

國防自主 科技創新 奠定航太產業基礎

蔡總統應邀出席台北國際航太暨國防工業開幕典禮致詞



蔡總統應邀出席「一九九台北國際航太暨國防工業展」開幕典禮致詞。(林敬傑／提供)

申論

給自己機會 擁抱生命擁抱愛

國軍近期發生數起自傷事件，正在燦爛年華的生命驟然消逝，總是令聞者心痛。這幾起自傷輕生憾事，事前幾乎都毫無異狀警訊，就駭然發生，令人措手不及。我們應該如何理解無異狀的自傷輕生？周遭親友又可以提供何種協助，及時阻止憾事發生？其實，青年與老年是臺灣自傷風氣最高的兩個年齡層，自傷更是造成十五至二十四歲青年死亡的第二大原因，看似鬆鬆平常的感情問題、家人關係、憂鬱情緒，都是造成年輕人想不開的主因，

需要身邊所有人，一起擔任自傷防治守門人，適時關心開導。在國體生活與平時相處中，我們有必要藉由打破禁忌話題、討論自傷心理、設定自傷防護網及練習日常養心抗壓止鬱，爭取多一點點時防護自傷機會。

根據全國自傷防治中心分析，約有將近百分之五十的人，曾在自傷前一個月內甚至一週前，看過一般科醫師；百分之三十三至百分之四十五在自傷前曾清楚表達自傷意圖，只有百分之十三至百分之二十五是精神科病人。換句話說，有一半出現自傷意念

者，曾經以不明顯的方式，尋求他人協助；還有半數以上的人，則是沒有明顯異狀或求助訊號。他們可能是因為一時衝動，也可能會刻意隱藏想死的念頭。所以，人人都必須成為自傷守門人，敏感地察覺自傷想法的蛛絲馬跡，才能架起自傷防護網，及時防治無預警的自傷行為。

專家特別建議，可以從養心願幸福的「友、情、義」三角度，建立日常養心好習慣。包括建立「友善人際網」終結孤獨、「正念情緒」快樂穩定、「認同意義」肯定自我等面向。透過這樣

的心靈健康教育課程，平時培養心理韌性，對未來抱持積極希望感，願意試用各種資源和心理諮商，幫助自己扭轉情緒低落、轉化負面意念或自傷企圖，培養自信自愛，擁抱人類群。

出現想不開念頭時，請再給自己一次機會，鼓勵自己換個因應對策，再試一下。打開心門，給自己多一條線索，或是用坊間心理諮商資源，讓自己在絕望、找尋不到希望，甚至出現自傷意念時，會發現許多替代自傷解決問題的方法，並能培養內在控制安全感與希望感，重新擁抱生命、擁抱愛。(摘轉自青年日報一〇八年八月十九日第十版社論)

【特約記者李志斌／報導】二〇一九年台北國際航太暨國防工業展，日前假台北世貿一館展開為期三天的盛大活動，蔡總統特別應邀出席開幕典禮，並蒞臨本院展區巡視。本院配合政府三十八項自主國防計畫，展出型後整體國防與軍民通用科技整合能量及創新技術服務，促進國際交流與合作契機。

蔡總統表示，這三年來，我們從國機國造開始逐步推動，提升國防自主技術，堅持高教機就是國造，不僅把訂單留在國內，留住我們航太研發的能量，更為航太產業的未來打下基礎。臺灣航太產業深受國際肯定，需要政府與民間共同投入資源，透過政府「五加二產業創新計畫」，增加民間的動能，藉由提供研發資源，來協助產業引進關鍵技術，建立我們自己的航太和國防供應鏈，現在已有超過百家的國內供應商，在緊密合作之下，一定能夠持續擴大競爭力，帶來更多詢問。

此外，軍民通用科技以「深耕軍用科技、拓展產業商機」為主軸，展示手持式通信機、金屬機層製造技術、無人機防禦系統等十九項可轉轉之產品，吸引業界高度詢問。

國機國造檢量測聯盟成立

徐副院長與聯盟成員代表共同簽署合作意向書

【本報訊】本院配合台北國際航太暨國防工業展，日前協同經濟部航空產業發展推動小組與台灣經濟研究院，邀集我國共十一家法人單位與公協會，假世貿中心舉辦「國機國造檢量測聯盟」成立儀式。由徐副院長與各單位代表共同簽署合作意向書，凝聚業界共識，作為國內發展航太產業之後盾。

徐副院長致詞表示，航太產業之發展需要長期思考國家戰略、市場拓展以及技術創新，所以政府積極推動「五加二產業創新計畫」，帶動全面產業新計畫，其中國防產能重點計劃，即為國機國造與潛艦國造。我國國機國造需要自行建立品質規範，除提高我國軍機自製率外，更是未來接軌國際時不可或缺的必要能量。徐副院長以韓國與新加坡為例，說明認證制度如何

建立。期許國機國造檢量測聯盟之成立，可由本院自製之航空系統件與空軍消失性商標之零件組件及維修修配，從而進入高附加價值的航太產業。未來，國機國造檢量測聯盟將以協助國內航太相關產業，整合全國檢量測與認證能量，增加資訊交流與彌補能量缺口，期盼減少檢驗成本並加速開發期程，提升國產符合國際航空業界的高品質要求，建立未來打入國際航太產業供應鏈的基礎。

國機國造檢量測聯盟成立儀式 Inauguration Ceremony

徐副院長與簽約代表合影。(廖元川／提供)

逸光

第七九七期

半月刊

發行人：顏肇堂

社址：龍潭郵政90008附13信箱

電話：三五五一六七

出刊者：國家中山科學研究院公共關係室

【特約記者林秀文／報導】本院自行打造的「反輻射無人載具」為民衆參觀的焦點，其系統的運作，可在不需要雷達輔助的情況下，將十一架無人機發射到空中，且每架無人機都有自己的搜索系統，配合本院自行研發的轉子引擎與高壓彈頭，以單攻或群攻的方式摧毀敵方陸上或海上的目標，癱瘓敵方雷達系統。

國防科技 學術交流 創新多元

國防大學校長王上將日前率重要幹部蒞院參訪

【特約記者林秀文／報導】為增進國防大學與本院互動交流，國防大學校長王上將日前率重要幹部蒞院參訪，院長偕同徐副院長、系發中心主任、資通所林所長及企劃處處長等相關幹部，於系發中心三二七館歡迎接待。雙方針對不對稱戰力暨計畫評估模式簡介、「新一代網路戰訓場展示」及「飛彈實體模擬」等，實施研討及意見交換，進一步瞭解本院國防科技研發能量，並促進合作交換。

王校長一行首先聽取系發中心針對「不對稱戰力暨計畫評估模式簡介」實施簡報，除介紹本院不對稱作戰的概念及特性，並說明我國不對稱戰力可發展之方向及可運用之武器。接著，由資通所報告「新一代網路戰訓場展示」，本院自一〇五年起投入網路攻防訓練場之研發任務，提供網戰場景展示，包括「飛彈實體模擬」等，實施研討及意見交換，進一步瞭解本院國防科技研發能量，並促進合作交換。

國防大學王校長、院長及雙方重要幹部合影。(邱清鑫／攝影)

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

放眼國際 追求卓越

成就世界級國防產業

【特約記者張瑋真／報導】資訊通信研究所林所長日前率該所重要幹部前往台中航空所參訪，該所重要幹部包括：資通所林所長、系發中心主任、企劃處處長等相關幹部，於系發中心三二七館歡迎接待。雙方針對不對稱戰力暨計畫評估模式簡介、「新一代網路戰訓場展示」及「飛彈實體模擬」等，實施研討及意見交換，進一步瞭解本院國防科技研發能量，並促進合作交換。

品質政策

客質實懇 顧品真誠

保密警語

◎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

航空所無人機學科考場啟用

【特約記者陳美菁／報導】交通部民用航空局（簡稱民航局）委託本院航空研究所設置「遙控無人機學科測驗考場」，日前舉行啟用儀式，由航空所所長及民航局駐臺簡任技正主持揭幕，並邀請航空所所長、無人機計畫室主持人、交通部委託計畫室主持人、公關室主任及計畫室相關人員與會觀禮。齊所長並致詞表示，航空所自民國一〇五年起，接受民航局委託，積極協助發展我國遙控無人機相關之管理規則，成效深獲交通部肯定。由民航局「遙控無人機專章」已於立法院三讀通過，並經總統公布。子法無人機管理規則草案已獲交通部通過，預計一〇九

航空所所長（左）與民航局駐臺簡任技正共同揭幕啟用。(陳美菁／提供)

【特約記者張瑋真／報導】資訊通信研究所林所長日前率該所重要幹部前往台中航空所參訪，該所重要幹部包括：資通所林所長、系發中心主任、企劃處處長等相關幹部，於系發中心三二七館歡迎接待。雙方針對不對稱戰力暨計畫評估模式簡介、「新一代網路戰訓場展示」及「飛彈實體模擬」等，實施研討及意見交換，進一步瞭解本院國防科技研發能量，並促進合作交換。

資通所參訪航空所 四〇一廠

【特約記者張瑋真／報導】資訊通信研究所林所長日前率該所重要幹部前往台中航空所參訪，該所重要幹部包括：資通所林所長、系發中心主任、企劃處處長等相關幹部，於系發中心三二七館歡迎接待。雙方針對不對稱戰力暨計畫評估模式簡介、「新一代網路戰訓場展示」及「飛彈實體模擬」等，實施研討及意見交換，進一步瞭解本院國防科技研發能量，並促進合作交換。

資通所林所長（後排右七）率重要幹部參訪航空所。(張瑋真／提供)

建構資安管理系統 確保醫療服務品質

資通所與國軍高雄總醫院岡山分院簽署技術服務合約

【特約記者梁秀文／報導】本院資訊通信研究所羅督導長日前代表該所林所長率品保後勤組組長等相關幹部，至國軍高雄總醫院岡山分院參訪，系統一驗證輔導啟動儀式，由該院院長江上校主持，該院李副院長及相關重要幹部出席與會，雙方簽署驗證輔導技術服務合約。

江院長表示，醫院分科精細，專科人員組成多樣化，且醫療儀器種類繁多，在醫療優先之取捨下，為確保病人權益及醫療服務品質，期望透過專業輔導機制，協助該院順利取得「資訊安全管理系統」證書，進而建立「醫療相關系統」。資通所羅督導長指出，醫療特色在於分秒必爭，有關「資訊安全管理系統」往往容易被醫療關係所覆蓋，資通所依循「資訊安全管理系統」之國際標準，除協助該院營運持續、資訊安全升級外，未來更能藉由資訊系統大數據分析，協助該院在醫療照護、營運管理、節能減碳等方面，邁入「醫療領域」。該技術服務案為資通所繼輔導石碇診所取得「ISO27001資訊安全管理系統」合格證書後，跨醫療領域執行之第二案，該所指派專業人員共同組成「ISO27001資訊安全管理系統」建置團隊，以醫療資訊系統（HIS）、電子病歷系統（EMR）以及電腦機房相關維運之資訊安全管理活動為輔導驗證範圍，協助該院建置符合國際標準之資訊安全管理系統。

資通所林所長（左）與品保後勤組組長（右四）及江院長（右三）及雙方與會幹部合影。(梁秀文／提供)

資通所羅督導長（右四）、江院長（右三）及雙方與會幹部合影。(梁秀文／提供)

【特約記者梁慶珊／報導】台灣高鐵聯業安全衛生室李允中資深經理日前率該公司相關主管蒞臨國機國造檢量測聯盟成立儀式，除瞭解本院安全衛生作為，並就職業安全衛生管理實務進行交流，本院工安衛生室主任率相關幹部歡迎接待。

李經理一行除瞭解本院發展、目標與研發能量，並在導覽志工帶領下，分別前往參觀模擬系統及各項武器裝備，並就職業安全衛生室主任率相關幹部歡迎接待。

此外，並安排前往青山院區進行「職業安全管理實務分享」，討論議題包括：火工作業安全管理、承攬管理、健康管理促進、教育訓練及職場安全衛生文化等。隨後，至化學所現場實際參觀，由化學所計畫組組長張組長導覽該所研製之國防科技成果及軍民通用技術，並介紹高鐵路專用產品；另帶領武裝組副組長亦介紹火工、作業流程及現場硬體設備。透過參訪與職安衛管理實務分享，讓與會人員對本院職業安全衛生管理有更深刻的認識，並為後續合作奠定基礎。

本院財物管理實務講習

【特約記者劉宗宜／報導】本院物料運籌處日前規劃辦理全院共通性教育訓練「二〇一八年財物管理實務講習」，由該處李副處長主持，來自本院各所、中心及幕僚單位財物管理人員共三百餘員參加。

李副處長表示，為提升本院財物管理作業效率及精進作業流程，並對已陸續完成相關法規修訂之事項，透過講習加強宣導，以期強化財物管理人員專業知識，發揮最大綜效。

此外，同仁眷屬林國慶任職公司的高階主管，法國帥哥Thomas亦慕名前來參加講習訓練。特別感謝蕭屏梅小姐留學瑞典典學成歸國的公子雄皓，教誨其擔任專業翻譯，Toms游泳技巧紮實，加上雄皓從旁解說，並配合教練水下潛水手勢通訊，整個訓練過程順利圓滿完成，也讓潛水社邁向國際一大步。

由於輕跑丹娜絲剛掠過，東北角鼻頭港海域能見度不甚理想，學員們在教練群與學長姐們層層戒護下，實施潛水技巧的實習與測驗，認真學習的十位學員，都能熟練地展現在泳池所學的潛水技巧，通過各項測驗，取得國際潛水員執照。第二天潛水旅遊，能見度極佳，Toms第一次在十八公尺深的海域與五彩繽紛的熱帶魚共游，在水中比了一個大大的讚。當然也要感謝教練們的用心，全程安全戒護，確保學員們安全無虞，更要感謝公開室及總務處的協助，提供安全舒適的訓練場所，平安圓滿完成深潛訓練活動。

化學所苗栗生態一日遊

【特約記者吳仁木／報導】化學研究所日前廣徵全所同仁推薦，最後決定一〇八年自強活動辦理「苗栗苗栗生態一日遊」，共計八梯次，共搭乘十五輛遊覽車展開生態保育暨老樹巡迴之旅。

活動當日，同仁們依規劃出發。首先抵達苗栗縣政府第一條封溪保育的河流，並於民國九十二年設置該縣第一個保育生態園區：經過十餘年的保育，蓬萊溪已蓄養各類淡水魚種，恢復原始生態面貌。

大夥下車後依序沿著護魚步道緩緩前進，引導兩旁綠樹成蔭，沿路聽著鳥鳴，護魚步之意境，是炎炎夏日消暑的最佳處所。體驗山水之樂後，中午於園區附近的桂花園餐廳享用海鮮午餐。下午同仁前往南庄老街探訪與採購，全所同仁便在歡樂購物聲中，結束活動行程。

一整天的活動，同仁們雖已汗水淋漓，但行程中仍意猶未盡，大家接續唱歌、延續歡樂氣氛，直到抵達青山園，共同度過歡樂的一天。

化學所苗栗生態巡迴合影。(吳仁木／提供)