整合技術資源 推動航太產業契機

前航發中心主任華錫鈞上將蒞航空研究所參訪

華董事長、院長張中將、航空所馬所長（右五）及該所幹部合影。（蕭惠麗／提供）

【特約記者蕭惠麗／報導】航空研究所為推展我國下一代先進戰機之自製研發，日前專程邀請「IDF之父」前航發中心主任華錫鈞上將及其「航空工業發展基金會」總監與執行長等一行，蒞該所參訪現有之研發能量及經驗分享座談研討，同時對本院投入下一代軍用機研發親自給予指導與鼓勵，院長張中將及該所所長馬博士全程陪同接待。

院長與馬所長也表達本院在「自製下一代先進戰機」議題，早在前兩年已開始全面盤點本院現有研發、設備能量及加強人才培育，未來將結合國內學術界及產業界合作開發，共同創造我國新世代的航空工業發展。華上將話重心長的表示，「國機國造」是我國必要且唯一的選擇，國內各產業務必組成合作團隊，整合各項技術與資源，共同合作推展，其基金會亦將協助促成國下一代先進戰機」與「下一代先進戰機」之規劃簡報，接著在「高級教練機」之規劃簡報，並實地參訪各專業組之推進試驗能量與各型無人機與模擬器能量，華上將對本院仍保留如此完整的航太科技試驗能量與裝備，由衷表示欣慰與讚許。

成立於二〇一四年十月的「財團法人華錫鈞航空工業發展基金會」，為前航發中心主任華錫鈞上將個人捐款而設立，並擔任首屆董事長，期望藉由基金會建立國內航太智庫，以民間力量協助政府單位共同執行規劃，並同時推動國內航太產業發展。該基金會於二〇五年一月二十九日，更與台中市政府簽訂合作策略聯盟，將共之價值與營收。

接著，由物籌處李建勳先生分別就儲料件處理及出售注意事項」、「料件報

逸光
中華民國七十五年七月一日創刊
第七一四期
半月刊
發行人：顏肇瑩
社址：龍潭郵政90008附13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

社論

敘利亞的血淚——自由非浪得 和平無價

美國與俄羅斯居中斡旋促成的敘利亞停火協議，自生效後，雖在過去幾天仍發生零星空襲，和自殺炸彈攻擊等意外狀況，交戰雙方大體上尚能保持自制，遵守協議條件。慘遭內戰蹂躪長達五年之久的敘利亞，終於獲得難得的平靜；但能否真正成為和平的曙光，仍面臨考驗。

二〇一一年初，「阿拉伯之春」延燒到敘利亞，引爆大規模反政府示威，隨後即演變成武裝衝突。反抗勢力迅速奪佔敘利亞境內多數地區，失去民心的阿賽德政府和政府軍節節敗退。然而，阿賽德並非像西方國家所預料，如利比亞獨裁者格達費一樣迅速崩潰；相反地，由於俄羅斯的暗中支持，敘國反抗勢力又無法整合，且伊斯蘭國極端組織快速崛起，導致這場戰事不僅沒有在短期內結束，反而演變成一場五年的消耗戰。

在過去五年的內戰中，超過廿七萬敘利亞人死於非命，傷者百萬以上；逾一〇〇萬人無家可歸、四〇〇餘萬人設法逃亡海外。其中部分人冒死橫渡地中海逃往歐洲，老弱婦孺常因海況不佳或不堪折磨，而淪為波臣。去年九月，一幀溺斃土耳其海灘的敘利亞兒童照片，觸動了許多人內心深處的悲憫，震撼了整個世界；也迫使國際社會不得不面對敘利亞嚴重的難民問題。然而，由於難民大批湧入歐洲，不僅成為各國政府的難題，更激起仇視移斯林與排外情緒，形成嚴重的民族衝突。

敘利亞內戰讓世人看到強權的角力、因宗教種族釀成的仇恨、殺伐的殘酷，以及生命的可貴。反抗勢力設法逃離內戰、殺戮、獻祭、犧牲奉獻，以及強因國防力量做出的貢獻，實功不可沒。

西諺有云「自由絕非免費」（Freedom is not free），和平、繁榮、幸福的生活更不是偶然，對生活在臺灣的同胞而言，實應記取他人的血淚教訓，時刻莫忘我國所面臨的嚴峻安全挑戰。為確保國家生存發展與人民福祉，所有國人都有責任，致力於族群融合、社會發展、經濟提升和國防戰力轉型，以創造穩固、安定、堅實的社會環境和國力基礎，建立無懼任何犯敵的可恃防衛戰力，如此才能保障我們的子孩孫孫，都能繼續享有今日的和平與繁榮。

（摘轉自青年日報一〇五年三月九日第二版社論）

落實物料存管運用 提昇業務推展效能

杲副院長主持財物管理訓練

【特約記者劉宗宜／報導】本院「料件、動產及物品報廢損及廢棄品拆卸分類處理作業流程與注意事項」教育訓練日前假圖書館舉辦，杲副院長親臨主持，執行長、本院各一級單位督導財物管理之副主管、資材組組長及各單位一、二級財物管理人員約三百人與會。

杲副院長表示，為讓本院各業管人員件、動產及物品報廢及廢棄品拆卸分類處理作業流程更加清楚明白，更有效推展相關業務之遂行，特別責成物籌處規劃辦理教育訓練。各單位對料件、動產及物品之獲得、存管與撥用，除嚴實、活化運用外，應避免管理不當造成浪費及報廢。當肇致發現損失情況，同時指出，轉型後，會計師來院查帳最重視的就是物料執行情況，因此，請各單位對物料管理人員在，做好料件的分類，不可做假帳也不要浪費，養成愛物惜物的習慣，如果每位同仁都能夠創造多贏的局面。過去是媒能夠創造多贏的局面。過去是國內產業在主導台灣的經濟，因應國際情勢，台灣的經濟奇蹟，精碳產業也有人才、資金和技術，台灣的優勢就是穩定的原料及製程，創造出品質優良且穩定的產品，這就是台灣產業的核心價值，期許業界能發揮專長，讓黑金變成黃金，同心協力為精碳產業創造更美好的未來。

該協會林理事長表示，本院從一〇一年促成台灣精碳產業計十四家國內廠商簽署聯盟，至一〇二年成立精碳產業協會迄今，共有十九家會員廠商及個人會員國防大學教授入會。基於促進國內精碳產業發展及推動產業聚落的理念，共同促成聯盟合作的交流平台，以推動精碳產業技術能量的升級。協會在一〇四年也積極串聯國內上、中、下游會員，並尋找與國外精碳領域專家交流精碳相關技術之機會。由英國在台辦公室主辦的「台英石墨烯與二維材料」研討會議中，更邀請到諾貝爾物理學獎得主康斯坦丁、諾沃肖洛夫爵士、分享石墨烯相關研究成果與應用方向，促成國際交流合作之機會。

林理事長期許未來在原料端、加工端、產品端一直到設備端都有業界的加入，本院也持續以技術紮根，串聯業界解決精碳產業鏈發展上的技術與設備國產化缺口，使台灣精碳產業更加完整茁壯。

杲副院長主持財物管理訓練。（李建勳／提供）

創造品質優良穩定產品 讓黑金變黃金

台灣精碳產業協會大會假龍園園區舉行

【特約記者李志娥／報導】台灣精碳產業協會日前假本院龍園園區W四八館舉辦第二屆一次會員大會，選舉理監事代表，本院材電所副所長林慶章博士高票連任第二屆理事長，副院長葛博士應邀出席致詞。會中特別邀請材電所科專計畫主持人方友清博士針對「本院在碳材之發展與應用」實施專題演講，獲與會來賓熱烈迴響。

葛副院長致詞指出，精碳產業三年前在台灣是散居的，經過這三年的努力，現在是群居的，期許未來能發展成一個聚落。成立協會只是一個觸媒，希望這個觸媒能夠創造多贏的局面。過去是國內產業在主導台灣的經濟，因應國際情勢，台灣的經濟奇蹟，精碳產業也有人才、資金和技術，台灣的優勢就是穩定的原料及製程，創造出品質優良且穩定的產品，這就是台灣產業的核心價值，期許業界能發揮專長，讓黑金變成黃金，同心協力為精碳產業創造更美好的未來。

葛副院長應邀碳產業協會大會致詞。（李志娥／提供）

打造優質空間 提升檢驗能量

院長張中將主持醫務所健檢中心剪綵啟用儀式

【特約記者羅政義／報導】本院醫務所成立超過四十年，為提升健康檢查品質，照護同仁健康，規劃辦理健檢中心整建修繕工程，歷經數月時間，不負各級長官及同仁期待，順利完成整升級。醫務所健檢中心整建後，除提供更完善的健檢環境，更利用現代化設備，增進作業效率，提升檢驗能量，包括：

一、報到櫃檯：提供電子化報到服務，同時安排體檢順序，減省作業流程。

二、健檢等候及接待大廳：明亮寬敞的挑高空間及整齊清爽的等候座位，提供受檢人員愉悅舒適的休息環境，亦可消除緊張感與內心壓力；一目了然的排隊動線與流程，讓健檢不再是漫長無趣的等待，有效縮短檢查時間，提高整體作業效能。

三、血液尿液檢驗室：辦理血液、生化、尿液等常規檢驗，並增至三位檢驗人員同時服務同仁，有效增進服務品質。

四、體檢超音波室：提升檢測能量，並印製醫務所趙主任及工程處黃處長陪同，巡視健檢中心，院長對於醫務所完善的規劃，讚嘆其造煥然一新、美輪美奐的優質空間，給予高度肯定與讚許。

醫務所健檢中心整建後，除提供更完善的健檢環境，更利用現代化設備，增進作業效率，提升檢驗能量，同時安排體檢順序，減省作業流程。

五、身高體重骨密室：以一站式服務，檢測人員身高、體重、腰圍、體脂檢測、腳跟骨密檢測。

六、血壓心電圖室：提供血壓、脈搏測量、心電圖檢查。

七、視力眼壓聽力室：測量視力、眼壓、聽力、色盲檢查。

八、口腔檢查室：牙科檢查。

九、理學檢查室：提供高血壓、糖尿病、痛風、高血脂、骨質疏鬆等健康諮詢服務。

十、洗手間：感應式自動門及水龍頭，減少手部接觸次數，有效提升公共區域清潔衛生。

院長張中將、醫務所趙主任及工程處黃處長共同剪綵。（邱清霞／攝影）

本院消防暨緊急救護演練

本院消防搶救實地演練。（賴彥廷／提供）

【特約記者賴彥廷／報導】為持續提升本院新新院區對於消防搶救暨緊急救護訓練強度與能量，並結合國防部蒞院執行「院區整體安全維護輔訪」實況驗證成效，總務處日前主動規劃辦理，所屬消防勤務組消防課相關消防演練事宜。

演練內容結合院內先期輔檢作業，計執行消防搶救暨緊急救護演練七次，主要針對火警台接獲通報處理程序，人車裝備檢整備便與馳援之時效掌握，及搶救行動與緊急救護（參EMD急救設備示範）之專業能力等進行驗證。

演練期間由專責幹部督導指揮，所屬同仁均能全力以赴並落實訓練安全維護，並通過國防部蒞院實施「院區整體安全維護輔訪」驗證。未來將持續強化訓練整備，消弭危安顧慮，降低損害風險，確保院區整體安全。

軍通中心新LOGO

【特約記者林信全／報導】本院各所、中心為彰顯單位任務精神，皆有一代表單位的LOGO圖騰，做為單位的形象識別，軍民通用中心原形象識別圖騰深具中山龍園的意涵，為能更加顯現該中心長期致力與民間企業科技轉化核心任務，透過簡潔易懂線條、文字、圖片排列呈現，同時保留國家LOGO代表該中心新的LOGO。

該中心新LOGO圖騰是由產拍組張朝銑及洪小惠兩位同仁集思廣益創意成果，圖騰設計理念為：d（DUal）為Use之開頭；u（UU）為use所有山之意；u為「中山」（民）之結合，符合「軍民通用中心」之意，龍為龍園院區，象徵軍民通用中心在龍園的孕育下成長茁壯，持續為本院注入新生命力。

新圖騰新氣象，也代表著該中心蓄積的軍民通用科技能量勢將精益求精，朝著追求卓越的目標不斷努力。

DUAL-USE TECHNOLOGY DEVELOPEMENT CENTER

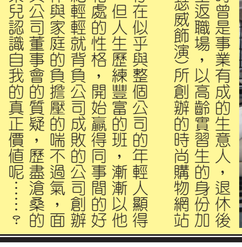
軍通中心溫馨婦女節

【特約記者林信全／報導】本院軍民通用中心為感謝女性同仁的工作辛勞，該中心特別致贈每位同仁禮物，向女性同仁致上最誠摯的敬意，男性同仁也沾了女性同仁的光，分享到這份節慶禮物，讓今年「三八婦女節」感到無比溫馨。

該中心女性同仁約佔單位人數百分之三十八，辦理各項活動時幾乎全員出動，扮演稱職的角色，是單位進步發展不可或缺的基礎，不論是執行活動拍攝、廠商訪廠、展場規劃或擔任活動主持等任務，動作臆識各方面都毫不怯場，該中心男性同仁看在眼裏都自歎弗如，女性同仁的工作表現實是可圈可點。

女性同仁往往工作與家庭都要兼顧，很多事情須仰賴她們打理，為真正落實兩性平等，要以行動表達對每位女性同仁的尊重、包容，如此一來，工作職場會變得更和諧，家庭生活變得更加美滿。

主角茱莉因為父親工作的因素舉家搬遷至舊金山，要準備適應新環境，但就在此時，茱莉腦中控制歡樂與憂傷的兩位腦內大臣樂樂與憂憂迷失在茫茫腦海中，大腦總部只剩下憤怒、害怕與厭惡的三位幹部負責，導致本來樂觀的茱莉變成憤世嫉俗的少女。樂樂與憂憂必須要在複雜的腦中世界回到大腦總部，讓茱莉重拾原本快樂正常的情緒……。



本院體適能檢測活動

【特約記者潘佩君／報導】為使院內同仁更加瞭解自身體能狀況，工安衛生室日前邀請教育部體育署認可之中壢天晟醫院體適能檢測站，至本院辦理體適能檢測活動，共有二五五人參加。

該檢測活動共區分血壓測量及暖身運動、身體組成、臥起坐、坐姿體前彎、檢測三分鐘登階運動、一分鐘仰起坐、坐姿體前彎、檢測九十五年起即開始推廣國民體適能發展，受檢對象為二十三至六十四歲國民。

體適能可視為身體適應生活與環境的綜合能力，體適能較好的人在日常生活、或工作中，從事體力性活動或運動皆有較佳的活力及適應能力，不但從心的感覺，實施正確的體適能檢測與評估，可以瞭解個人目前的體適能狀況，避免可能產生的運動傷害與危險，提供個人化的運動處方依據，並針對較弱的體能進行強化。

本院同仁實際操作測試項目。（潘佩君／提供）