warfare has changed the traditional concept of AK rifle. Modularity and systematization are the essential key elements to improve the performance of AK series. Same situation happened in the airsoft biz. In order to follow the trend, LCT is launching the tactical AK74 AEG fitted with 9.5" or 13.5" Keymode forearm....



LCT兩款配置Keymod魚骨的AK74電槍。

**喜**歡俄系槍械的玩家，手上或多或少都有1、2支標準版的AK電槍或GBB氣槍，可是在俄系實銃市場中，雖然有少數幾家生產特戰AK套件的廠商，但真正私下買得起的這些套件的俄軍士兵寥寥可數，加上俄羅斯因為敘利亞戰事的影響，連更換新型步槍的計劃都仍停留在紙上作業的階段，不過在面對花枝招展的AR槍系時，只有“鐵、木、真”的AK系列總是有些遺憾，跟雷指器、內紅點、戰術握把和快瞄等戰術配件幾乎都無緣，連狙擊鏡也必須是原廠特規！在玩具槍界亦是如此，雖



- 文/Alan of Toysoldier
- 圖/德哥@16AAB
- 感謝PTS提供相關資訊

## 超完美氣動退膛步槍

# PTS MEGA ARMS MKM AR15 CQB

若用“完美”來形容PTS的MEGA Arms MKM AR15 CQB氣動退膛步槍之卓越性能，所表達的只是一個形容詞，但若用“超完美”的極致稱讚來套用在此槍上才不為過，因為該槍是由工藝技術已達頂尖的台灣奕凱(KWA)代工之作…

If you use “perfect” to describe PTS Mega Arms MKM AR15 CQB, well, it’s just an adjective. But, if you use “super perfect” to describe the Gas Blow Back Recoil rifle, it’ll be the most suitable adjective to praise the PTS MKM AR15, which is OEM by KWA in Taiwan....



由KWA代工製作的MKM AR15 CQB，配備9吋Keymod戰術護木。

PTS推出的這支Mega Arms MKM AR15 CQB GBB步槍(以下簡稱MKM AR15 CQB)，忠實重現Mega Arms MKM AR15卓越設計，亦即以獨特方式將戰術導軌護木固定在上機匣的膛座上，讓整組護木連同上機匣有如一體成形般牢固，但仍然保留極致的輕量化，MKM AR-15 CQB配備輕量化9吋匙孔(Keymod)戰術導軌及10.5吋槍管，非常適用於近距離作戰環境，至於握把、伸縮托及彈匣則以工程塑料材質製作。



●採訪/艾瑞克 · Covered by Eric Wang  
●感謝華瑟(Walther)提供相關資訊

## 華瑟HK416D 小口徑運動步槍

# WALTHER HK416D .22LR RIFLE

許多優秀的軍用級步槍雖然深受歐美槍迷喜愛，但肇因曾發生許多暴力槍擊事件，導致很多軍規自動步槍是無法在民用槍械市場上發售，當然腦筋動得快的槍廠便開發出小口徑的半自動化運動步槍來滿足市場需求，德國Umarex集團旗下的華瑟(Walther)槍廠獲得授權生產的.22LR口徑HK 416D便是最好的例子…

You may never purchase any military spec automatic rifle in the civilian weapon market, due to many violent shooting incidents occurred in the past. Still, the smart manufacturers manage to produce some small-caliber semi-auto sports rifles to satisfy the customers. Walther made HK416D .22LR rifle is one of them....



利用國造T91步槍上槍身和AR步槍下槍身組合而成的Wolf A1半自動步槍。(By Wolf Ammo)

今年在美國民用槍械市場上出現了一則廣告，有一家名為“野狼彈藥”(Wolf Ammo)的槍械公司在廣告上秀出了一支由台灣製造的T91步槍上槍身總成，搭配美造M4或AR15下槍身而命名為“Wolf A1”的半自動步槍；由於採用短行程活塞系統的步槍除了AR-18和HK416外寥寥可數且售價不菲，於是這家美國槍廠便看中了同樣採用短行程活塞系統的T91步槍，由於T91的火控有全自動功能，因此只採購了上槍身部份，成為罕見的MIT軍火輸出案例，足見“準軍規”運動步槍在民用槍械市場上的龐大商機。

### HK 416 .22LR的誕生

HK416本身是以M16為基礎加以改良，目的是為了爭取原先慣用



●文、圖/編輯部

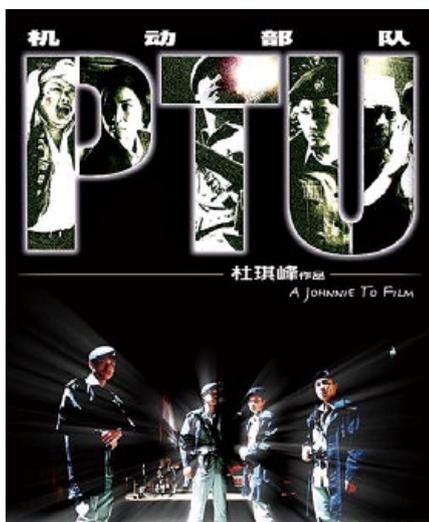
●感謝羅賓漢戰術(RHT)提供相關資訊

## 鋼質改套 香港警探左輪槍

### RHT STEEL PARTS FOR TANAKA DETECTIVE REVOLVER

日本田中(Tanaka)公司生產的柯特警探型左輪槍(Colt Detective Revolver)儘管表面處理優秀，但受限於日本玩具槍法令，只能以樹脂材質製造，在槍迷和收藏家心中總覺得缺少真實感，現在羅賓漢戰術裝備公司(RHT)專門針對這把左輪槍開發了一套鋼製槍架改裝套件，足可滿足高階槍迷的需求…

Tanaka from Japan has produced airsoft version of the famous Colt Detective Revolver from the 90s. Although it's a well-made airsoft revolver, but according to the strict Japanese toy gun regulation, it may only be made by plastic material instead of metal material. Now, Robin Hood Tactical is launching a full metal conversion kit especially made for Tanaka Detective Revolver...



2003年由杜琪峰執導、任達華主演的電影《PTU機動部隊》片中，出現不少香港警探使用柯特警探型左輪槍的畫面。(By TWC)



林雪在《PTU機動部隊》片中飾演肥波，是一名弄丟柯特左輪槍的糊塗警探。(By TMC)

日本田中玩具槍公司(Japanese TANAKA Works，簡稱Tanaka)從90年代便開始陸續開發各種不同型號的左輪槍(Revolver)，均採用該公司研發的獨特天馬(Pegasus)系統，其轉輪結構是由瓦斯儲存系統跟BB彈儲存彈



- 文、圖/編輯部
- 感謝APS提供相關資訊

# 聰明霰彈 發射器



# APS SMART SHOT MINI LAUNCHER

如果你嫌棄裝在你步槍上的M203榴彈槍發射器過於笨重的話，現在你可以試試APS專為手槍而開發的下掛式“聰明霰彈”發射器(Smart Shot)，只要裝上APS霰彈或PPS生產的瓦斯霰彈，手槍立馬變成火力威猛的近戰武器…

If you think the M203 grenade launcher fits on your rifle is kinda heavy, you may try the Smart Shot mini launcher for pistol that's developed by APS now. Just load one APS or PPS made gas shot shell, and your pistol will become a lethal and powerful CQB weapon....



APS Smart Shot本體側面裝有保險鍵，可以避免誤擊發生。



只需輕輕一扣便可拉開發射裝填霰彈，銀色的擊發器清晰可見。



Smart Shot的快拆裝置可適用M1913戰術導軌上。

各位請不要小看這只被稱為“聰明霰彈”(Smart Shot)的下掛式迷你發射器，它可是針對APS獲得專利的瓦斯霰彈而開發出的新產品，發射器本體是由聚合物材質製成，不但堅固而且重量只有85g，誠所謂“麻雀雖小、五臟齊全”，APS還在發射器上安裝了一個保險裝置，以避免發生不慎誤擊的狀況，而且操作時也不會太複雜，發射和重新裝填霰彈只需要輕推的動作，而且Smart Shot還有快拆功能，上面的皮帶扣環可以吊掛在腰帶或模組化裝具(Molly)的扣環上，就算安裝在手槍或步槍上，也只需裝在軍規Mil-Std 1913戰術導軌上，不需要特殊的工具安裝，相當的簡單方便；APS的Smart Shot在發



●文、圖/蔡牧霖・Text & Photo by Karl Tsai  
●感謝老槍友俱樂部提供相關資訊

## 德蘇名槍大對決

# SHOEL MP44 VS. HUDSON AK47

前蘇聯在二戰結束前研發出新世代突擊步槍AK47，雖然來不及在二戰戰場上發威，可是接下來的70年間，AK47可是橫掃全球的知名步槍，不果有不少人因為其外型酷似二戰德國的MP44突擊步槍，因此認為AK47是抄襲MP44的產物，故筆者將藉這兩把老槍的抓對廝殺，來帶您一探其中奧秘…

Soviet Union developed the famous AK47 right before the ending of WW2. Although AK47 hasn't had the chance to participate the WW2, it still has become the most successful rifle in the 70 years afterward. Due to the appearance of AK47 is very similar to the German MP44 assault rifle, therefore many people consider AK47 is a copy of MP44. Is it true? Let's check it out....



在東線戰場上手持MP44突擊步槍的德國士兵。

納粹德國在二戰末期開發的MP44(Machine Pistole 44)又被稱 Stg.44(Sturmgewehr，意指突擊步槍)，在MP44誕生前，二戰時期的步兵只能依靠步槍或衝鋒槍與敵軍拼鬥，雖然當時已有使用步槍大口徑子彈的自動步槍出現，但不但後座力大且攜彈量不多，最後只好被歸類為步兵支援武器，像是美軍的白朗寧(Browning) M1918 H-Bar自動步槍；二戰德國軍方在戰爭



MP44的前身Mkb42(W)自動卡賓槍。  
(By www.pinterest.com)

# 原務各

●採訪/吳立宇 · Covered by Billy Wu  
●編輯/艾瑞克 · Edited by Eric Wang



# 航空宇宙科學博物館

## Kakamigahara Aerospace Museum

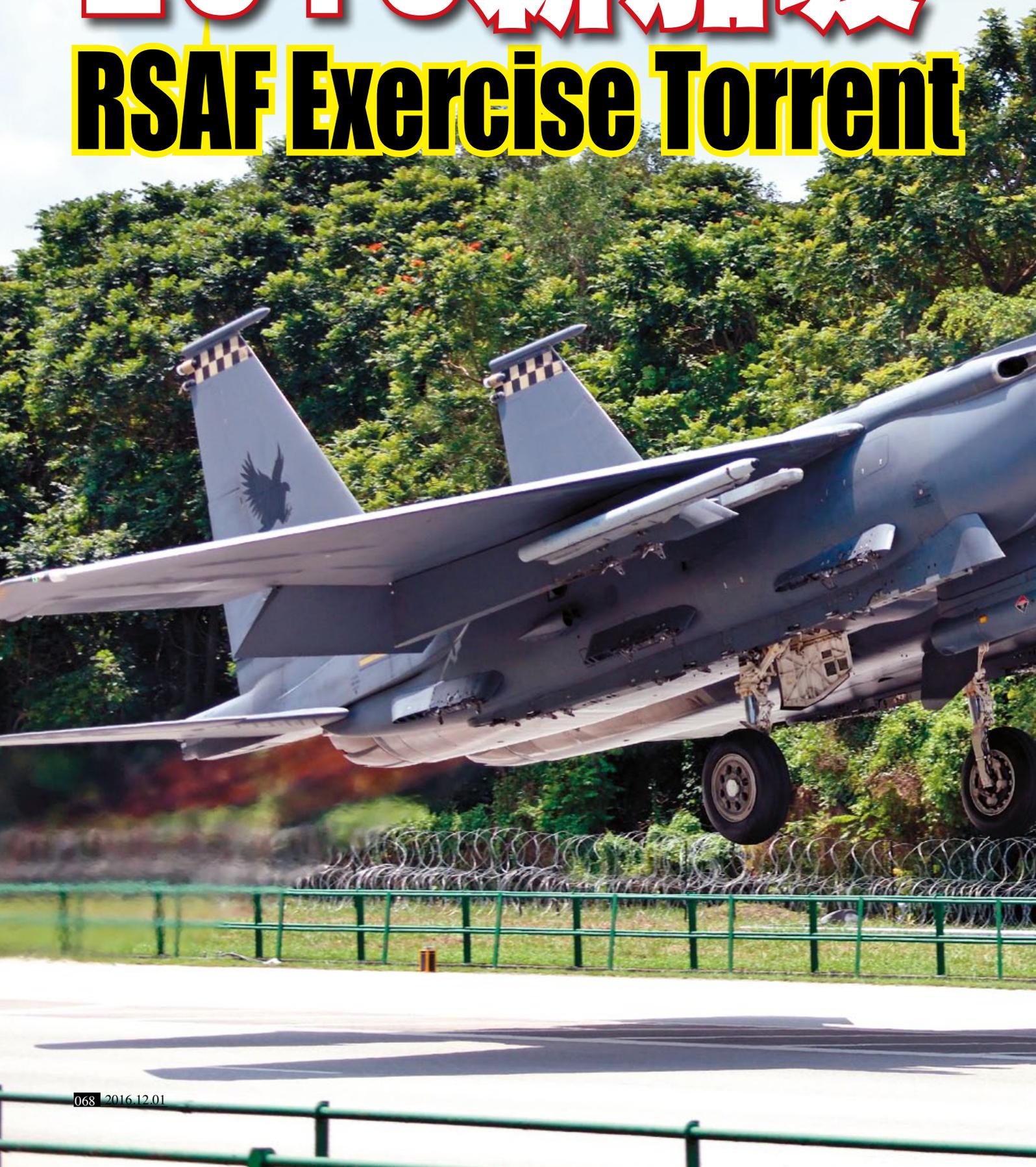
位於千葉縣各務原市航空自衛隊岐阜基地旁的各務原(Kakamigahara)航空宇宙科學博物館，是個可以讓人感受日本航太科技發展歷程的好地方，該館緊鄰川崎(Kawasaki)公司的飛機製造工廠，亦是日本飛機研發的重鎮，館內展出各式具有歷史因緣關係的飛機、模型及航太科技發展史料…

Kakamigahara Aerospace Museum is located right next to JASDF Airbase Gifu, which established in 1917 and it's now the oldest existing airbase in Japan. There are more than 25 aircrafts being displayed at the museum. You may also find lots of interesting scale models, photos and historical documents at the site....



獨家報導

# 2016新加坡 RSAF Exercise Torrent



# 空軍湍流演習

## 2016



- 攝影/吳立宇 · Covered by Billy Wu
- 撰稿/艾瑞克 · Text by Eric Wang
- The editor would like to thank MINDEF and Mr. Saw Chun Kiat, SMRO, for their kind assistance.

新加坡空軍(RSAF)於11月10-14日假該國西部的林厝港戰備道(LCK Road)舉行戰機緊急公路起降的“湍流演習”(Exercise Torrent)，該演習又名“預備跑道演習”(Alternate Runway Exercise)，今年已是第七次舉行；第一次的湍流演習是在1986年4月17日舉行，當時參加演習的戰機是A-4和F-5，而上一次的湍流演習則是在2008年舉行…

The Republic of Singapore Air Force(RSAF) conducted Exercise Torrent, aka Alternate Runway Exercise, from 10 to 14 Nov. 2016. This is the 7th Exercise. The first exercise was conducted on 17 Apr. 1986 with the participation of A-4S and F-5S fighter aircraft. The previous exercise was conducted in 2008....

# 海豹嬌娃霹靂神器

*with Kiwi*



- 文/蔡牧霖 · Text by Karl Tsai
- 模特兒/家莉 · Modeled by Kiwi
- 裝備造型/許嘉華 · Gear by Alan K.W. Hsu
- 封面攝影/iWE專業攝影 · Photos by iWE
- 感謝崇杉貿易公司(Bolt)提供相關資訊

# Bolt SWAT ERB SMG

德國人把衝鋒槍命名為“機關手槍”(Machine Pistol, 簡稱MP)之後,就是看重其體積小、火力強的優點,當然衝鋒槍多年來在生存遊戲中也從未缺席,不過衝鋒槍歷經多年市場考驗後,不論是外觀或性能,槍友要求的標準也越來越高,故崇杉貿易(Bolt)決定以發展多年來的復進後座力系統電槍(ERB)的經驗,正式推出以MP5衝鋒槍為藍本的SWAT,勢必引爆一波搶購熱潮…

Frankly speaking, if MP5 considers itself as the best SMG in survival game, then no one else dear to say that it's better than MP5. After so many years in the market, the styling and performance of airsoft version MP5 have been gradually improved, in order to meet the high standard of the survival game players. Now, Bolt is launching a new MP5 that fits with famous ERB system, and it's called "SWAT"....



最早採用滾輪延遲反衝式技術的德國Stg45(M)突擊步槍。(By Wikipedia)



Bolt SWAT衝鋒槍即參考日本SAT所使用MP5J而開發。(By Mizuhonokuni2ch)



在10月迷彩嘉年華中首度亮相的Bolt SWAT的試作原型(上)和量產型,外觀跟MP5J不分軒輊。

**德**國HK槍廠開發的MP5衝鋒槍系列至今已超過50年的歷史,從原廠生產到授權生產的多款MP5槍型,已被全球超過100個的國家使用;納粹德國在二戰後期開發了新型Stg45(M)突擊步槍(編按: M是指德國的毛瑟Mauser兵工廠),該槍配備了滾輪延遲反衝式系統,並採用固定式的槍管座以提高射擊精度,滾輪延遲系統的槍機在完成射擊後不會立刻拋殼動作,以緩衝來減輕後座力,雖然機械結構較氣體反衝式複雜,但是即使是全自動射擊也不會影響瞄準精度,後來的西班牙的Cetme突擊



配備MP5J稱鋒槍的日本警視廳特殊突擊部隊(SAT)。(By Peace.2ch.net)

# 海軍左營基地

## ROC Naval Zuoying

這次海軍左營基地開放除了一般的靜態展示之外，還特地規劃了海上、陸地和空中的三軍演訓，而且將展演區移至基地碼頭，以不亞於漢光演習的盛大規模，讓民眾可以近距離體驗國軍的演訓成果，更進一步了解新世代海軍的戰力…



# 開放

- 採訪/王清正、蔡牧霖、果子狸聯合採訪
- 編輯/蔡牧霖
- 感謝國防部海軍司令部協助採訪

# Base Open House

ROC Navy held an open-house activity at Zuoying Base recently. Besides the average static display of weapons and equipment, the military also arranged several live demonstrations of Navy 500MD ASW helicopter, Army AH-64E Apache attack helicopter, UH-60M Blackhawk helicopter, AAVP-7 amphibian assault vehicle and ROCMC landing exercise. It's surely is the most exciting open-house activity in 2016....



# 2016年迷彩嘉年華實況報導

## TWAAA Camo Festival 2016

●文、圖/編輯部

●感謝玩具槍協會(TWAAA)提供相關資訊

台灣玩具槍協會(TWAAA)從2015年6月成立至今已屆滿一年多，今年由協會主辦的“迷彩嘉年華”再度於10月底重返華中橋河畔公園，這次共有35家廠商和許多生存遊戲及重演團體受邀參展，同時軍方也在現場進行募兵和戰技操演，頗獲觀眾好評，活動在當天下午圓滿落幕…

The 2nd Camo Festival 2016 held by TWAAA took place on 29th Oct. at the Hwa-Chung Riverside Park. There are 35 exhibitors plus many survival game teams and reenactment groups attended the festival. The Military also set up recruit booths and performed combat skill demonstration at the scene, which got lots of applauses from the audience. The festival successfully ended in the afternoon....





## 巍嘉國際五角大廈服務中心

名稱：VFC V.P.S.C.五角大廈服務中心

地址：新北市泰山區貴鳳街1號

電話：(02)-29015308

為了更直接及服務更多的客戶，巍嘉國際(VFC)不惜斥資成立客服中心，提供維修、諮詢、零件供應服務，讓每一件從VFC售出的商品都能得到最貼心、最快速的服務。

# 巍嘉國際五角大廈 服務中心開幕

## VFC Pentagon Service Center Opening



巍嘉國際總經理在開幕典禮上致詞，向來賓說明服務中心成立宗旨。

**巍**嘉國際(VFC)為提升客服效率和更直接服務客戶，將原本的客服部門擴大成立一個別運作的客服中心，並常設客服人員於服務中心，提供消費者對VFC商品的問題咨商和維修，如此一來可以節省更多維修處理件，往來經銷門市和工廠之間的時效，讓消費者在服務中心馬上就能享受到，槍廠第一手的尊榮服務，購買VFC產品除享受玩具槍所帶來的樂趣，同時也附帶VFC對產品品質的保證，和完整售後服務。