挹注年輕活力　營造家的氛圍

院長親臨主持航空所宿舍新建工程動土典禮

院長、副院長、督導長及參加動土典禮人員合影。（林虹君／提供）

【特約記者林虹君／報導】

院長日前率副院長、督導長及相關單位一級主管涖航空研究所，主持航空所「老舊員工宿舍原地拆除新建工程動土典禮」，典禮由院長、副院長、督導長、航空所齊所長及相關單位主管，共同在「第一動，中科院院務昌隆；第二動，航空所國機國造，根基砥固；第三動，開地平安、興建順利」的儀程中圓滿完成。

隨後，院長、副院長、督導長及與會貴賓由齊所長陪同，為水源地綠化揭絲，並實地參觀台中院區土地規劃、生產案生產線規劃成果展示、第一人稱無人機飛行展示等。

此外，院長特別主持航空所員工教育訓練座談會，聽取同仁相關建議，並對航空所各項專案研發成果表示肯定與嘉許，期勉該所同仁持續努力，共同朝「追求卓越，成為具國際競爭力之國防科技團隊」願景邁進。

期間，齊所長也針對台中院區的活化再造提出專報，包括航空所風洞、引擎試驗設備搬遷、土地規劃、史政業務規劃、社團及休閒設施提報、水源地綠化及宿舍興建等內容。

台中院區現有老舊宿舍為十舍及替代役宿舍，原十舍興建於民國六十六年，替代役宿舍興建於民國六十三年，均已達加強傳造建物三十年可汰除年限。該案規劃將十舍拆除並原地新建，經馬副院長（時任航空所所長）交辦，並呈報院長及重事會同意興建。新建工程為地下一層、地上八層，總計一三四間。整體設計概念主要為營造「家」的氛圍，加入年輕活力的建築空間設計概念，期望帶給航空所同仁以宿舍為家的感受。

中華民國七十五年七月一日創刊

逸光

第七八二期

半月刊

發行人：顏肇瑩

社址：龍潭鄉此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。

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

勇於追求創新　精進研發能量

院長主持一〇八年元旦軍職晉任暨品位晉升典禮

院長為軍職晉任人員授階。（邱清霞／攝影）

【特約記者蕭博謙／報導】

本院日前假國防醫學院舉辦術研討室舉辦「一〇八年元旦軍職晉任暨品位晉升典禮」，由院長勉勵晉任、晉升的同仁，要勇於追求創新、不墨守成規，並以世界前幾大企業為目標。請各級主管應瞭解各國科技產業對未來的規劃方向，也主動尋求合作的契機，期將本院推向世界級科研機構。另同仁負責院內各項事務，要能夠堅守自身品德，不循私舞弊、不貪贓枉法，群策群力，在各項研發能量上更為精進，朝「追求卓越，成為具國際競爭力之國防科技團隊」願景邁進。

與付出，讓在院服務的同仁無後顧之憂，專心致力本務工作，方有今日個人的成就，也請眷屬們能繼續支持，使同仁在職涯上更上一層樓。

院長勉勵晉任、晉升的同仁，要勇於追求創新、不墨守成規，並以世界前幾大企業為目標。請各級主管應瞭解各國科技產業對未來的規劃方向，也主動尋求合作的契機，期將本院推向世界級科研機構。另同仁負責院內各項事務，要能夠堅守自身品德，不循私舞弊、不貪贓枉法，群策群力，在各項研發能量上更為精進，朝「追求卓越，成為具國際競爭力之國防科技團隊」願景邁進。

凝聚向心　迎接挑戰　超越巔峰

院長主持本院二級主管人力資源及法律講習

【特約記者劉璧如／報導】

本院二級主管人力資源及法律講習日前區分兩梯次假圖書館舉行，由人力資源處提報「人員領導、考核作法概述」、「差勤管理及休（請）假作業」，以及法務室「智財權案例宣導」，讓主管人員瞭解本院相關經營管理法規及工作實務，以精進管理知能，期使任務順利遂行，進而推動本院朝向效率、優質研發團隊的目標邁進。

院長親臨致詞表示，希望透過講習，讓主管瞭解在處理公務上、保障單位及個人的權益、避免因曲解或誤判法令，損害權益甚至造成公務遺憾。同時要從根本強化「固本培元」的觀念，讓同仁安心工作，沒有後顧之憂，能在自己的崗位上全力以赴，為科研貢獻心力。

院長並重申日前年終工作檢討會中，要求全院提升工作文化與落實成效率、優質研究與出版等目標，並實地參觀台中院區土地規劃、生產案生產線規劃成果展示、第一人稱無人機飛行展示等。

此外，院長特別主持航空所員工教育訓練座談會，聽取同仁相關建議，並對航空所各項專案研發成果表示肯定與嘉許，期勉該所同仁持續努力，共同朝「追求卓越，成為具國際競爭力之國防科技團隊」願景邁進。

期間，齊所長也針對台中院區的活化再造提出專報，包括航空所風洞、引擎試驗設備搬遷、土地規劃、史政業務規劃、社團及休閒設施提報、水源地綠化及宿舍興建等內容。

台中院區現有老舊宿舍為十舍及替代役宿舍，原十舍興建於民國六十六年，替代役宿舍興建於民國六十三年，均已達加強傳造建物三十年可汰除年限。該案規劃將十舍拆除並原地新建，經馬副院長（時任航空所所長）交辦，並呈報院長及重事會同意興建。新建工程為地下一層、地上八層，總計一三四間。整體設計概念主要為營造「家」的氛圍，加入年輕活力的建築空間設計概念，期望帶給航空所同仁以宿舍為家的感受。

社論

建構三道防護網　確保臺澎金馬安全

中共國家主席習近平日前發表「習版」的《告臺灣同胞書》，其中揭示的「習五條」，內容不脫軟硬兼施的對臺策略。一方面發動溫情攻勢，另一方面又揚言不放棄武力犯臺。可以確定的是，這波口蜜腹劍的攻勢，將是主導未來中共對臺政策方針，其最終目的如同蔡英文總統在元旦祝詞所言，「在挑戰我們的主權和民主價值」。面對中共全方位威脅，全體國軍官兵務須遵照蔡總統指示建立的「三道防護網」，強化精神和戰力武裝，確保國家安全。

加上這次的習版談話，中共已發表過六次《告臺灣同胞書》，每次都是在兩岸關係出現重大轉折之際，根據當時的時空環境對臺灣同胞喊話。由此可見，中共的《告臺灣同胞書》，實際上是一種心理戰，習版也不例外。只不過隨著改革開放四十年的經濟實力，中共有更多籌碼對臺灣同胞喊話。

除了透過民生防護網維護經濟和民生安全，也須同時防範中共對我國的軍事威脅。習近平主國家最近意識到的問題。」這種對平前天親口說出：「我們不承認放棄使用武力，保留採取一切必要措施的選項。」同時也表示：「兩岸關係出現問題……，不能一代一代傳下去。」前者表顯露中共無時無刻不忘武力奪臺，現在沒動手是因為實力不夠，哪天自認羽翼豐滿，即會毫無懸念對臺用兵；後者無異是不顧一切的「統一百年」，足證中共打算至遲二〇四九年建政一百年時解決「臺灣問題」。

上述情形，也讓蔡總統軍心長提醒國人：「民主是可以被操弄的，這也是全世界民主國家共通的教訓。」這種對於民主的操弄，也赤裸裸地出現在習近平的講話中，他呼籲：「兩岸各界別推舉代表性人士，就兩岸關係和民族未來開展廣泛深入的民主協商。」但對歷史稍微了解的人都知道，一九四九年之政治協商會議，赤化了整個中國大陸，習近平這回提出民主協商，分明是要故技重施。由此顯見蔡總統大聲疾呼強化兩岸民主防護網，在現階段有多麼重要。唯有洞悉中共圖謀，在精神與戰力上超越敵人，才能徹底防堵中共對臺軟硬兼施的攻勢，維護臺澎金馬安全。（摘轉自青年日報一〇八年一月四日第十版社論）

提升教學設備　強化觀測能量

電子所超視距測流系統關鍵零組件撥贈海軍官校

【特約記者鍾昭文／報導】

本院日前假海軍官校舉行「天線模組」等七項科件，提供該校後續相關教學使用。

陳督導長致詞時指出，希望藉由科件贈與，能夠提升海軍軍官學校的教育設備，使師生有更好的教學及具前瞻的研究環境，期使技術與實務相結合，並配合國軍建軍備戰、任務需求及戰備特性，因應未來國軍之需要進而增進國家整體戰力，落實國防自主政策。

海軍軍官學校蔣校長表贈，習近平前天親口說出：「我們不承認放棄使用武力，保留採取一切必要措施的選項。」同時也表示：「兩岸關係出現問題……，不能一代一代傳下去。」前者表顯露中共無時無刻不忘武力奪臺，現在沒動手是因為實力不夠，哪天自認羽翼豐滿，即會毫無懸念對臺用兵；後者無異是不顧一切的「統一百年」，足證中共打算至遲二〇四九年建政一百年時解決「臺灣問題」。

上述情形，也讓蔡總統軍心長提醒國人：「民主是可以被操弄的，這也是全世界民主國家共通的教訓。」這種對於民主的操弄，也赤裸裸地出現在習近平的講話中，他呼籲：「兩岸各界別推舉代表性人士，就兩岸關係和民族未來開展廣泛深入的民主協商。」但對歷史稍微了解的人都知道，一九四九年之政治協商會議，赤化了整個中國大陸，習近平這回提出民主協商，分明是要故技重施。由此顯見蔡總統大聲疾呼強化兩岸民主防護網，在現階段有多麼重要。唯有洞悉中共圖謀，在精神與戰力上超越敵人，才能徹底防堵中共對臺軟硬兼施的攻勢，維護臺澎金馬安全。（摘轉自青年日報一〇八年一月四日第十版社論）

以人為本　打造優質安全文化

航空所獲臺中幸福職場一星獎

航空所李副所長（右）代表接受頒獎表揚。（張皓然／提供）

【特約記者張皓然／報導】

航空研究所參加臺中市政府幸福職場評選，獲頒「臺中市幸福職場一星獎」，殊榮，臺中市政府日前舉行「幸福職場」頒獎典禮，表揚長期替員工創造安全優質工作環境，為員工生命安全與健康把關的事業單位，航空所李副所長代表受獎。

航空所為國防科技研發單位，近期配合國家政策，持續投入於國機國造、無人飛行系統及模擬系統等研發任務，對於同仁來說，均是極為嚴苛的考驗，長期處於高壓力、高挑戰的環境下，且必須如期如質完成研發工作。該所除提供優質的工作環境，也舉辦員工旅遊、社團活動、落實員工健康管理等各類型活動，期能打造幸福職場。此外，該所更致力於勞資和諧及安全作業環境，即時解決同仁的問題。自前更進行老舊宿舍改建、規劃休閒步道、增添運動器材等，都是關懷同仁最具體的呈現。

此次獲獎，讓各界瞭解航空所在各級主管的重視與努力下，營造一切以人為本之管理理念，將航空所建構成為「幸福職場」，提供一個安全舒適的工作環境，讓同仁能全心投入研發工作，打造該所優質的安全文化，以零災害、零污染、零職業傷害為最高目標。

物籌處快樂減重班榮獲幕僚單位冠軍

【特約記者劉宗宜／報導】

物籌處「快樂減重班」組隊報名參加由工安衛生室舉辦之「一〇七年度健康促進減重活動計畫」，在來自本院各幕僚單位十八隊（五人一隊）為期三個月的比賽中脫穎而出，共減去四〇點四公斤，勇奪第一名殊榮。日前於「一〇七年第四季幕僚單位職業安全衛生委員會議」中，獲督導長頒獎表揚。

督導長期勉同仁建立正確健康自我管理觀念，並營造健康態度的風氣與文化，以提高工作效率與業務推展，更鼓勵大家要持之以恒，莫因比賽告段落而復胖，且體型過重容易成為代謝症候群的高危險群，甩肉成功才能邁向健康之路。

物籌處減重班成員包括魏朝廉、吳麗珠、龐佳慧、鄭曉瑤、劉宗宜，其中吳麗珠小姐更以十三點七公斤的亮麗成績，摘下團體組九十位參賽者的冠軍寶座，獨得三千元個人獎金。

督導長頒獎表揚物籌處減重班同仁。（劉宗宜／提供）

加值應用技術　建構產業交流平台

材電所舉辦高值化碳素材料研討會

【特約記者李志娥／報導】

材料暨光電研究所執行經濟部科專「高值化碳素材料開發與應用技術計畫」，日前假台大國際會議中心舉辦成果發表暨交流研討會，由林副所長主持，邀請經濟部、碳材料學會、歷青工業公會、復○二年主導成立台灣精材公會及碳產協會，目前已有各界代表二十一個團體會員及四位個人會員，除此之外也協助中碳、中油、三芳化工、永記造漆、台船公司等建立相關產業能量，在整合國內石油化學材料相關上、中、下游產業鏈及技術研發具有舉足輕重的地位，扮演產業與政府溝通之橋樑，對加速循環經濟之技術創新與產業高值化具實質效益。

本院開發碳素原料加值應用技術，建構精碳產業交流平台，並於二○一八年主導成立台灣精材公會及碳產協會，目前已有二十一個團體會員及四位個人會員，除此之外也協助中碳、中油、三芳化工、永記造漆、台達電電子、宇興碳素、台灣師範大學機電工程學系、中央大學材料所、交通大學材料系、逢甲大學、弘光科大等單位共同參展。

研討會因應政府永續發展政策之推動，由台達電電子、錦明協理、榮炭科技吳玉祥總經理、有量科技程敬義總經理、分別針對「鋰離子電池儲能系統對台灣能源轉型進程的助益」、「鋰電池負極材料產業未來趨勢與發展」及「快充式鋰電池在4V-EV的應用」等議題進行交流研討，獲得熱烈迴響。

本院開發碳素原料加值應用技術，建構精碳產業交流平台，並於二○一八年主導成立台灣精材公會及碳產協會，目前已有二十一個團體會員及四位個人會員，除此之外也協助中碳、中油、三芳化工、永記造漆、台達電電子、宇興碳素、台灣師範大學機電工程學系、中央大學材料所、交通大學材料系、逢甲大學、弘光科大等單位共同參展。

研討會因應政府永續發展政策之推動，由台達電電子、錦明協理、榮炭科技吳玉祥總經理、有量科技程敬義總經理、分別針對「鋰離子電池儲能系統對台灣能源轉型進程的助益」、「鋰電池負極材料產業未來趨勢與發展」及「快充式鋰電池在4V-EV的應用」等議題進行交流研討，獲得熱烈迴響。

本院開發碳素原料加值應用技術，建構精碳產業交流平台，並於二○一八年主導成立台灣精材公會及碳產協會，目前已有二十一個團體會員及四位個人會員，除此之外也協助中碳、中油、三芳化工、永記造漆、台達電電子、宇興碳素、台灣師範大學機電工程學系、中央大學材料所、交通大學材料系、逢甲大學、弘光科大等單位共同參展。

航空所航空工業史講座

【特約記者林彩鳳／報導】

航空研究所為籌劃八十週年所慶，著手彙整一路走來與航空工業發展沿革的相關文物史料等，並舉辦系列主題展示及專題講座。

該所日前邀請空軍航空技術學院研究台灣航空工業史並出版著作的林玉萍助理教授，與同仁們分享其鬼整一九五〇年代前，早期出現的台灣航空工業的出現，係戰爭時期日本修理廠及日本海軍第六航空廠肇始，而後者即為現址的航空技術學院所在地。

林老師透過豐富的歷史照片，帶領大家穿梭當時軍需化下的台灣，一九四一至一九四五年第六一航空工廠的員工曾達上萬人之多，透過台灣少年工赴日培訓飛機組裝技術，奠定人才之基。國民政府在一九四六年成立航空工業局，航空研究院隸屬其下，即為該所之前身。

期由日本成立陸軍野戰航空工廠由湖邊心形拍花惹草小橋入口出發，環湖道路沿途俯覽明媚的水庫風光，遠處夕陽倒映在水中，隱約可見水影浮現於蔚藍蒼穹間。

化學所推研廠九鵬廠區健康週健行活動

一〇七健康週活動

【特約記者張雅雯／報導】

化學研究所日前辦理一〇七年健康週活動，青山院區由所長及各副所長率隊，於營區內健走；另推進劑研製廠九鵬廠區則在虞廠長政策指導及工安、課同仁續密規劃下，大家做國民健康操暖身，降低運動傷害發生。活動由康副廠長擔任領頭羊，同仁緊跟在後，當日天氣涼爽，雖偶有細雨陣陣，但同仁們照樣開心撐著傘，欣賞著沿途美景。

特別嘉勉全體同仁，並提醒同仁注意行進中安全。

為使活動更周延，職護張小姐事前聯繫幾位廠內年輕有活力的同仁，組成暖身操小天使團隊，帶領大家做國民健康操暖身，降低運動傷害發生。活動由康副廠長擔任領頭羊，同仁緊跟在後，當日天氣涼爽，雖偶有細雨陣陣，但同仁們照樣開心撐著傘，欣賞著沿途美景。

健走是老少咸宜不花錢的運動，許多年過半百的資深前輩們老當益壯，把年輕同仁遠遠拋在身後。途中當然也有幾段好漢坡，前輩們還能臉不紅、氣不喘地甩開年輕同仁，邊說細說大家腳下踩的柏油路是如何筆路藍縷開發至現今規模，還有許多當初他們初到九鵬時的生活經歷。

通過好漢坡再往前邁進，迎接大家的是一望無際海天一色的美景，這個地方的九棚大沙漠清晰可見。往東方海岸線眺望，那是聞名遐邇的台26線未開發地段琅嶠卑南古道，俗稱阿朋壹古道。

化學所推研廠九鵬廠區健康週活動前合影。（張雅雯／提供）

電子所測試組苗栗山城之旅

電子所測試組同仁於明德水庫合影。（廖作賢／提供）

【特約記者廖作賢／報導】

電子所測試組精心安排苗栗大湖自強活動，首站前往泰安竹林秘境鳥嘎彥竹林隧道，據稱是超熱門景點，雖然隧道短得有點可惜，長度大約不到百公尺長，但大夥還是猛對角度拍照取鏡，拍起來應該很有電影竹林的效果。路上其實也有很多竹林隧道，不過都是產道路，鳥嘎彥竹林小徑美則美矣，上山小路彎且狹，會車停車都是問題，幸好主辦同仁用心，換乘九人巴士，否則不好停車。

接著，前往苗栗泰安鄉「鳥嘎彥景觀休閒露營區」，位於山嵐之上，居高臨下，視野極佳，而遠方層層山巒的聖稜線亦隱約可見。可感受大自然天空蔚藍的景色，是一處渾然天成、視野遼闊的天然美景，還有提供簡餐、咖啡、露營、民宿等服務。

再回到洗水坑老街（清安豆腐街）約半小時車程，踏入老街，豆腐、石板烤肉似乎都不錯，真教人不知如何選擇。小攤內也提供試吃，提供遊客品嚐、喝茶休息的地方。

最後來到明德水庫週邊的觀光工廠雅聞七里香玫瑰森林，融入花香的觀光工廠，前陣子蕭敬騰還在此為雅聞拍攝廣告，整座花園讓人猶如置身在玫瑰森林或是歐洲小鎮的夢幻背景之中。偌大園區沿著周邊山城而建，園區的後方也種植不少品種的玫瑰，還可參觀玫瑰綠廊、故事館等創意設施。明德水庫是讓人身心都愉快的水庫，期盼日本旅行景點，一直為人所津津樂道。

本院壘球隊榮獲總統盃季軍

【特約記者林大程／報導】

本院壘球隊日前在領隊壘球社曾社長帶領下，參加一〇七年第十六屆總統盃全國賽機關組賽事，榮獲季軍殊榮。

該賽事是全國慢壘大型盛事，由於每組冠軍隊伍都能受邀至總統府接受總統召見表揚，各參賽球隊均積極備戰，而各隊選手們從預賽就頂著中午酷熱的天氣卯足全力奮戰，目標就是力拼冠軍。

本次機關組共開預賽，本院預賽在第季軍中取得霸，但是本院壘球代表隊成現的實力、精神和拼勁，連對手和裁判都十分讚賞，來年必將更努力練習全力以赴，目標再度進軍總統府。

本院壘球隊成員賽後合影。（林大程／提供）

在還林壘球場開打，第一場對上「台北市聯合醫院」，本院選手們輪番上陣，終場在第五局提前以九比〇向對手說掰掰。第二場對上去年的亞軍「國土測繪中心」，本院終場以八比三拿下比賽勝利，取得準決賽資格。

準決賽於三重重新壘球場開打，對手是首度於機關組出賽，實力相當堅強的「海巡隊」，該隊選手以軍職為主體，以往有在參賽球隊均積極備戰，而各隊選手們從預賽就頂著中午酷熱的天氣卯足全力奮戰，目標就是力拼冠軍。

準決賽於三重重新壘球場開打，對手是首度於機關組出賽，實力相當堅強的「海巡隊」，該隊選手以軍職為主體，以往有在參賽球隊均積極備戰，而各隊選手們從預賽就頂著中午酷熱的天氣卯足全力奮戰，目標就是力拼冠軍。

本次機關組共開預賽，本院預賽在比賽當日，精神和拼勁，連對手和裁判都十分讚賞，來年必將更努力練習全力以赴，目標再度進軍總統府。