



P72

封面故事 Cover Story

庫德義勇女戰士

LCT LC-3AR with Yuri



P18

新槍報導 New Gun Review

物超所值訓練用槍
Farsan FS-1506

P22

新槍報導 New Gun Review

黑豹嗆辣小天椒
ICS/BLE XPD Compact



P26

新槍報導 New Gun Review

夜鷹特務獨行俠
RWA Nighthawk
Custom Agent 2



P30

新槍報到 New Gun Review

掌上乾坤空氣砲
Umarex HDR .50 T4E



P34

新槍報導 New Gun Review

時尚潮槍展新姿
RWA BAD 556-LW M4A1



P38

新槍報導 New Gun Review

長短皆宜精準步槍
Modify XTC-MS12



P42

新槍報導 New Gun Review

波蘭魔改版PKM
A&K UKM-2013



P46

新槍報導 New Gun Review

雙彈種泵動氣槍
Nova Vista SF1-M177 Spitfire

P50

新槍報導 **New Gun Review**

氣動系統再進化
Nova Vista Alpha



P54

老槍抱報 **Classical Toy Gun Review**

身經百戰黑豹戰士
MGC Black Panther 10/22



P60

軍品展覽 **Militaria Exhibition**

第24屆台中武哈祭
The 24th Taichung Hooaha Show



P84

射擊運動 **Shooting Sports**

台灣國際實用射擊三級公開賽
TPSA Level 3 Action Air Competition



P94

特別報導 **Special Coverage**

中國百年陸軍軍服2.0版
100 Years of Chinese Military Uniform



P102

生存菁英 **War Game Players**

第三屆美俄大戰
The Battle of NATO vs.
RusFed 2018

P114

酷店巡弋 **Cool Shop**

66號營區軍事屋
Camp 66 Military House





- 文、圖 / 編輯部
- 感謝華山 (Farsan) 提供相關資訊

Farsan FS-1506 物超所值訓練用槍

台灣警方從 2017 年換裝華瑟 PPQ M2 手槍後，許多玩具槍廠也紛紛搶搭順風車，推出多款“類 PPQ M2”氣動手槍，華山所推出的這把以 PPQ M2 為藍本的 FS-1506，屬於 CO2 直壓式氣動手槍，不但物超所值亦頗適合軍警單位做為訓練之用…

Since Taiwan Police adopted Walther PPQ M2 as standard pistol in 2017, many toy gun manufacturers have produced similar products, and Farsan is one of them. Its FS-1506 CO2 pistol is based on PPQ M2, which is not expensive and suitable for military or law-enforcement training use....



FS-1506 採用 12g CO2 氣瓶作為發射動力。

由於華瑟 (Walther) 槍廠 PPQ M2 的實銃性能，在獲得各國軍警單位不錯的評價之後，於是許多槍廠也開始嘗試開發訓練用槍，而華山這把 FS-1506 手槍正是一把不論在外型、手感、扳機扣壓上均與實銃相仿的 BB 槍，可以用來操作訓練以體會更接近實銃的射擊狀態；該槍配備的 CO2 直壓系統相當成熟穩定，而且整個氣動和上彈機構都整合在握把內，有別於傳統的氣、彈分離式設計，唯一較不像真的地方是沒有使用彈匣，而是在射擊前將 BB 彈倒入握把的儲彈槽，再用一根內附彈簧的頂桿，將 BB 彈頂入槍膛內，雖然只



有 18 發容量，但這應該也足敷使用，因為該槍使用一支 12g 裝的 CO2 氣瓶，便能發射超過 50 發的 6mm BB 彈，此外由於該槍沒有滑套後退的動作，所有動能都應用在推動 BB 彈的發射，所以相當節省 CO2 氣體的；同時該槍的下槍身使用強化塑料製作，滑套雖不可動，但是原廠也相當夠意思的附上一體成型的金屬滑套，大概是想讓使用者接觸後不會與實銃手感相去太遠吧？加上符合人體工學設計的握把，在射擊時完全感覺不到疲累，唯一要克服的則是扳機扣壓，與實銃做複動 (Double Action) 射擊動作時力道插不多，只要多加練習應該很快便能適應。

這把 FS-1506 所使用的 12g CO2 小鋼瓶是放置在握把中，小編建議若放置超過一個月時最好一次將它的氣體放光，以免長期壓力下造成墊圈損壞；如在平常準備射



建議要先鎖上 CO2 鋼瓶後再裝填 BB 彈，以免發生誤射。



FS-1506 沒有彈匣，所有發射機構都在握把內。



CO2 直壓槍的特色是發射前內管會先被頂出準備上膛。



- 文、圖 / 編輯部
- 感謝一芝軒 (ICS) 提供相關資訊

黑豹嗆辣小天椒

ICS/BLE XPD Compact

一芝軒 (ICS) 旗下的子品牌黑豹眼 (BLE) 最近推出一款名為 XPD 的氣動手槍，也是該廠生產的第一款緊緻型 (C) 手槍，可視其為 BLE 第二代氣動手槍的首發作品，該槍不但改善初期產品的缺失，更提升保險及射擊裝置的效能，堪稱是一把嗆辣小天椒…

ICS' s sub-brand BLE released their first compact GBB pistol, aka XPD, recently. XPD may also be considered as the first product of ICS' s 2nd generation GBB pistol. It has improved its safety and shooting devices, which makes it a perfect sidearm for airsofters…



XPD Compact 槍身與滑套的內部結構特寫。

自從葛拉克 (Glock) 手槍於 80 年代中期誕生以來，以複合材質製作的手槍由於加工技術日趨成熟，故以其量輕質堅的特色，逐漸取代了金屬材質手槍，即便老字號槍廠也開始加入複合材質槍款的開發，像是史密斯威森 (S&W)、貝瑞塔 (Beretta) 和 FN 赫斯特 (FN Herstal) 等大廠都陸續推出 9mm 口徑的複合材質手槍，這股風潮也帶動了向來以實銃馬首是瞻的玩具槍界，除了複製實銃的氣槍版本外，也有不少廠商會自行開發新款氣槍，而一芝軒 (ICS) 開發的產品都是以生存遊戲實戰用槍為前提，所以從其第一把手槍 BLE Alpha 到 XPD，不斷地朝完美的近身武器目標前

●文、圖 / 編輯部
●感 RWA 提供相關資訊



夜鷹特務獨行俠 RWA Nighthawk Custom Agent 2

由 Nighthawk Custom 與 Agency Arms 合作生產的 Nighthawk Custom Agent 2 手槍，是 Nighthawk 採用 M1911 為平台，再透過 Agency Arms 的最新技術所製作的競技手槍，RWA 獨家取得 Nighthawk 授權後，即將推出這把獨特且專為射擊競賽而設計的的氣槍版 Agent 2…

The Agent 2 is a joint venture product of Nighthawk Custom and Agency Arms. It's a pistol that based on M1911 and combined the latest technique, which is specially made for competition. RWA gained the authorization from Nighthawk Custom, and produced the GBB version of Agent 2 lately…



從退殼口可見槍管表面刻有模擬實銃標示的口徑字樣。

夜鷹特務二代(Nighthawk Agent 2)實銃是「夜鷹客製」(Nighthawk Custom)的最新型競賽手槍，該槍以眾所周知的M1911為基礎而改良，M1911至今已歷經百年洗禮，從最早的軍用手槍到現代競技手槍，生產過M1911的槍廠多如過江之鯽，至今M1911的衍生款仍是許多槍廠的主要產品，並供給射擊競賽所需，Nighthawk便是其中之一，Nighthawk的老闆Mark Stone說：「Agent 2是一個概念驗證槍，我們的目標是增加M1911的優勢！」，於是他們與位於加州、專以手工升級槍械的Agency Arms合作，在「一把槍、一位槍匠」(One Gun, One Gunsmith)的做法堅持下，



- 文、圖 / 編輯部
- 感謝紅狼 (RWA) 提供相關資訊

RWA BAD 556-LW M4A1

時尚潮槍展新姿

自從東京丸井(TM)於2014年推出M4A1 MWS氣動步槍後，經過玩家實戰調校後，已漸有凌駕WA同級產品之勢，但因TM的行銷策略過於保守，以至於產品更新速度緩慢，於是RWA便看準商機，推出內構以MWS系統為基礎、外觀則取得Battle Arms Development授權的RWA BAD 556-LW M4A1氣動步槍，勢必成為轟動武林、驚動萬教的潮槍…

Tokyo Marui released the M4A1 MWS GBB rifle in 2014. After modified by many consumers, TM's MWS system has gradually outmatched other opponents in the market, but, the marketing strategy of TM is too conservative which cause the renew speed of TM products is slow. In this case, Red Wolf Airsoft grabbed the opportunity and launched the RWA BAD 556-LW M4A1 GBB rifle in recent days....



RWA BAD 556-LW 配置鴨嘴式彈匣插槽口和鏤空的扳機護弓。

東京丸井(Tokyo Marui，簡稱TM)於2014年所開發的MWS氣動系統，被內行人稱之為“專為玩具槍開發的Z系統”，其內構可說完全與實銃火控截然不同，設計以堅固耐用和提高效能為前提，主要目的是想在為期30年的TM電槍波箱系統專利權到期後，東京丸井仍能在玩具槍界擁有發話權，儘管電槍已經改變了玩具槍產業的面貌及發展方向，但TM仍舊不斷開發新系統，來滿足瞬息萬變的市場需求；當TM MWS氣動步槍剛推出時，槍上配置的Z系統被港、台槍廠暗暗竊笑是過時產品，既不仿真也無法與推出已久的泛WA系統相比，但是經過一段時間的市場考驗後，售價比港、台同級產品



戰術防火帽是 Fortis Switch 授權 RWA 生產。



採用時下流行的 PDW 式樣 BAD Vert 伸縮托。



垂直式扳機可提升射擊時的手感，扳機護弓採鏤空設計。

要高上兩、三倍的 TM M4A1 MWS，其銷量不但沒有衰退反而持續穩定成長，其原因有二，首先 TM 是最早開發出負壓氣動系統的公司，技術成熟自在話下，一直保留不推出長槍，是靜待商機成熟；其二是電槍仍然為生存遊戲主流，沒必要打擊自家產品，以殺雞取卵方式經營下一個世代商品，在外人眼裡看似保守，卻是 TM 有「百年商店」無「百年商品」的永續經營策略，不過也因此而導致 TM 產品的更新速率緩慢，因而喪失了不少訂單。

香港紅狼氣槍公司 (RWA) 看準這個



在機匣、握把和槍機上均可見 BAD 的授權商標。



- 文、圖 / 編輯部
- 感謝 A&K 提供相關資訊

A&K UKM-2013 波蘭魔改版 PKM

波蘭將俄製 PKM 改良而成的 UKM-2013 輕機槍，是目前 PKM 家族中的最新款，改用 7.62×51mm NATO 彈藥及可調整腮貼高度的摺疊托，A&K 公司在推出頗受歡迎的 PKM 機槍系列之後，繼續追加推出 UKM-2013 電動機槍上市，讓俄系槍迷也能擁有跟實銃等同的新式機槍…

The Polish UKM-2013 is the latest modified version of PKM which was produced in 2013. It has also been produced by A&K recently. The AEG version of UKM-2013 is fitted with new handguard and adjustable folding stock, which is perfect for airsofters who're fond of Russian style weapons....



UKM-2013 被視為美製 M60E6 機槍的同級產品。(By Wikipedia)

在蘇聯解體後波蘭便於 2000 年加入北約組織後，即開始與西方國家合作開發自家武器，並以北約標準重新武裝其部隊，首先是北約的 7.62mm 彈藥規格，由於前蘇聯的華沙公約組織關係，他們曾持續使用了一陣子的俄羅斯 PKM 機槍，直到波蘭軍事技術大學開發出使用標準 M13 分解彈鏈接的 UKM-2000P 機槍（編按：波蘭版本的 PKM 機槍），雖然某些部件與 PKM 是相容的，但由於使用不同的上彈機



UKM-2013 配置多段式可調的伸縮摺疊托。



符合人體工學設計的專用握把。

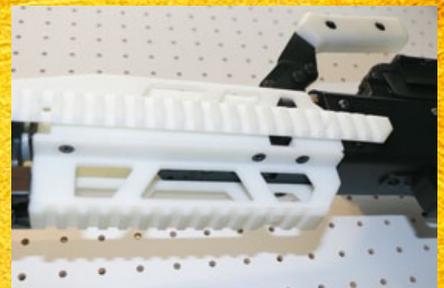


槍管前段帶有三面戰術軌道的護木。

制，以致於在火控組、機匣蓋、上彈板、前腳架，乃至於槍機與槍膛都必須重新設計，改良之後的 UKM-2000P 重量較 PKM 輕，而且也比北約組織使用的 M240/Mag58 機槍更加輕巧靈活；在性能方面測試中連續射擊 25,000 發子彈，UK-2000P 共遇到了 48 次卡彈，其中有 29 次是因為彈藥不良，其故障率只有 0.15 也高於北約組織對機槍的要求標準。波蘭陸軍於 2012 年將原有的 UKM-2000P 機槍做了大幅度的現代化改造，使其有更好的人體工程學和功能性，它採用新的摺疊式伸縮槍托，且槍管也縮短成 44cm，而且為考量外銷而採用了 7.62mm NATO 彈藥版本，經



UKM-2013 仍然沿用 PKM 的雙腳架。



護木下方的戰術軌道加高，預留散熱空間。



UKM-2013 仍配置原本 PKM 的同步上彈系統。



樣槍的重要部件暫時以 3D 列印製作，但可見其改裝部分頗多。



- 文、圖 / 編輯部
- 感謝 Nova Vista 提供相關資訊

Nova Vista SF1-M177 Spitfire 雙彈種泵動氣槍

泵動(幫浦)式氣槍因為操作容易、結構簡單，雖然不像使用高壓空氣或CO2動力的槍款方便，但是永遠都不必擔心在射擊時忽然沒有動力的問題，Nova Vista SF1-M177 便是該公司近期推出的泵動式氣槍，不論在準確度和氣密性均更勝以往，絕對是休閒活動的最佳夥伴…

Pump-action airgun is simple and easy-operated. It isn't as convenient as PCP or CO2 powered airgun, but you will never have to worry out of power while shooting. The SF1-M177 Spitfire is the latest pump-action airgun that produced by Nova Vista, which will be your best partner for outdoors activities....



SF1-M177 為一支使用雙彈種的硬式氣槍。

Nova Vista SF1-M177 使用了輕量化的塑膠製槍托，以及合金材質槍身和鋼製的槍管，大幅減輕了整把槍的重量(約 1.6kg)，加上長度只有 99cm 大約是 M4 卡賓槍的長度，如果要攜帶外出只需一般的槍袋即可，加上它使用的是泵動幫浦式續壓系統，平均壓 20 下左右可發射 4~5 發的 4.5mm 鋼珠彈，同時這把 SF1-M177 還有一個特殊設計，就是可以使用 4.5mm 鋼珠彈或 4.5mm 喇叭彈，這種可裝填雙彈



●文、圖 /Karl Tsai

●感謝老槍友俱樂部提供相關資訊

身經百戰黑豹戰士

MGC Black Panther 10/22

自從 70 年代生存遊戲開始風行後，各家玩具槍廠無不爭先開發各種 BB 槍，從最早的手拉單打一氣槍開始，到外接氣瓶全自動發射的氣槍，簡直讓人眼花撩亂，但這把 MGC 黑豹狙擊槍，卻以簡單可靠的設計和不起眼的外型，闖出屬於自己的傳奇歷史…

Ever since survival game became popular in the 70s, lots of toy gun manufacturers started to develop all kinds of BB guns. The products were quite impressive and awesome. But, among these toy guns, the MGC Black Panther 10/22 was totally different than others. Its simple design and plain looks built up its own legend…

小 編多年前曾訪問過「黑豹」的設計人小林太三 (Kobayashi Tazo) 先生，想了解在甚麼樣的情形下創造出這把半自動裝填的精準步槍，不論在長度和外型都沒有同時期的氣槍產品搶眼，卻能創下「模型槍株式會社」(Model Gun Corporation, 簡稱 MGC) 創設以來單一槍型的最高銷售量，這把外型參考 Ruger 公司的實銃 10/22 半自動步槍，原本是一把小口徑的運動用靶槍，在小林先生的操刀下，首創 1980



Ruger 10/22 的實銃為發射 .22LR 口鏡子彈靶槍。(By www.lionseek.com)

第24屆台中武哈祭

●台、港編輯部聯合採訪



第24屆武哈祭在11月30日-12月2日這三天於台中舉辦，有來自台灣、香港、中國大陸、韓國、捷克、丹麥和美國等數十家廠商參展，更吸引了上萬名來自全台各地的熱情軍迷們，這場全台最具盛名的老牌軍品展到底有啥精彩之處？請看我們的精彩報導…

The 24th Taichung Hooaha Show



The 24th Hooaha Show was held in the beginning of Dec. in Taichung. There're exhibitors from Hong Kong, China, Korea, Czech Republic, Denmark, USA and Taiwan attended the show, and attracted more than 10,000 visitors. Wanna know the excitement and highlight of the show? Just enjoy our coverage as following....

庫德義勇女戰士



LCT LC-3AR *with Yuri*

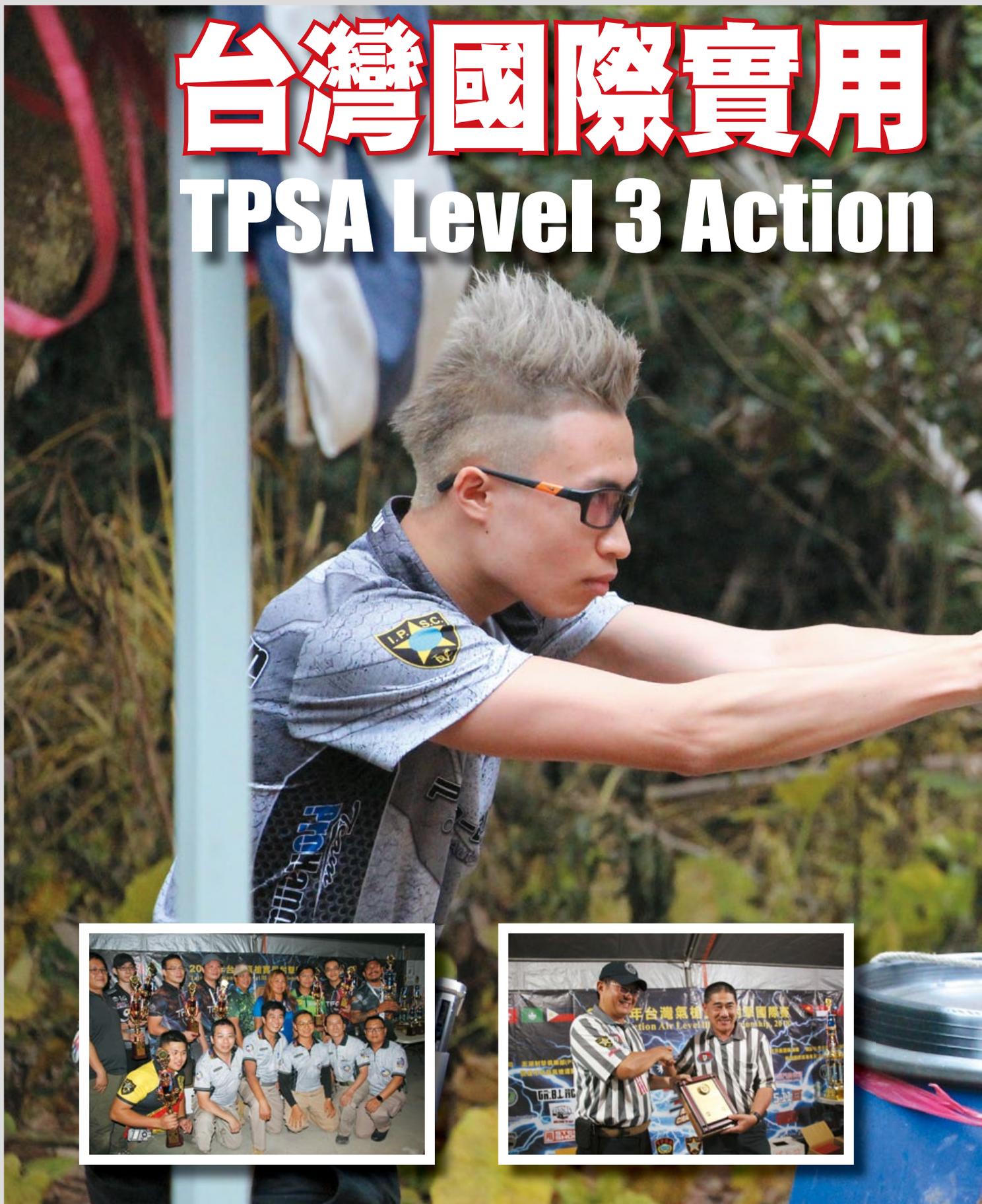
- 文/蔡牧霖、許嘉華 · Text by Karl Tsai & Alan Hsu
- 圖/盧志邦 · Photo by Samson Lo
- 裝備協力/許嘉華(Toy Soldier)
- 模特兒/劉昱兒(Yuri)
- 感謝利成科技(LCT)提供相關資訊



利成科技(LCT)自從推出以G3為藍本而打造的LC-3電槍系列後，獲得海內外市場的熱烈反應與一致好評，除了推出不同槍款的LC-3外，更積極推出搭配LC-3系列的模組化套件，這期封面故事的主角LC-3AR，便是以LCT開發的AR套件加以整合改裝後所推出的傑作…

Since LCT released the LC-3 series, the response from the consumers were excellent. In this case, LCT decides to launch the LC-3AR which fits with AR accessories. This AEG is not only the modern version of LC-3 family, but also the extreme assault rifle among its counterparts....

台灣國際實用 TPSA Level 3 Action



射擊三級公開賽

Air Competition

台灣實用射擊協會(TPSA)舉辦的實用射擊三級公開賽於12月中舉辦，這次共有來自四個國家的數十名選手參加比賽，除了14個精彩且創意十足的關卡外，還增加了6個由台灣射手暨競賽監督聯盟(TSMOC)設立的GBB步槍射擊關卡，讓本屆比賽過程更為緊張精彩…

TPSA held the 2018 Level III Action Air Competition in mid-December. There're over one hundred shooters from Hong Kong, Macau, Singapore, Philippines and Taiwan attended the game. Total of 14 stages and 6 GBB stages were set in the competition, which made it the game more exciting and interesting than ever....

- 採訪/蔡牧霖 · Covered by Karl Tsai
- 感謝台灣實用射擊協會(TPSA)協助採訪





中國百年 100 Years of



●文/吳尚融 ●圖/李良威 ●感謝吳尚融先生提供相關資訊

軍式風格多媒體工作室於2017年在YouTube推出《10分鐘看完中國百年陸軍軍服》後，在兩岸三地及海外頗受歡迎，因此該工作室決定再度推出《中國百年陸軍軍服2.0版》實體書，並修正謬誤和增添內容，是非常值得兩岸軍迷收藏的珍品典籍…

Since the Military Style Multi-media Workshop released the “100 Years of Chinese Military Uniform” video clip on YouTube in 2017, the responses were awesome from all over the world. Therefore, they decided to launch the solid book form which is renamed “100 Years of Chinese Military Uniform 2.0”. This book is definitely worthy of collection....

第三屆美俄大戰

The Battle of NATO vs. RusFed 2018



WarGame Players 生存菁英

台灣超大型生存遊戲活動「美俄大戰」，今年共集合了來自港、澳、菲、越、台共計 300 多位的玩家，扮演北約及俄羅斯聯邦士兵，再度齊聚旗山麗湖探索營區展開三天兩夜的大戰，主辦單位更出動了六輛精心改裝的裝甲車、四架遙控戰機及電影爆破特效，為本次活動帶來極度震撼的現場效果…

The Battle of NATO vs. RusFed 2018 was held at Chishan Discovery Camp in mid-December. There're more than 300 airsofters from Hong Kong, Macau, Vietnam, Philippines and Taiwan participated the activity. The organizer set out 6 armor cars, 4 remote model fighters and lots of blasting special effects which surely increased the extreme pleasure of this mega Milsim war game....

- 採訪 / 蔡牧霖 · Covered by Karl Tsai
- 感謝 Mr. Gato、飛虎電影工作室協助採訪

