

COMBAT

JAN No. 195
2022年1月1日發行

NTD: 198元 HKD: 49元
RMB: 65元

戰鬥王
軍事休閒娛樂雜誌

MONTHLY

新槍報導

- Cybergun/KWC Glock 17 Gen4手槍
- ASG Steyr AUG A2突擊步槍
- Double Eagle M916G UTR556突擊步槍
- E&C Flame M4 URGI Mk4突擊步槍
- EMG/APS F-1 UDR PDW突擊步槍
- MWC/OB T91突擊步槍
- Ares MSR303 Quick-Takedown狙擊槍
- LCT SVD狙擊槍
- Slong WSR-100狙擊槍
- G&G CM16 LMG機槍
- APS CAM870 Mk2 AOW霰彈槍
- EMG/APS SAI CAM870 Mk2霰彈槍
- A&K 1873戰術馬槍
- Umarex/AW Glock 17戰術卡賓槍

大陸水彈槍全員大集合

The GBs Produced in China

第13屆珠海航展

The 13th China International Aviation & Aerospace Exhibition

TRA越戰重演外拍活動

TRA Vietnam War Reenactment



戰鬥民族護國神槍 S&T AK-74M *with Alina*





P68

封面故事 Cover Story
戰鬥民族護國神槍
S&T AK-74M with Alina



P12
新槍報導 New Gun Review
歷經淬鍊戰鬥先鋒
Cybergun/KWC Glock G17 Gen4



P16
新槍報導 New Gun Review
犢牛戰士戰鬥典範
ASG Steyr AUG A2



P44
新槍報導 New Gun Review
神龍吐珠狙擊奇兵
Slong WSR-100



P48
新槍報導 New Gun Review
火力雄渾霹靂霸王
G&G CM16 LMG



P52
新槍報導 New Gun Review
緊緻精悍黑色霹靂
APS CAM870 Mk2 AOW



P56
新槍報導 New Gun Review
霰彈槍霸主重現
EMG/APS SAI CAM870 Mk2



P60
新槍報導 New Gun Review
戰術版惡徒終結者
A&K M1873 Tactical Carbine



P64
新槍報導 New Gun Review
戰術轉換游刃有餘
Umarex/AW G17 Tactical Pistol/Carbine



P80
軍事展覽 Military Exhibition
第13屆珠海航展
The 13th China International Aviation & Aerospace Exhibition



P94
水彈槍 Gel Blaster
大陸水彈槍全員大集合
The GBs Produced in China



P106
軍事重演 Military Reenactment
TRA越戰重演外拍活動
TRA Vietnam War Reenactment



P20
新槍報導 New Gun Review
犀利超戰術步槍
Double Eagle M916G UTR556



P28
新槍報導 New Gun Review
天下兵器唯短至尊
EMG/APS F-1 UDR PDW



P36
新槍報導 New Gun Review
兵不血刃快速格殺
Ares MSR303 Quick-Takedown



P24
新槍報導 New Gun Review
烈焰神槍炙熱雄風
E&C Flame M4 URGI Mk4



P32
新槍報導 New Gun Review
新世代國魂步槍
MWC/OB T91



P40
新槍報導 New Gun Review
王者之劍狙擊高手
LCT SVD



◎文 / 蔡牧霖 · Text by Karl Tsai
◎圖 / 感謝 Evike.com 提供相關圖片

歷經淬鍊戰鬥先鋒 Cybergun/KWC Glock G17 Gen4

葛拉克 (Glock) 手槍的授權一直到五年前才正式釋出，之前儘管謎版氣動手槍已經攻佔了大半市場，但是擁有實銃刻印和原廠授權的版本仍有莫大的吸引力；葛拉克氣動手槍分別由德國 Umarex 與法國 Cybergun 取得授權，兩家公司的產品互有區隔，Cybergun 推出的 Gen4 是目前市占率最高的大改款版本，自然一上市就受到萬眾矚目…

Accurate replica of the Glock G17 pistol provides exceptional realism to ensure you get the most out of your training pistol. The Cybergun/KWC Glock G17 Gen4 profile with Glock accessory rail. Lightweight, rugged injection molded polymer frame with modular beavertail and aluminum alloy slide, fully licensed by Glock with complete roll marks and logos...



美軍陸戰隊以 G17 手槍作為配槍選擇之一。(By USMC)

1980 年推出的葛拉克 (Glock)17 手槍，是奧地利陸軍用來取代服役已超過 40 年的 P.38 手槍，當時因為 G17 的塑膠外觀而被懷疑是玩具手槍！但隨著實戰經驗增加，G17 手槍已成為全球軍、警單位採用度最高的主力手槍，但是也因為如此，葛拉克公司對於該槍的性能提升工程似乎不太熱衷，反正銷量好，其實也沒必要冒險去改變，但是隨著其他槍廠也陸續推出複合材料的手槍後，葛拉克才發現其霸主地位已逐漸動搖，於是近年來已陸續推出第四代 (Gen4) 和第五代 (Gen5) 版本，企圖在軍警 / 民用市場奪回寶座，而消費者對於這小小的改款似

乎也頗買單，葛拉克手槍的關注度又再度回到榜首，而玩具槍界也因葛拉克願意釋出複製品 (Replica) 的授權而大感興趣，法國 Cybergun 委託建璋 (KWC) 代工生產的 G17 Gen4 就是最好的例子。

基本上，在歐美販售的 Cybergun/KWC Glock G17 Gen4 氣動手槍，都被視為跟實銃同等級的訓練器材 (註：因該槍使用 4.5mm 口徑的鋼質 BB 彈



G17 也獲的英國皇家海軍陸戰隊採用。(By Elite UK Forces)



G17 手槍的可靠性深獲軍警 / 執法單位的愛用。

- ★ Cybergun/KWC Glock 17 Gen4
- 全長：19cm
- 重量：0.76kg
- 內管長度：9.5cm
- 槍口初速：110m/s(360FPS)
- 彈匣容量：16 發
- 上旋組 (Hop-up)：可調節



不論外觀與操作性皆能跟實銃比擬。



G17 Gen4 的海狸尾握把和可替換的握把片。



滑套前端有 Glock 原廠授權的商標和型號。

◎文 / 蔡牧霖 · Text by Karl Tsai
◎圖 / 編輯部 · Photo by Editorial Dept.
◎感謝模動工坊 (MWC)、OB 工作室提供相關資訊



新世代國魂步槍

MWC/OB T91

★ MWC/OB T91 MWS GBB
全長：80~88cm
總重：2.9 kg
彈匣容量：35+1 發。
槍口初速：105~120m/s(預估)
發射動力：瓦斯
上旋組 (Hop-up)：可調

由於以國造 T91 步槍改裝的 Wolf-A1 實銃，在美國民用槍械市場銷售極佳，造成 T91 相對的也成為近日玩家焦點，雖然之前也有槍廠推出氣動和電動版本的 T91，但尚未有人開發 T91 採用東京丸井 (TM) 的 MWS 系統，於是模動工坊 (MMC) 便與工作室合作，推出更換 CNC 機匣、槍管和使用 MWS 系統的 T91 氣動步槍，並會在本屆武哈祭中展出...

Although there have many toy gun manufacturers released both GBB and AEG version of T91 combat rifle, but there's no one try to adapt the TM MWS system and CNC frame, barrel onto T91. Finally, the Model Work Custom, aka MWC, cooperated with OB Studio to launch the T91 GBB which fits with above mentioned parts, which will be exhibited at the 26th Taipei Hooaha Show...

關於 MWS 系統，本刊在之前有多篇專文介紹過，這是東京丸井 (Tokyo Marui, 簡稱 TM) 歷經 20 多年的開發經驗，所推出的長槍用氣動系統，該系統在推出後由於氣化效果優異及機械組件之間摩擦極低，讓業界為之驚艷，雖然在內部構造上不如實銃的像真，但是做為一把玩具槍，已經將發射 BB 彈的功能做了極致的發揮！在過去數十年間 TM 全力發展電動槍及次世代電動槍系統，然而近年電槍市場已幾近飽和，在產品順利轉型之後，MWS 系統或許成為 TM 攻下另一個世代氣動 (GBB) 步槍市場的成功商品。

模動工坊 (MWC) 之前已推出多款適用 TM 的 MWS 系統套件，由於採限量發行，深獲玩家的喜愛，不論是收藏保值或射擊把玩，都能讓玩家感受到物超



外銷美國的改裝版 T91 被稱為 Wolf A1，銷售狀況極佳。(By YouTube)



實銃等級打造的防火帽。



搭配強化尼龍纖維材質的護木。



T 91 是台灣自製的新一代戰鬥步槍。(By UDN)



◎文 / 蔡牧霖 · Text by Karl Tsai
◎圖 / 感謝利成科技 (LCT) 提供相關資訊

★ LCT SVD

全長：1.225m
總重：3.85kg
內管長度：70cm
槍口初速：視地區法令而定
彈匣容量：50 發
上旋組 (Hop-up)：可調

LCT SVD

王者之劍狙擊高手

SVD 狙擊槍在眾多俄系玩具槍產品中，算是頂級王者，對於一把長度超過 1m 的狙擊槍，還能夠在眾多槍迷眼中保持不墜地位，實在誠難可貴，也成為許多槍廠終極挑戰的目標之一，素以俄系槍械為主力的利成科技，當然不能在這塊拼圖上缺席，於是發揮金屬加工實力，全新開發出這把 SVD 電動狙擊槍...

Among all the Russian weapon replicas, the SVD may be considered as the king of sniper rifles. Airsofters are fond of its sharp looking and awesome performance, and that's why the SVD keeps good reputations in every airsofter's heart. LCT noticed the fact and released the SVD AEG replica in recent days...



匈牙利因曾屬華約集團，因此也擁有大批 SVD 狙擊槍。(By Wikipedia)

卓格諾夫 (Dragunov，簡稱 SVD) 狙擊槍是蘇聯在 1958~1963 年間設計的半自動狙擊槍，該槍是第一種以班排級狙擊火力為目的而研發的狙擊槍，與各國軍隊以現有軍用步槍作少許改裝，再加裝瞄準鏡充當狙擊槍截然不同，雖然 SVD 的性能已明顯比不上現代的狙擊槍，而被西方國家認為只是精準步槍 (DMR)，但仍不失其在槍界所擁有的地位。

由於 SVD 實銃誕生的時間早在 60 年代初期，當時的金屬加工技術仍以車床切削為主，所以 SVD 的槍體便是將整塊鋼材挖空、切削而成，並不像現在



獨有的防火帽與準星座為一體成型。



SVD 實銃上的瓦斯鋼管也忠實複製。



動漫《少女前線》亦有持用 SVD 的角色。(By Girls' Frontline)

沖壓和焊接的簡約工法，所以利成科技 (LCT) 在複製這把 SVD 時，也做了相當多的考證，加上該槍也授權其他共產國家生產，在細節部分或有不同，但是最經典的 SVD 的還是以俄製為主，LCT 便以此槍為基礎，複製了這支長達 1.25m 的電動狙擊槍。

LCT SVD 除了全鋼車削製作難度頗高外，還有另外一個也屬高難度的工法，即是鋼製一體成形外管，由於其長



位於槍身右側的火控撥片。

◎文 / 蔡牧霖 · Text by Karl Tsai
◎感謝 Evike.com 和 G&G 提供相關圖片

火力雄渾霹靂霸王

G&G CM16 LMG

在生存遊戲所使用的武器中，除了突擊步槍和機槍之外，還有一種另類選擇，那就是從步槍衍生而來的輕機槍，這類跨界的槍款從百舌鳥機槍上市後便出現新的分水嶺，而怪怪(G&G)CM16系列中最新款的CM16 LMG，便是以百舌鳥的概念所發展出來的輕機槍，有著步槍的外觀卻搭載了機槍靈魂…

With the real steel trends moving towards lighter weight weapons system which still provide heavy firepower as well as familiar controls and handling to the infantryman's standard rifle—the airsoft arena follows these trends closely and AR styled LMGs are no stranger to gaming sites, now G&G bring their own flavor of AR based support weapon with their CM16 LMG...



G&G CM16 LMG 重新定義了跨界生存遊戲輕機槍。(By FFA)

☆ G&G CM16 LMG

全長：82~91cm(槍托伸展)

重量：4.1kg

內管長度：35.7cm

槍口初速：125m/s(410FPS)

彈箱容量：2500發

上旋組(Hop-up)：可調



在德國 IWA 展出的怪怪 CM16 LMG。(By Airsoft Master)

百舌鳥 5.56(Shrike 5.56) 是一款由美國戰神防務系統公司 (Ares Defense, 簡稱 AD) 研發的匣、鏈雙用氣冷式輕機槍，發射 5.56×45mm 北約口徑步槍子彈，雖然之前阿瑪萊特 (Armalite) 曾推出過史東納 (Stoner) 機槍，但是過於繁雜的製程與成本，讓許多買家望之卻步，而 AD 的做法則是由原廠提供的一挺完整武器，或將現有的

M16/M4 系列步槍裝上性能升級套件組裝而成，對於預算有限的單位或買家來說，無疑是一大福音。

怪怪(G&G)以旗下的CM16電槍下身為基礎，再重新設計了輕機槍專用的上槍身，可符合M16下槍身卻無需改裝，便可使其變成一挺輕機槍，但是電槍因為結構關係，仍以彈箱從下槍身供彈，彈鏈其實只具裝飾作用，但仍無損該槍的魅力，同時G&G為其開發了一組M-LOK護木，除可儲放電池外，亦可作為安裝腳架、前握把及光學瞄具的平台，同時增加不少霸氣感。

該槍的上機匣具有翻轉式準星及機械



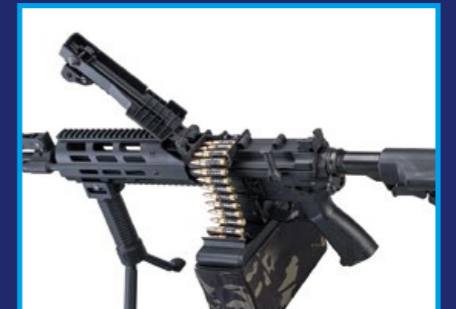
槍口配置 M60 機槍式樣的防火帽，凸顯其機槍血統。



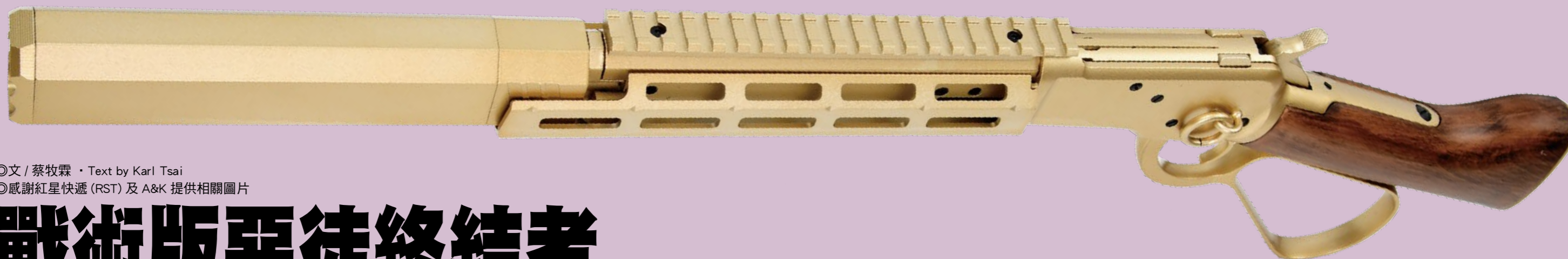
M-LOK 護木的拓展性極高，可安裝大量配件。



上槍身設計很有型，為該槍增色不少。



跟實銃一樣，打開機匣即可裝上假彈鏈，可惜僅具裝飾效果。



◎文 / 蔡牧霖 · Text by Karl Tsai
◎感謝紅星快遞 (RST) 及 A&K 提供相關圖片

戰術版惡徒終結者 A&K M1873 Tactical Carbine

由溫徹斯特步槍廠所研製生產、採用槓桿式槍機操作的 M1873 連發式步槍，曾廣泛出現在西部牛仔片中，讓人印象深刻，現在 A&K 公司將其玩具槍化，並增設 M-LOK 護木及短式握把柄，玩家可另加裝各類戰術裝備，使其成為符合現代生存遊戲的利器，目前還提供金、黑、銀三色可供選購...

The Winchester M1873 is a lever action carbine, which has frequently appeared in old western cowboy movies. This impressive weapon now has been redesigned by A&K to become a toy gun for airsofters. It's fitted with M-LOK handguard and shortened stock-grip that suitable for airsofters to use in modern wargames...



知名演員伍迪·哈里遜 (Woody Harrison) 在電影《失樂園》(Zombieland) 片中手持 M1873 馬槍的英姿。
(By Airsoft Forums UK)

19世紀初的步槍都是以單發裝填的前膛或後膛槍為主，因每次只能裝填一發子彈，不但效果差且不符新形態的戰場需求，美國知名槍廠溫徹斯特 (Winchester) 開發的內膛式管狀彈倉，可一次裝填多發子彈，再配合槓桿式槍機的快速上膛 / 退膛，讓這些連發步槍在火力持續性上遠超過舊式單發步槍，因此這些設計對輕兵器發展來說，無疑是一種歷史性的創新；然而槓桿式步槍也有缺點，因採下壓式槓桿操作，故不利於臥射，但是在舊西部時期，溫徹斯特步槍經常出現在牛仔、槍手、執法人員和不法份子手中，絲毫不減其在槍械

☆ A&K M1873R M-LOK

全長：68cm
總重：2.21kg
初速：105m/s(344FPS)
彈槽容量：25發
內管：18.5cm
Hop-up：可調

史上的威名，溫徹斯特步槍仍然多次投入過實戰，比較著名的是發生於 1877 年的俄土戰爭，裝備新式溫徹斯特步槍的鄂圖曼土耳其士兵，就在戰場上擊潰了使用單發式步槍的俄軍。

A&K M1873 戰術馬槍

放眼望去現在生存遊戲市場上的玩具槍，不是 M4、AK 就是 92、葛拉克 (Glock)，這些玩具槍雖然知名度高且運作多年，已是相當成熟的產品，但是產品重複性過高，一再老酒裝新瓶的重複消費方式，讓整個市場總會有疲憊的一天，而玩具槍之所以有趣的地方，就在於玩具槍可實現實銃無法展現的樂趣，比如在自家客廳就能立靶射擊，而且可以讓玩家針對不同的槍型來把玩或收藏。

A&K 近年來的產品不但多樣性，而且大多是傾向於操作化樂趣的產品，遠離只能扣扳機的 BB 彈發射器之固有印



凹凸有致的八角形槍口，造型類似突擊步槍。



鋁合金打造的 M-LOK 戰術魚骨護木。



位於槍身右側的 BB 彈裝填口。



M-LOK 護木下方裝有槍背帶扣。



M-LOK 護木與槍身接合處牢固穩固，下場時不會晃動。

◎文 / 編輯部 · Text by Editorial Dept.
◎攝影 & 造型 / 陳益源 · Photo & Styling by Joseph Chen
◎模特兒 / 艾琳娜 · Model by Alina Paniuta
◎感謝駿盟國際 (S&T) 提供相關資訊

戰鬥民族護國神槍

S&T AK-74M

with Alina



★ S&T AK-74M

全長：71~95.5(槍托伸展)
總重：4.4kg
槍口初速：105m/s(344FPS)
彈匣容量：380發
上旋組 (Hop-up)：可調

AK-74 的改進版本— AK-74M 突擊步槍，於 1991 年開始成為俄羅斯聯邦的制式步槍，並銷往許多前蘇聯加盟國，儼然成為戰鬥民族的護國神槍，當然，AK-74M 也被駿盟國際 (S&T) 看上，槍先推出複刻版的電槍，該槍外型像真、性能優異，讓喜愛俄軍裝備的玩家又多了個不錯的選擇…

AK-74M is the modified edition of AK-74. It was adopted by the Russian Federation as standard assault rifle in 1991. Since it's so popular, the S&T decided to release the AEG replica of AK-74M this year. The S&T AK-74M is realistic and performs well. Surely is the best choice of airsofters who's fond of Russian weapons...

第13屆珠海航展

The 13th China International Aviation & Aerospace Exhibition



身為《戰鬥王》的讀者與撰稿者，一直都想寫點單兵裝具之外的東西，像是常有同好在本刊講述國外基地開放日的有趣故事，就讓筆者非常感興趣，可惜因為疫情原因，出國或跨省參觀軍事展覽或博物館的衝動總是難以如願，幸好幾經波折之後，總算弄到了在廣東舉辦的第13屆「中國國際航空航太博覽會」的公眾日門票，展開前往珠海的行程…

Being a reader and a writer of CKM, I always want to cover something outside of personal gear, such as military exhibition or military museum. Thanks to my friend, I had the chance to get the public day ticket of the 13th China International Aviation & Aerospace Exhibition which held in Zhuhai in last October. So, the story begins… ©採訪 / 王信博、任璟



◎文 / 編輯部 & Reversed

◎圖 / Reversed & Internet

◎本文改編自微信公眾號 Disobedient2，原作者 Reversed

雖然水彈槍的性能和威力都遠遜於 BB 槍，但是隨著社會風氣改變和安全意識提升，造成水彈槍獲得愈來愈多的大陸玩家青睞，儘管政府當局明令禁止販售，但仍難抵擋價廉物美的水彈槍盛行，也讓中國成為全球最大的水彈槍產地；本刊找透過關係到微信公眾號 Disobedient2 的相關文章再加以改編，帶給各位這篇 2020 年大陸生產的水彈槍現況報導...

Although the performance and power are far less than BB Gun, the Gel Blaster still occupy a great deal of portion in mainland China's domestic market due to its cheap price. Now, there're more BB Gun manufacturers join the GB family, which makes China becomes the biggest Gel Blaster producing country in the world...

大陸水彈槍全員大集合

The GBs Produced in China

TRA越戰重演外拍活動

TRA Vietnam War Reenactment

雖然炎夏中舉辦越戰重演活動較為符合史實和越南當地氣候，但是酷熱的天氣實在讓人汗流浹背、苦不堪言，反而是在十月之後的秋收季節，氣候清爽宜人，更適合舉辦重演，所以台灣軍事歷史重演協會(TRA)便假苗栗四方牧場和桃園新屋鄉間兩地，盛大舉辦2021年度越戰重演外拍活動…

The Taiwan Military History Reenactment Association, aka TRA, held their annual Vietnam War Reenactment activities in last November at Miaoli and Taoyuan. Members of TRA were dressed in full gears to play the roles as US GIs, NVAs and Viet Cong. There're also two Jeeps, one is the M151 and the other one is WW2 Ford GPW, participated the reenactment activity…

◎文、圖/陳益源 · Text & Photo by Joseph Chen

