

制系統。這些展品不僅展現場系統」,以及多種攻擊型無人教機電腦程序訓練器」、「強 與觸 在次展覽是全臺唯一横跨國防、與自我防衛的決心。 與自我防衛的決心。 與的武器裝備,讓國人得以近距離接 稱作 舉行 發的武器裝備 武裝備更是首次亮相, 展區內設置 業及軍民通用科技發展政策:,國防部為配合政府推動國 戰能力,也希望透過展出自主研統。這些展品不僅展現我國不對」,以及多種攻擊型無人機與反 」日前在 「國防館」 臺北 」,多項新式軍 技發展政策,於 政府推動國內航 府港 包含「AJT高 展 航 強弓飛彈 覽館盛 太暨國防

技中 一 拉,包括電子戰、雷達、通訊加密等中,「先進國防」匯集新世代軍事科」及「無人未來」四大趨勢主題。其防」、「永續飛行」、「韌性供應鏈防」、「永續飛行」、「韌性供應鏈 ,今年以「Future Defense, Boundless航空、太空及無人載具產業的專業展 Innovation | 和與節能減碳方案 三 展出 永續航空航空領域的 專業展

> 技人術機 商參展,使用 歷史新高 展,使用一千五百個攤位,規模創,匯聚來自十五國的四百九十家廠、無人艦艇及無人地面載具等先進風險;最後,「無人未來」展示無重製造及軍民雙用,以降低供應鏈主製造及軍民雙用,以降低供應鏈 , 風險;最後 主 0 系 統 ,

蚁

、「強」 展出五-造中心 大館學、 」、「勁蜂 I 至 IV □、「勁蜂I至IV型無人機」與無人機 中心等單位,規劃出「聯合作戰武器 中心等單位,規劃出「聯合作戰武器 中心等單位,規劃出「聯合作戰武器 學、中山科學研究院及軍備局生產製 學、中山科學研究院及軍備局生產製 學、中山科學研究院及軍備局生產製 其中, 系統。期望透過實體裝備 相較於上屆展覽,本屆新增多 多媒體播放及模擬器操作 由國防 部主導設 「軍民通用科聯合作戰武器 令部置的 E、模型、 , 展現 產國國製防防 機型三度 ,





◀總統賴清德實際操作AJT高教機電腦程序訓練器,瞭解我國國防科技自主研發成 果及國防韌性能量。

▲「銳鳶二型無人機」具備長航時與大酬 載能力,未來無論是執行邊境巡防、海域 監測,還是災害後的搜救任務,都能立即 提供高解析度影像與數據,顯著提升我國 的情報掌握與戰場感知能力。

▼「強弓飛彈」為我國自行研發最新一代 防空飛彈系統,具備在中高空層攔截戰術 彈道飛彈之能力,與低層防空系統形成重 層防禦網,提供更大的防護範圍。



訓練器能夠熟悉座艙程序,並在設計之訓練器,意旨新進學員透是針對首次接觸勇鷹高教機的學 環境中練習儀表操作 位 式 「AJT高教機電腦 練器又稱CBT(Computer 訓 並在模擬 程的無 19學員所 序 訓示機 , 練

IDF、F-16戰機相同的側桿(side stick擬機採用的傳統置中形式,改採與成。其中,操縱桿有別於過往F-5模由訓練器基座、操縱桿及觸控螢幕組由訓練器基座、操縱桿及觸控螢幕組

親身體質 發成 進 行 訓 步 韌 性瞭座 解 艙 **心**與空電系裝置,民 裝置,民 我 或 防

亮相 由 中

入載

具

(AESA)雷達追蹤目標,採雙節固 (AESA)雷達追蹤目標,採雙節固 (AESA)雷達追蹤目標,採雙節固 (AESA)雷達追蹤目標,採雙節固 (AESA)雷達追蹤目標,採雙節固 (AESA) (A 式接填車載 製車載 反彈道 型枚飛彈, 製射控雷達! 2飛彈系統,屬我國口 , 前籍由於 並 以成飛 彈本 次展 ; 主動重動 兀 (相位庫) (基基中) 發射車 的 Ĩ 可重焦

0

例 動 n館內的「無人1別段以模型示意 雷達場 車現 材 , 飛彈彈 0

> 作戰 不 借 品 ` 來, 鏡 經驗與教訓,亦值得我國密切觀察僅降低昂貴載具與人力的消耗,進電子干擾及宣傳戰等多項戰術任務交戰雙方透過無人機執行偵察、打來,無人機的運用大幅改寫戰場規來,無人機的運用大幅改寫戰場規

動、靜司" 行,並透過影 一勁蜂 I 型 一另外 過影像 , 茶列 展區· 辨機 攻也 擊展 , 型無人 準打擊; 出 口 兀 此」,展現多用 日駕偵打戰術輪 亦能搭載於中 一號可達八公里 上離可達八公里 力擊;其滯空時是蹤,對視距的日軍兵背包裝 機款 ٥ 由 中 其科 守院研 外攜 研

直起降能力,是該型無-短開發期程;其採X尾閥」則以全3D列印技術打一則以會3D列印技術打 且 此 起 外 降 。 可裝載反裝甲彈 4年彈頭=無人機: , 以







◎中科院研發的「勁蜂系列攻擊無人 機」(右圖為Ⅰ型、左圖為Ⅲ型、下 圖為Ⅱ型),可執行偵察、干擾與精 準攻擊,是我國無人化戰力的重要代 表,展現自主研發成果。

等特

以靶機為基

改造為低成

自動性

中科院與

ĪV

人在迴路

可

機動

距

力及外 亦可

掛動

內的並威的

自 脅

0

偵機

測

的

公里範 三度與位 二級無-

動而遙在

蹤發無制

防機

敵系統

專為

系

面

展

展

中

院

,機製

,

能 機

]無人機

光電 目

放能可

於日 式

室少二

,

口

能彈公圍執性里內

0 ,

此

系統,於統採開於

型感測

速度, 5 一速度, 對進入院 一些, 對進入院 架構為核心 。其中, 偵 等級 EO/IR光學與紅外線偵 未來無人機發展於可適應性的防禦作為 度, 整國 , , , 為不 體戰 並 如 更需推進短程自殺攻擊型與可 如何有效反制無 為不對稱作戰帶來 '亦展出 融合空域資訊 未來 偵測範 一 溯 防 , 的 **溯源鎖定操控者位置** 切禦半徑的無人機能 無人 能量 光 圍 |可達五: **偵機** 測反 型態轉變 無人機更是 測 來新選項。 , 應朝 模組取得 (制系統 以 變時健 公 量 精 機能 里並 或 的决伐 關 目獲與反: 首 然而 真三 軍 更 的 迅 0 方向 速辨 反 議 百 前 , 0 心軍 更見 作 戰 捷 防 量 戰 程 展更主 雖攻取