建立國防自主 創造軍民雙贏

台北國際航太科技暨國防工業展本院展品吸睛

【特約記者劉璧如／報導】

兩年一度航太盛事「二〇一五年台北國際航太暨國防工業展」日前假台北世貿中心盛大舉辦，展出國內、外最新航太工業設備與科技、國防裝備、救災設備及航空運動休閒產品。其中最大亮點「國防館」，展示各軍種多項武器裝備、模擬系統、無人載具，以及國人自製研發的優秀成果，完整展現我國雄厚的科技實力與國防戰備能量，獲得各界矚目與好評。

國防部為讓國人充分瞭解國軍建軍備戰整體規劃與作為，並配合政府推動國內航太工業及軍民通用科技之發展，結合各軍種、生製中心及本院聯合參展，展出國軍各式武器系統裝備與各類軍民通用科技產品，其中包括多項國軍自力研發並首次公開在國人眼前的先進武器裝備，可說是國防科技大觀，讓參觀來賓大開眼界。

在國防館絡繹不絕的參觀人潮中，最受歡迎的是本院展出多項自主研發高科技武器系統，包含「武器裝備展示區」的天弓三型及雄風三型超音速反艦飛彈；「研發成果展示區」的艦載防空飛彈發射系統、灘岸防禦火箭彈系統、無人機（UAV）發展與運用；以及「模擬系統展示區」的合成化戰場演訓系統、沉浸式互動射擊模擬系統等，共計廿六項展品，顯示本院研發能力與對我國國防自主貢獻。

部長蒞本院展區聽取院長解說展品。（邱清霞／攝影）

這項全國最重要且最專業的軍、民用航太產品及國防武器裝備展示，吸引國內、外業者重視，並特地派員參展交流，而本院為協助政府推動國內航太工業及軍民通用科技的發展，亦積極藉由參與國際性展示機會，瞭解國際軍用武器與科技發展之現況，並拓展本院能見度，尋求國際合作研發、生產的機會，提升武器系統研發能力及國際市場競爭力，進而促進產業升級，建構安全無虞之國防安全。

本次展示對落實國防科技植基於民間、協助政府推動國內航太工業及軍民通用科技發展，建立國防自主並創造軍民雙贏的願景具有重大意義，本院將持恆惕勵精進，達成「追求卓越，成為具國際競爭力之國防科技團隊」組織願景。

深化合作交流 共創雙贏契機

台灣高鐵公司鄭光遠執行長率高階主管蒞院參訪

【特約記者林信全／報導】

本院自一〇一年起與台灣高鐵公司進行各項合作，雙方並簽署策略合作夥伴協議書，為互謀合作的長久利基，台灣高鐵公司鄭光遠執行長日前率該公司高階主管一行十六人蒞院參訪，院長張中將偕同杲副院長及相關幹部陪同接待。

鄭執行長一行首先實地瞭解本院尖端先進實驗室設備與系統，並參觀龍園園區軍通成果展示館陳列之「邊坡安全監控」、「智慧型偵測監控系統」、「BDA(雙向放大器)與Eocell(含收發機、光纖收發器及告警板件)模組檢修」、「車載振動加速度量測」相關研發成果，以及太空磁譜儀地面監控中心。鄭執行長等蒞訪貴賓對本院豐沛的高科技能量與太空中電子系統設計研製高水準技術，均留下深刻印象，一致給與肯定與讚揚。

院長指出，本院技術能量運用於民生產業，高鐵是國內重要的交通建設，提供國人快速、便捷、舒適運輸服務，參與高鐵各項工程精進，本院技術團隊無不全力以赴。雙方在互助、互信基礎上，合作關係愈益穩固與緊密。

座談會中，雙方針對彼此合作項目交換意見，對於本院提供專業技術能量，協助該公司解決零件斷貨等相關問題，表達感謝之意。未來期能在既有的合作基礎上，深化技術交流，共創合作雙贏的契機。

院長與台灣高鐵鄭執行長交換紀念品。（邱清霞／攝影）

社論

統合能量全面查賄 維護乾淨選舉環境

針對明年的總統副總統及立法委員選舉，最高檢察署日前成立「查察賄選及暴力督導小組」，由法務部長羅瑩雪與檢察總長顏大和共同揭牌。廿一個地檢署「查察賄選及暴力執行小組」亦同步啟動，宣示政府查察賄選的決心。羅部長在揭牌典禮上，特別提出查察賄選的工作綱領，要求檢警調和政風單位達成「查得深、辦得準、判得重」三大工作目標，嚴密執行查賄工作，期能淨化選風，落實真正選賢舉能，建立清明政治。

所謂「查得深、辦得準、判得重」，就是指查察工作將秉持「公正、嚴密、迅速」的原則，對於金錢及暴力介入選舉之行為，嚴加查辦，依法追訴，絕不姑息，並掌握充分具體證據，讓法官判決勝訴；針對手法惡劣、不知悔改涉嫌人，則請法官從重量刑、沒收犯罪所得、褫奪公權，不讓涉嫌人有僥倖心理。以去年九合一大選為例，雖為歷年最大、最複雜的選舉，但檢警調通力合作，確實繳出漂亮成績單。檢察官起訴一七四人，其中一一一人被判當選無效，足見各檢署對查賄工作不僅態度嚴謹，證據亦稱扎實。

事實上，法務部極為重視查賄工作，實因賄選傷害民主政治甚鉅。畢竟選舉制度為民主政治基石，如不能確保選舉過程公平、公正、公開，輕則使國家政治精英濫竽充數、選風敗壞；嚴重者甚至可能導致社會分崩離析、禍起蕭牆，豈能不慎？每一次大選均攸關國家的未來發展，維持選舉的純正性與公平性，實為政府和全民共同努力的當務之急。我們期許廿一個地檢署的執行小組，能彙整地域特性及過往經驗，統合轄區各機關能量，規劃查賄時程，採取統籌情資，協同辦案的行動強度，達到查察賄選的效果。

此外，我們也必須強調，查賄、反賄、防暴、制暴雖是檢警調責無旁貸的職責，但自由民主國家的可貴，主源於公民對各項公共事務的積極參與。拒絕賄選、拒絕暴力、維護乾淨選舉環境，尤為選民無可規避的責任。因此，要杜絕賄選，全民必須發揮啄木鳥精神，把破壞選舉公平、民主的害蟲抓出來，如此，才能真正落實公民責任理念，讓賄選行為在臺灣社會徹底絕跡。（摘轉自青年日報一〇四年八月二十日第二版社論）

全員戮力以赴 彰顯改制成效

張副院長主持一〇三年績效評鑑總檢討會

【特約記者趙瑞媛／報導】

本院督品處日前假六六九館舉辦「一〇三年績效評鑑總檢討會」，由副院長張少將主持，全院各一級主管及相關單位承辦人員均與會參加，針對本院轉型後第一次績效評鑑實施總檢討。

張副院長致詞指出，依據本院設置條例第二十及廿一條，國防部每年要對本院辦理績效評鑑工作，設置條例第廿一條更定義，可依績效評鑑結果，建議核撥本院經費；若本院績效不彰，不能達成當初設立之目的，則根據設置條例第四十四條，國防部可以報請行政院解散本院。鑑於績效評鑑對本院的生存影響重大，各單位必須全力以赴。

張副院長表示，一〇三年度是本院轉型後第一次接受國防部績效評鑑，因為監督機關跟本院都沒有經驗，所以雙方都在摸索學習，過程非常辛苦，然在同仁努力下已經順利完成，獲得成績為八十九點四九分。以第一次接受評鑑而言，成績雖不是非常滿意，但尚可以接受，對成績不理想的部分，必須努力改進。

張副院長強調，該會議目的是要讓同仁瞭解監督機關、我們的顧客（三軍）、以及外部評鑑會的委員對本院的看法與期許。期勉同仁汲取經驗，成績好的項目持續維持，成績不理想的項目，加強管制與努力改善，爭取更好的成績，彰顯本院改制後的努力與成效。

張副院長主持績效評鑑總檢討會。（邱清霞／攝影）

國安局蒞院業務輔訪

【特約記者江其欣／報導】

為推動國家通信安全政策，績密科技密碼管理體系研製安全強度，國安局第六處處長陳少將日前率科技中心暨國防部通次室資安處、政戰局保安處相關聯參，蒞院實施聯合密碼業務維護輔訪。陳處長在資管中心楊主任陪同下，拜會院長張中將。

輔訪行程由資通所、資管中心及各相關主管與承辦人員陪同受檢。輔訪項目除陳列文件資料受檢，驗證各式保密裝備維運、存管、使用與安全防護，及電務電路配置與密碼作業環境實況稽核，並實施現地裝備維測作業，俾利密碼業務、現用裝備存管與資訊傳輸維護能量提升。

本院對該輔訪極為重視，除嚴謹期程管制及先期完成業務受檢單位資料綜整、預檢，並備妥各項案卷陳列。重點輔檢項目計有「密碼管制與作業」、「人員安查與管理」、「資料存管與委外機制」暨「保密裝備研製」及「產製、維保作業」等面向，分赴資通所等相關單位實施靜態資料陳檢及動態抽查，每位稽核委員就業管項目逐案審視及實況訪查。

總結會議由副院長張少將與國安局第六處處長陳少將共同主持，各稽核委員逐項提報輔訪所見情形，並對本院各項受檢項目均能從上到下貫徹執行與配合，給予正面的肯定與評議。

中華民國七十五年七月一日創刊
逸光
第七〇一期
半　月　刊
發行人：顏　肇　瑩
社　址：龍潭九〇〇〇八附五信箱
電　話：三　五　一　一　六　七
出刊者：國家中山科學研究院公共關係室

本院精神

一、堅定忠貞的愛國精神
二、冒險求變的創新精神
三、務實求精的科學精神
四、協調合作的團隊精神

我們的願景

追求卓越，
成為具國際競爭力之國防科技團隊。

本院品質政策

顧客滿意，品質導向
全員參與，追求卓越

保防警語

◎保密工作做得好，大家幸福沒煩惱
◎多一份謹慎小心，多一份安全保障
◎做好保密工作，嚴防敵諜滲透

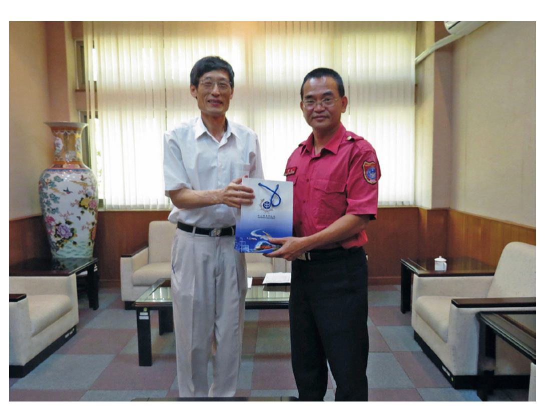
本院辦理消防安全講習

【特約記者賴彥廷／報導】

為落實消防安全整備工作，強化同仁防災觀念，總務處日前辦理「一〇四年上半年度消防安全教育訓練講習」，由冷執行長親臨主持，參加人員為本院各單位業務主管、承辦人及防火管理人。

冷執行長致詞表示，本院各級幹部應以「走動式管理」模式，勤走各基層廠、庫，主動發掘相關消防危安因素，並依職責落實消防管理工作，且利用集會時機向同仁宣導「消防及工安」觀念，俾利有效風險控管及降低危害機率，避免衍生災害事件。期勉同仁應發揮「防火防災人人有責」之精神，落實各項消防安全工作，以創造安全工作環境。

該講習邀請桃園市政府消防局高平分隊張木林分隊長擔任講師，針對「天然災害認識與防範」、「火災搶救及避難逃生要領」及「高雄氣爆三人死亡火災分析」等課目實施教育訓練，透過張分隊長的詳細解說與影片收視，強化同仁恪遵職場環境安全及建立火災防範標準作業程序之觀念。講習後透過教育訓練滿意度調查結果顯示，該講習獲得同仁一致肯定，成效良好。


冷執行長致贈張分隊長紀念品。（賴彥廷／提供）

學習寓教於樂 奠基全民國防

桃園市小記者客語魔法營蒞龍園參訪

【特約記者劉宗宜／報導】

桃園市「二〇一五年小記者客語魔法營」一行日前在陳毓秀營長的帶領下，前往龍園研究園區W48館參訪，公共關係室黃副主任代表歡迎接待。

黃副主任除表達熱烈的歡迎之意，也強調記者是大家的眼睛和耳朵，可以透過文字、影像及聲音等方式，把訊息傳遞給每一位閱聽大眾；一位稱職記者的報導，甚至可以改變讀者的想法，帶來新的啟發或讓人們更加瞭解事情的原委與過程。期許小小記者們在經過記者營的訓練後，都能培養出清晰的理則，以客觀與明辨事理的思維去分析每一件事情，同時對本院在國防自主與民生科技及提升國家總體經濟發展所做的努力與貢獻，有進一步的體認與瞭解。

接著，安排小小記者收視本院簡介及今年參加巴黎航太展的多媒體影片，透過畫面看到我國自主國防重要武器與裝備，小小記者們均不約而同發出讚嘆。此外，在專人淺顯易懂、活潑生動的講解下，小小記者陸續參觀一樓軍通成果展示館與二樓智慧車輛體驗館。

小小記者們不但專心聽取每項展品介紹，也有模有樣發揮記者「打破砂鍋問到底」的專業精神，向解說人員詢問相關問題，對本院研發飛彈先進科技武器，又能協助民生工業發展的專業團隊，留下深刻印象，並爭相進入本院臉書粉絲團按讚，表達對本次活動滿滿收穫的喜悅之情。

小記者客語魔法營學子們對本院研發成果展現濃厚興趣。（賴俊宏／提供）

化學所無預警測試演練

化學所緊急應變小組實地演練。（蘇登貴／提供）

【特約記者蘇登貴／報導】

化學研究所日前邀請中原大學環境科技研究發展技術中心研究員沈鴻銘博士，主講「無預警測試介紹與應變程序」並帶領該所毒化物緊急應變小組實地演練，各組副組長、工安官及相關同仁六十餘人參加，由文副所長主持。

文副所長指出，化學所轄區廣大，研製任務具多樣性與危險性；然「人命為首要，工安最優先」，工作場所「零災害」，一直都是追求的最高目標。因此，必須建構安全衛生管理機制，提升職場安全衛生文化，落實績效執行，希望全體同仁都能本著「生命無價，主動關懷」的理念，時時互相提醒、自我要求，增進防災知能，千萬不能心存僥倖，有健康的員工、安全工作環境，才能營造高效率、高品質的工作績效。

沈博士表示，毒性化學物質災害無預警測試分為現場測試、沙盤推演及傳真測試等三種，並列舉出各項測試常見之缺失及應變通報範例。特別提醒大家規劃搶救程序應注意：一、嚴禁貿然闖入。二、化災之處理過程中，程處理的「對」比處理的「快」重要的多。三、自己主導的「處置」成為解決問題的一部分，而不是再製造出「問題」。四、絕對不要在沒有適當、安全的個人防護裝備及器材下進入現場。五、絕對不要採取任何超出本身訓練範圍的行動，多方尋求支援，必要時「等待協助」才是對的決定。六、搶救人員進入災害現場採取行動前，應瞭解：面對什麼情況、處理什麼化學物品、會有哪些危險、需要什麼防護裝備、器材；如此才能確保個人之生命安全，不會造成第二次傷害。

軍通中心 識別設計圖稿評選

【特約記者林信全／報導】

為彰顯單位轉型後組織任務精神與核心價值，提昇企業形象識別，本院軍民通用中心日前辦理內部識別設計圖稿評選作業，藉由公開評選活動，激發同仁創意與設計巧思，進而讓同仁在參與過程中增進對單位使命感，無形中也加深對單位向心力。

該活動評選著重於「轉化國防科技，創造產業價值」，規定參選作品必須清楚表現構圖佈局完整性、創意及創新性，在中心同仁競相腦力激盪與構思下，收件期限內計有夏宏中特助、馮萬居、洪小惠、張朝銑、呂柏勳、呂螢姍等六位同仁送件。

該中心日前假第一會議室舉行評審會，由中心游主任親自主持，會中先由每位設計者闡述設計理念，透過螢幕圖片的講解說明，讓與會評委清楚知道個人設計圖所呈現的意涵。經過熱烈討論，游主任總結與會委員的意見與看法，指出因本次送件同仁的設計作品均難分軒輊，全部均獲評為佳作，並於中心週會時頒發獎金激勵。

自強活動

資管中心～三坑秘景之旅

【特約記者江其欣／報導】

令人引頸企盼的自強活動終於成行了，為提倡正當休閒活動，資管中心八十餘位同仁日前在該中心楊主任帶領下，造訪有本院前庭花園之稱的秘景「三坑自然生態公園」舉辦健行活動。

活動開始一刹那，同仁們啟動醞釀一夜的心靈能量，在晴空萬里，又有美景相伴下，踩著愜意的步伐悠遊前進，享受清閒無染的幽靜，及在地的清新空氣，著實紓解同仁們緊繃的工作心緒。在這視覺清涼的近三公頃的生態湖和二公頃連接池潭的大片斜坡綠地最是吸引人，其中有同仁們提及，其實生態公園的開發是很傳奇的，龍潭區向來以埤塘多聞名，而自然生態公園內的水塘，乃是砂石場盜採砂石不斷採挖所形成，而造成的大坑洞影響鄉村景觀，後來地方上將這塊低地規劃為生態公園，並引石門大圳水源注入，經由巧手設計變成漂亮的水塘。從池畔連接到池上，巧建有休憩涼亭和景觀平台，造就了公園內的步道、小橋流水，詩意湖光山色交織成一幅怡人的畫面。

身處其中，隨著同仁們談笑風生，早已忘卻生活壓力，體會到身邊美好的事物俯拾皆是，只需一顆平靜的心及一雙懂得欣賞的眼睛。映入眼簾的這些花草樹木，美的令人屏息，也深深感恩地方上用新灌溉、栽培、修整，讓這環境充滿生命力。同仁們一整天都保持愉悅的心情與戰鬥力，這說不出的感動，只是一小部分而已，要身歷其境才能發現處處有驚奇，就等著您去發現與挖掘吧！

資管中心同仁三坑自然生態公園合影。（江其欣／提供）

電子所吳鑑洲父親吳朝用先生

榮膺全國模範父親

【特約記者劉宗宜／報導】

電子所吳鑑洲技士高齡八十六歲的慈父吳朝用先生榮膺「二〇一五年全國第四十一屆模範父親」殊榮，透過公開表揚，讓我們對於吳先生含辛茹苦照顧家庭、養育子女，無怨無悔為家庭奉獻自己的偉大父德，由衷表達佩服之意。

吳朝用先生出生於台南關廟的鄉下，從小生活非常清苦，但就算處於艱困的環境中，在父親的鼓勵下，認真上進求學，終不負父親的期望，從小學念至台南高農土木科。畢業後，順利考上公職，並分發至屏東的水利局第七工程處任職。

吳先生十分珍惜公職的工作，也秉持負責盡職、勇於任事的態度，兢兢業業於公務推展，廣受長官與同仁的讚譽好評。溫文儒雅、敦厚良善的吳先生也在公職服務期間結識終生伴侶蔡金連女士，結為連理迄今逾五十載，夫妻鶼鰈情深，恩愛逾恆，共育有五女一子。

孩子們在充滿愛與關懷的環境中成長，父親「要怎麼收穫，就怎麼栽」以及「遇困難勇敢面對、努力解決；意氣風發之時仍保持平常心、謙和以對」的身教言教，深深影響孩子們的為人處事態度。

吳鑑洲技士表示，父親由衷感謝母親專職持家，母親賢慧勤奮，是其背後溫柔而重要的推手。父親津津樂道六個孩子在夫婦倆全心教養下均擁有大學以上之學歷，也都覓得理想的歸宿與幸福的家庭。

在水利局逾四十年的工作生涯，負責河川整治及堤防修建，除時時前往各地勘查測量，更經常規劃及繪製河川與堤防之圖面，避免河川潰堤造成人民生命財產之損失，先後獲頒水利之光獎牌與一等服務獎章等殊榮，備受推崇敬重。

三年前妻子因病辭世，吳先生亦因遭遇兩次車禍及自樓梯跌落之意外，身體大不如前。吳老先生不但強忍喪偶之痛，更貼心叮囑孩子們不要為他懸念牽掛，讓大家的工作與生活皆能維持正常作息；後在吳鑑洲技士的孝心安排下，接往同住。其餘女兒、女婿及外孫們也經常前往探望吳先生，承歡膝下，共享天倫之樂。

吳先生看見孩子們個個家庭和睦，也各自擁有令人稱羨的成就，心中滿溢欣慰與驕傲之情。

2015年全國第41屆模範父親
模範父親
吳朝用
吳朝用先生榮膺全國模範父親全家福合影。（劉宗宜／提供）