

- 文、圖/Alan & Samson
- 感謝APS Airsoft、Joe Lau提供相關資訊

## 幽靈終極五代步槍 APS PHANTOM EXTREMIS PER MK V

APS自推出了幽靈終極AEG步槍系列(Phantom Extremis)備受好評，現已推出第五代PER Mk V，不但繼承了前輩所擁有的先進功能，還特地加上了音效放大防火帽、快速更換彈簧系統、M-Lok護木和靈巧的雙邊火控選擇，準備吸引更多槍迷成為幽靈終極步槍的粉絲...

APS Phantom Extremis Rifle series has upgrade to Mk V. This new generation rifle has not only the advantages of its predecessor, but also has Sound Blaster muzzle brake, quick-change spring, M-Lok hand guard and fire control system, which ready to attract more people to become the fans of Phantom Extremis Rifle series....



加裝上實物HPS戰術手電筒和Holosun內紅點的PER Mk V電動步槍。



●文、圖/編輯部

## 施梅瑟屠夫之刀

# UMAREX/WG

# MP40 CO2 GBB

MP40衝鋒槍因為構造簡單、堅固耐用，向來是戰場上士兵所愛用的武器，當然以MP40為構型的玩具槍和氣槍亦多如過江之鯽，但是市面上始終缺一把不論在外觀像真度和操作性都能夠接近MP40實銃手感的產品，所以Umarex在評估過市場後，決定以全金屬打造並兼具CO2氣動後作力功能的MP40氣槍，一圓槍迷的夢想...

MP40 SMG is a simple, sturdy and durable infantry weapon. There're many toy gun and air gun based on MP40 in the market now, but there's always lacking of a product which is very similar to real MP40 on fidelity and operability. After evaluated the whole market, Umerax decided to make a MP40 with full-metal and uses CO2 as power source, to fulfill gun lovers' dream...



仿實銃木箱包裝的紙盒，相當具有創意。

在二戰期間德國軍方為簡化生產時程以及降低生產成本，將原本以車削加工製作的MP38衝鋒槍，做進一步的簡化生產技術，來提高生產效率，並於1940年加以改進完成命名為MP40；該槍使用了大量沖壓和銲接技術來製作槍身和零件，以代替MP38較繁瑣的製作過程，零件並分配在各工廠進行生產，然後集中在總廠統一裝配，一來分散生產線可能遭敵軍破壞而有影響，二來更方便大量生產，甚至一些民間企業也能分裝生產零件，MP40在1940~1945年間，總共生產了超過一百萬支；MP40結構簡

- 文、圖/編輯部
- 感謝Modify提供相關資訊

# 奧地利神兵狙擊槍

# NOVRITSCH SSG24 SNIPER RIFLE

源自台灣摩帝企業(Modify)的SSG24狙擊槍，是由前奧地利陸軍狙擊手Abhishek Christopher匯集了他的豐富經驗，透過Novritsch公司交由Modify所開發的一款手拉式狙擊槍，這把擁有神槍手加持過的精準狙擊槍，是喜愛狙擊槍的玩家們絕對不能錯過的好槍…

The Novritsch SSG24 was developed by formal Austrian sniper Abhishek Christopher. He used his previous experience and the professional skill from Modify, together they've created this extraordinary sniper rifle....



Novritsch SSG24附贈一個強化塑膠製槍箱(不含狙擊鏡、腳架)。





●文、圖/Karl Tsai  
●感謝老槍友俱樂部提供相關資訊

## 貝加爾暴風

# BAIKAL MP-654K 4.5MM AIR GUN

成立於1942年的伊勒伐斯基兵工廠(Izhevsky Mekhanichesky Zavod, 簡稱: IMZ), 在前蘇聯解體後便改為生產運動和狩獵用槍, 並以Baikal為商標行銷世界, 本篇所將介紹的便是IMZ以馬卡洛夫(Makarov)實銃, 改裝成使用CO2動力發射.177cal(4.5mm)口徑鉛彈的MP-645K硬式氣槍...

Izhevsky Mekhanichesky Zavod'aka. IMZ, was founded in 1942. After disintegration of Soviet Union, IMZ has changed to produced sports and hunting gun, and uses Baikal as the name to sell around the world. We'd like to report the IMZ Baikal MP-645K which is based on Makarov that uses CO2 as power and fire 4.5mm caliber bullet....



使用PM手槍射擊的俄羅斯士兵(By Wikipedia)

**B**aikal目前共擁有50多種槍型及200多個改裝槍款, 其年產量超過60萬支, 在俄羅斯民用槍支中的市佔率約為80%, 其中就包括光腔槍、步槍、氣槍、執法或作戰用槍枝、運動用靶槍及自衛武器等等, 從1962年開始IMZ便開始設計一系列的民用霰彈槍產品, 在蘇聯解體後便正式以Baikal品牌大幅擴展業務, 在90年代初期, Baikal開始在美國銷售9mm和.38ACP口徑的Makarov

# 2017年泰國 Defense and Security



# 防衛與安全展 Exhibition 2018



- 採訪/艾瑞克 · Covered by Eric Wang
- Special thanks to GML for their kind assistance.

以泰國國防為主題的「防衛與安全展」自從2003年增添了有關安全與反恐的相關展品後，不但讓歐、美的相關廠商極感興趣，中國、東歐和亞洲國家也踴躍捧場，讓原本規模不大的D&S展，一躍而成有超過40個國家參加，並吸引了上萬名專業人士參觀的大型展覽…

After adding security exhibits in 2003, the Bangkok D&S has become a more and more important defense exhibition in Asia. There're more than 40 countries from Europe, Asia and Africa participated the 2017 Defense & Security Exhibition. CKM was again play the role as one of the D&S official magazines....

# 戰鬥勇士霰彈槍



# Golden Eagle M870 *with Easter*

●文/Samson Lo  
●圖/Samson、Alan、老車  
●模特兒/Easter Chau  
●感謝Golden Eagle International(HK)、  
Toy Soldier提供資訊與協助拍攝

金鷹(Golden Eagle)公司之前以生產高品質電動步槍為主，這次決定將產品線跨足到氣動霰彈槍系列，無非是因為氣動霰彈槍不論是在生存遊戲或射擊比賽中，都越來越受到槍迷們的喜愛，而M870正是紅透半天的槍型，於是金鷹公司經過評估後，決定推出符合實戰需求的M870的氣動霰彈槍系列…

Golden Eagle was famous for its high quality AEG in the past. The reason why they've decided to step into GBB air shotgun market is that they have found out that GBB air shotgun is getting more popular in survival game or shooting competition. In this case, Golden Eagle decided to launch the most popular GBB air shot gun series-the M870 series....

**雷**明頓(Remington) M870系列霰彈槍可說是幫浦式(Pump Action，亦稱泵動式)霰彈槍的代名詞，該槍是美國雷明頓(Remington)槍械公司於1950年開始生產及銷售，是由同廠的Model 31型霰彈槍發展而成，M870比Model 31更堅固、耐用、可靠，而且價錢更加便宜，推出之後很快便把Model 31的對手溫徹斯特(Winchester)Model 1912給比下去，成為最受歡迎的霰彈槍。

M870是以推拉前握把同時連動槍機，來進行拋殼、供彈及上膛的動作，管式彈倉位於槍管下方，常見的有4+1

或7+1彈倉(編按：「+1」的意思是在彈倉的四發之外，另外把一顆子彈上膛，以增加裝彈數)，而且透過更換不同型號的槍托和不同長度的槍管及彈倉，便可讓M870執行各種不同型式的任務，然而Remington M870系列已經推出多年，隨著時代的進步，許多M870的老主顧也考慮更換新式的霰彈槍，如美軍及英軍便選擇了班奈利(Benelli)M4 Super 90做為下一代的軍用霰彈槍，雷明頓為確保市場佔有率，便展開以對手莫斯伯格(Mossberg)500和伯奈利M4 Super 90的缺點，展開M870的現代化計劃，這計劃的產品便



M870 Shorty在護木下方裝有摺疊式前握把，可兼做上膛桿，不用時可收納。





# 2017年 JGSDF Fuji

日本防衛省於今年的8月27日在東富士山演習場所舉行的火力綜合演習中，共有2,500位自衛隊員、戰甲車90輛及各式火炮參演，這場每年固定在8月底所舉辦的演習，由於近來日本周邊軍事危機不斷升高，因此提高了日本民眾的對軍事的關注度，所以今年共吸引了24,000多位民眾到場參觀，為歷年來參觀人數最多的一次，請看本刊美女特派員乙夜在現場的報導…

The JGSDF Fuji Fire Demonstration 2017 was held on Aug. 27. There're 2,500 soldiers, 90 tanks, armored car and various artillery participated the exercise. Due to the military crises around Japan has risen lately, therefore attracted more than 24,000 civilian to the exercise. Our beautiful Japan correspondent Itsuya has the story....



# 富士火力 綜合演習

## Firepower

●採訪/乙夜・Covered by Itsuya

●編譯/蔡牧霖・Translated & Edited by Karl Tsai

## Demonstration 2017



# 南堤東擊行動

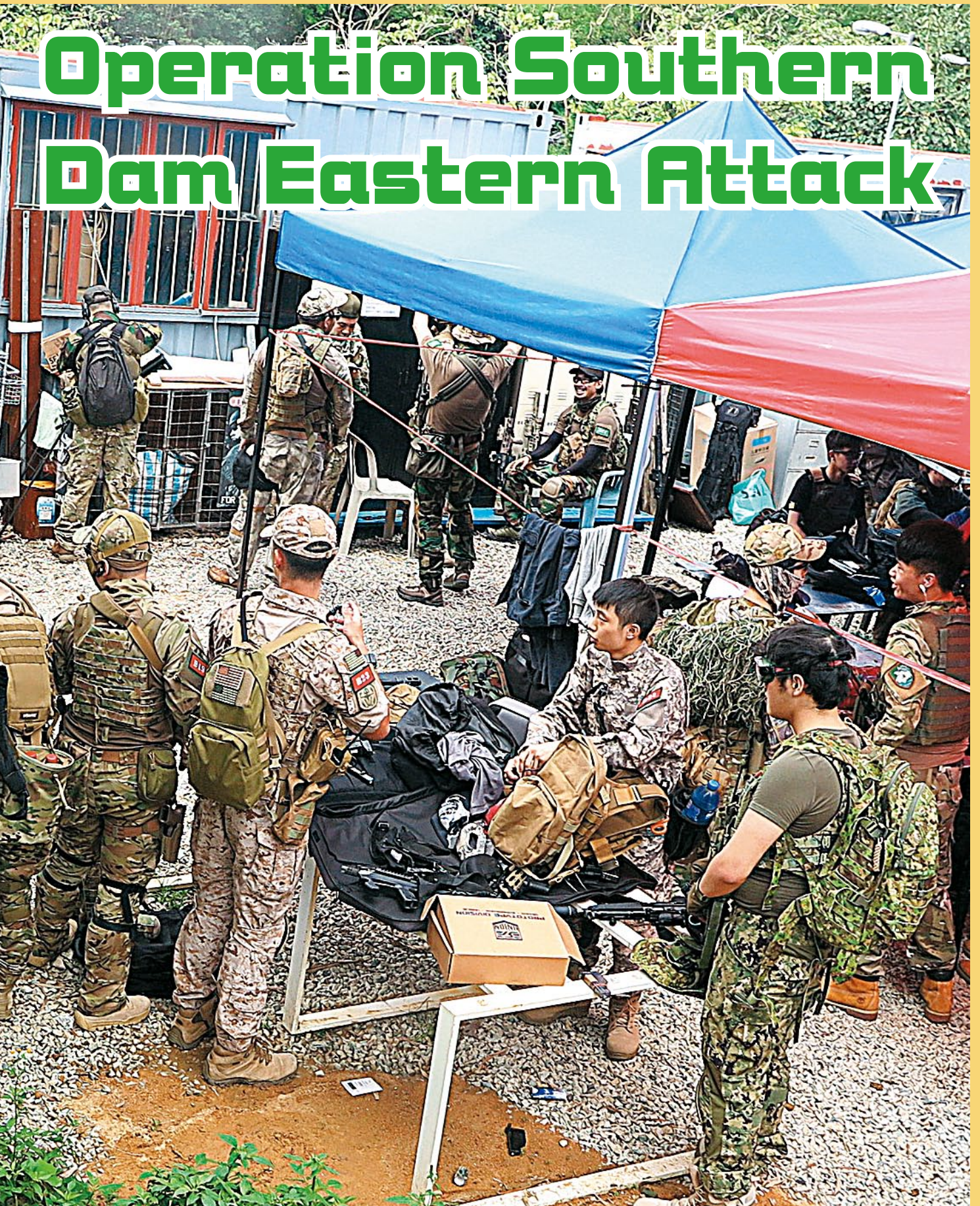


- 文/Cm Leung、Jan Tong、Alan
- 圖/Anakin Cheung、Alan、德哥
- 感謝Sword Tactical Supply、Training Camp Co.(HK)提供相關資訊

香港生存遊戲黃金年代從1980-2008年，這期間造就了不少生存遊戲及玩具槍產業興起，但之後生存遊戲變得有點停滯不前，連帶香港的生存遊戲行業漸趨平淡，所幸近年香港的生存遊戲團體，舉辦了稱為軍事模擬(Military Simulation，簡稱MilSim)模式的生存遊戲，這種與軍事演習相近，講求玩家自身紀律、團隊合作和融入劇情內容的任務，便促成了「南堤東擊行動」的源由…

The prime time of Survival Games in Hong Kong was from 1980 to 2008, which has made lots of toy gun industries became booming. But after that, the development was going down. Thanks to survival game players' effort, held the Military Simulation Mood of survival game, which require discipline and teamwork, and that's the real spirit of Operation Southern Dam Eastern Attack...

# Operation Southern Dam Eastern Attack



軍事模型

# 第二屆Freedom盃

## The 2nd Freedom Cup International



- 文、圖/編輯部
- 感謝軍事模型研究社提供相關資訊



由國內知名軍事模型研究社，所主辦的第2屆自由(Freedom)盃模型公開賽，於10月21-22日兩天在花博爭豔館舉行，本次報名參賽有來自各地模型迷及學校模型社團超過1000組以上作品，同時邀請到國內外30多位模型先進擔任評審，共選出11個組別的前三名得獎主及佳作百件，現場還舉辦了豐富的獎品抽獎，與模型迷在盛會中同樂。

# 國際模型公開賽

## Model Competition



The Novritsch SSG24 was developed by formal Austrian sniper Abhishek Christopher. He used his previous experience and the professional skill from Modify, together they've created this extraordinary sniper rifle....

# 憲兵205指揮部 訓練成果展示

●文、圖/編輯部

●感謝憲兵205指揮部提供相關資訊

11月2日憲兵指揮部邀請媒體採訪龜山敏慧營區，展示由戰技班、特勤隊和機車連在106年的訓練成果操演，讓國人能明瞭憲兵平日除了執行反恐和維安任務外，還可了解憲兵軍種的傳統，是衛戍首都地區不可或缺的先鋒部隊，以凸顯憲兵部隊重要…



# Military Police Training Result Demonstration

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....







# 廣東新博研 機械製造公司專訪

## Special Coverage of MSB in Guangdong



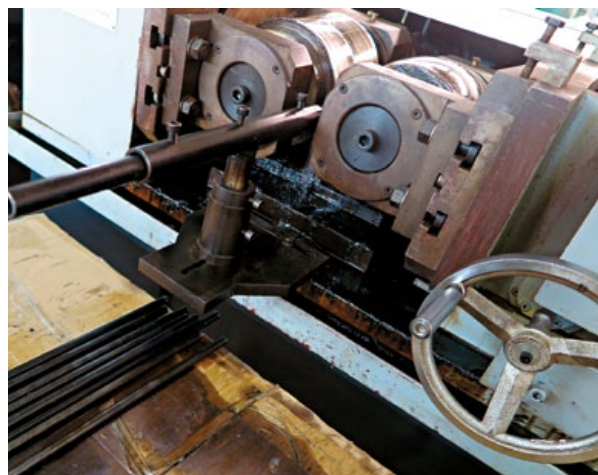
位於廣東中山市的新博研機械製造公司(簡稱MSB)，是中國近年新近報產的實銃及氣槍生產廠商，不但擁有獵槍和氣槍生產執照，也擁有不少產品的自主知識產權，可提供國際客戶從研究開發到生產製造的一條龍式服務，是近期業界的黑馬。

Located at Zhongshan City, Guangdong, MSB is a real gun and air gun manufacturer in China which is booming recently. It has not only the production permit of real gun and air gun, but also has independent intellectual property rights, which may provide the customer from developing to manufacturing service. This makes it the superior of others....

# Manufacturer Introduction



MSB廠內的塑料機部門，所有的工程塑料握把及尾托都由此生產出來的。



MSB廠內的金屬機械加工部門。

其實作為一名普通人對於軍工級別的工廠不免帶著一層神秘的面紗，尤其是中國大陸這個對於實銃和模擬槍均受嚴格規管的國度，就算作為一個從事寫作工作超過10年以上的玩具氣槍及軍品專欄作者，在進行這篇採訪時也是有點誠惶誠恐，由於面對的採訪對象始終是有關實銃業別的從業員，更加是業別中的幕後玩家，由於筆者不同工作上的理由踏足MSB已是第二次了，由於MSB的廠房乃為軍工規格，故在保安上亦與其他工廠不同，就算連門口站崗的保安人員在姿態和眼神亦流露出一種異於常人的警惕。

MSB自設設備齊全的大型廠房，各類塑膠啤塑，金屬CNC加工，表面處理及裝配程式均可一站式自行處理，不假外求，工廠內自設金屬硬度及槍管測試器材和長距離的試槍用靶道，以便在產品生產及出廠前進行精密無誤的品質檢查。MSB的工程開發部門有上述經驗豐富的實銃及硬式氣槍工程人員加盟，具備自行設計及開發各種不同種類實銃及軟/硬式氣槍的能力，也因為以上種種



CNC加工中心。



完成上色程序、等待整理和裝配的硬式氣槍槍機組件。



測試用的長射程靶道，供客戶及工程人員測試產品的射程和準度。