國防大學陸軍學院蒞院異地教學
副院長杲博士於圖書館歡迎接待

杲副院長與陸軍學院張院長交換紀念品。（邱清霞／攝影）

【特約記者劉宗宜／報導】國防大學陸軍學院為增進學員對「資電作戰」現況深入瞭解，日前由該院院長張少將率指揮參謀學院正規班生計四百員至本院進行異地教學課程，副院長杲博士偕同蔡營運長等，假本院圖書館迎賓接待，雙方並互贈紀念品，表達良好互動情誼。

杲副院長除歡迎張院長與學員參訪本院，更希望透過異地教學活動，能為學員們帶來預期收獲及綜效。陸軍學院張院長對於本院多年來致力國防武器研發的努力與成果，深表認同與肯定，期能開拓學員視野，啓發更寬廣之思維見地。

教學活動區分二組以採輪替與循環方式進行相關課程研討並實地參觀本院各項研發能量與成果。課程研討安排於圖書館地下室實施，針對「迅合專案」、「數位圖資」、「防災行動決策系統」及「電磁脈衝防護」等四項課程進行研討，期使學員深入瞭解國軍數位指管系統運用想法與基礎，俾利課程教學與實務工作相互結合。

實地參觀分別安排龍門園區材電所、電子所及飛彈所二三三館等場地，參觀「迅馳80裝步戰鬥車」、「步砲裝新一代產品與技術」及「野戰防空系統」等三項成果展示，由本院專業同仁進行裝備解說及導覽。

逐光

第七一七期

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

中華民國七十五年七月一日創刊

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

落實科專計畫應用 協助業界技術自主
本院應邀參加二〇一六國際照明科技展

【特約記者蘇登貴／報導】「二〇一六台灣國際照明科技展與LED製程展」日前假台北世貿中心南港展覽館舉辦。吳副總統表示，政府重視LED照明產業，繼全面汰換LED號誌燈，前年起推出「水銀路燈落日計畫」，預定今年底前全面汰換為LED路燈。透過政府推動，往生，為了不造成家中經濟負擔，便立志向學，手不釋卷地日夜苦讀，以優異成績考取台中一中，其後分別取得交通大學控制工程系學士、電子所碩士，以及國立中央大學電機系博士學位。

徐主任於民國六十九年碩士畢業後即來服務，期間由於表現優異，協助解決許多關鍵性問題，使研發任務得以順利執行，分別榮獲故總統將經國先生、前總統李登輝先生頒發宮光甲種一等獎章、六等雲麾勳章，以及前國防部李傑部長頒發一星寶星獎章；並於二〇〇八年膺選為國軍楷模。

回顧服務期間，讓他印象最深刻的，是同仁們為了共同的目標而凝聚的向心力，經常在執行測評任務時，團隊同仁為了確保順利遂行任務，義無反顧通宵達旦一起打拼，反覆檢測各項裝備，但大家都不以為苦，只為通過測評那一瞬間的甜美果實；也就是這樣的自我成就感，引領同仁不斷向前邁進。

在各級長官及前輩們的努力下，本院營造了良好的研發環境，讓同仁能夠心無旁騖，專心致力研發任務，累積系統整合等各項豐沛研發能量，徐主任由衷表達感謝之意。

本院轉型行政法人已屆兩年，有更多的自由度可以發揮，他期勉同仁透過系統化的經驗與技術傳承，秉持團隊合作的精神，在既有基礎上，精益求精，實事求是，達成本院「追求卓越，成為具國際競爭力之國防科技團隊。」願景。

系發中心徐主任。（邱清霞／攝影）

發揮團隊精神 戮力研發任務
系發中心徐炎廷主任榮膺國立交通大學傑出校友

【本報記者邱清霞／採訪整理】系發中心徐炎廷主任榮膺國立交通大學傑出校友，日前於該校創校一二〇週年暨百歲校慶中接受表揚。對於能獲得傑出校友殊榮，徐主任謙虛的表示，這都是同仁們發揮團隊合作精神，群策群力，默默耕耘研發任務所獲致的成果，他只是代表大家獲得肯定。

徐主任出生於南投中興新村的純樸鄉間，家中原本務農，然而在他十四歲時，父親便不幸過世，為了不造成家中經濟負擔，便立志向學，手不釋卷地日夜苦讀，以優異成績考取台中一中，其後分別取得交通大學控制工程系學士、電子所碩士，以及國立中央大學電機系博士學位。

徐主任於民國六十九年碩士畢業後即來服務，期間由於表現優異，協助解決許多關鍵性問題，使研發任務得以順利執行，分別榮獲故總統將經國先生、前總統李登輝先生頒發宮光甲種一等獎章、六等雲麾勳章，以及前國防部李傑部長頒發一星寶星獎章；並於二〇〇八年膺選為國軍楷模。

回顧服務期間，讓他印象最深刻的，是同仁們為了共同的目標而凝聚的向心力，經常在執行測評任務時，團隊同仁為了確保順利遂行任務，義無反顧通宵達旦一起打拼，反覆檢測各項裝備，但大家都不以為苦，只為通過測評那一瞬間的甜美果實；也就是這樣的自我成就感，引領同仁不斷向前邁進。

在各級長官及前輩們的努力下，本院營造了良好的研發環境，讓同仁能夠心無旁騖，專心致力研發任務，累積系統整合等各項豐沛研發能量，徐主任由衷表達感謝之意。

本院轉型行政法人已屆兩年，有更多的自由度可以發揮，他期勉同仁透過系統化的經驗與技術傳承，秉持團隊合作的精神，在既有基礎上，精益求精，實事求是，達成本院「追求卓越，成為具國際競爭力之國防科技團隊。」願景。

所得稅申報常犯的錯誤

◎資通所／陳德富

又到五月報稅季，在此整理十大常見報稅錯誤，以免被要求補稅及處罰：

一、免稅額：一般免稅額八萬五千元，年滿七十歲的本人、配偶及受扶養二十歲以下或滿六十歲的直系尊親屬（父母、祖父母等）免稅額可增加百分之五十；但已領取老年福利津貼者，不得申報。

二、扶養親屬：誤報扶養二十歲以上未在學、服役中、待業中或在補習班補習之有謀生能力的子女、兄弟姊妹或其他親屬；或父母；或申報未同居一家無扶養事實的其他親屬。

三、漏報所得：只申報查詢的所得（如財產交易所得、租賃所得等）；或未合併申報受扶養親屬所得。

四、合併申報：未滿二十歲子女若有所得，除非已婚，否則還是要跟父母合併申報；夫妻各類所得可分開計稅，但仍要合併申報。

五、保險費：人身保險費每人可申報二萬四千元，僅本人、配偶及受扶養二親等（直系親屬）之保險費才可以申報扣除；納稅義務人本人、配偶及其他親屬的保險費，都不能申報扣除。

六、教育學費：就讀大專以上的受教育（子女），教育學費才可以申報扣除；納稅義務人本人、配偶及其他親屬的教育學費，都不能申報扣除。

七、醫藥費：美容整型支出、坐月子費用等，因不屬於醫療範圍，都不能申報列舉扣除；醫藥費若有保險給付或支付塔位等，屬於對價關係，不能申報；對公益團體的捐贈，申報金額不能超過所得總額百分之二十。直接捐贈給中央或各縣市政府設立之救災專戶，視為對政府的捐贈，捐款可全額列舉扣除。

八、購屋借款利息：房貸利息每戶最多申報三十萬元，但須先減除儲蓄投資特別扣除額，且不能同時申報房貸利息及房租支出；修繕或消費性貸款的利息支出，不得申報扣除。

九、財產交易所得：納稅人最容易忽略的「財產交易所得」，包括房屋、股票、骨董字畫這三項獲利，因為沒有扣繳憑單，納稅人應如實申報。

十、大陸來源之所得：納稅義務人於大陸地區提供的勞務之報酬應併入綜合所得稅申報。在大陸地區已繳納之稅額，得自應納稅額中扣抵，但扣抵數額不得超過因加計其大陸地區來源所得，且依台灣地區適用稅率計算增加之應納稅額。

十一、預售屋獲利：買賣預售屋，屬預定不動產「權利」之買賣，非屬「不動產」產權移轉，與出售成屋課稅方式不同，應依實際獲利完全歸入「財產交易所得」，併入個人綜合所得總額辦理結算申報。

長報自頒獎表揚。

比賽當日客家文化館擠滿參賽人員與加油親友，熱鬧滾滾，每支隊伍均有備而來，賽前紛紛卯足全力，莫不期望爭取佳績一舉成名。去年首度辦理客家歌曲合唱大賽，荷聲即獲得第二名成績，今年本著「他山之石，可以攻玉」的精神，更用心加入動作搭配及道具元素，並在聲樂家鄭津敏老師的指揮與帶領下，經過一年的努力捲土重來。

荷聲參賽表演兩首客家歌曲，分別為謝宇威作詞、鄧雨賢作曲的「十八姑娘」及陳永淘詞曲的「春水」。「十八姑娘」表現正值青春少年男女的矜持與靦腆，男高音江紀文、魏兆廷部分獨唱的美聲打動人心，曲間穿插團員舞蹈，優美的舞出花樣年華的少女情懷。另一首節奏感強烈、鏗鏘有力的「春水」，則是表達農夫辛勤春耕，盼望老天賞賜雨水的期待心情，團員穿上紙製的蓑衣、扛著紙製鋤頭，演得維妙維肖。

兩首不同的合唱曲風，加上獨有的變裝特色，在眾多實力強勁的隊伍中，荷聲表現得淳樸而度獲得評審委員的肯定，獲得第二名的佳績，僅次於音色清新的復旦高中女聲合唱團。本年參賽團體與往年相較，實力及水準均相對提升，荷聲雖未如願奪冠，維持第二名，仍是合唱界中努力不懈的校友校友者，期作為來年進步的基石。

精進簡化本院「歸檔專用密封套」

行政專欄

◎總務處／提供

本院為我國國防科研發單位，肩負國防科技與大型武器系統研發任務，所產製之相關研發文件攸關我國國防戰備任務，為防止非法定人員獲得攸關國家機密、軍事機密、國防秘密資訊及其他應秘密事項，確保國家安全及利益，本院自民九十一年起依「機密檔案管理辦法」，規範機密文書歸檔時，一律使用「歸檔專用密封套」，並呈請權責長官核章後，送至總務處文案組）歸檔，以有效管制機密文書之安全維護。

轉型後，基於行政創新，流程改造理念，該處持續檢討各項文書作業流程程簡化及精進作為，同時考量本院特性及作業實質需要，亦協調監督機關（國防部）核章並增加使用次數至十次。

新版「歸檔專用密封套」自一〇五年四月一日起實施，預期可減少公文核流程、加速機密公文歸檔時效及增加密封套使用率，以順應政府節能減紙政策，增進文檔作業效率。未來，該處將持續不斷創新、提昇文檔服務品質及精進文檔作業流程，以期建構一個安全而便捷之文檔應用環境。

荷聲合唱團再添佳績
榮獲二〇一六客家流行音樂節第二名殊榮

【特約記者張美秀／報導】本院荷聲合唱團日前參加桃園市客家事務局舉辦的「二〇一六客家流行音樂節」系列之「客家歌曲合唱大賽」項目，在廿五隊參賽隊伍中脫穎而出，獲得評審的青睞，勇奪第二名殊榮，由桃園市鄭文燦市長頒獎表揚。

荷聲合唱團獲桃園市鄭文燦市長頒獎表揚。（張美秀／提供）

本院同仁向參觀民眾解說本院展品。（賴俊宏／提供）

海常次許中將蒞航空所參訪

許常次及參訪來賓聽取航空所馬所長解說。（蕭惠麗／提供）

【特約記者蕭惠麗／報導】為讓國防部各軍種瞭解本院具備之國防研製技術能量，以利本院同仁銷及建案，本院董事會國防部海軍常次兵許中將日前率國防部各發產品及關鍵技術，可提供軍種運用項目、服務及未來發展佈局等。

本院雖已轉型為行政法人，但「尖端國防武器研發」仍是本院的重要使命，期透過研製技術能量參訪，讓國防部與軍種使用單位瞭解本院已具備的能量，與執行國防武器研發的企圖心。

許常次一行首先聽取馬所長提報該所現有研發技術能量簡介，並收視該所多媒體形象影片。接著，引導參訪人員區分三組，實地參觀該所研發能量與成果，包括風洞試驗能量、推進試驗能量、控制實驗室、結構試驗能量、模擬器研製中心（含T-16飛行模擬器）及各型無人機等，由計畫主持人或專業組組長做詳盡的解說，讓一行前來實地瞭解該所研發產品及關鍵技術，可提供軍種運用項目、服務及未來發展佈局等。

本院雖已轉型為行政法人，但「尖端國防武器研發」仍是本院的重要使命，期透過研製技術能量參訪，讓國防部與軍種使用單位瞭解本院已具備的能量，與執行國防武器研發的企圖心。

落實節水永續資源

陳副院長主持員工協助方案專題講演。（邱清霞／攝影）

落實員工關懷 打造快樂職場
陳副院長主持員工協助方案推動職場員工關懷講演

【特約記者田桂忠／報導】本院「員工協助方案」推動職場員工關懷系列活動專題講演日前假心理圖書館舉行，邀請台北捷運公司心理協談老師羅世聖先生主講「化危機為轉機－談危機個案及非自願個案之處理」，由陳副院長主持，計有各單位三級主管百餘員參加。

陳副院長特別說明本院由上而下，各級主管都非常重視及支持「職場員工關懷照顧」各項作為，尤其是管理階層每日在工作職場中，隨時都可能需要面對同仁不穩定情緒所引發的問題，對於這類潛存高風險族群，如何藉由發掘、覺察與及時安處等作為，是當前重要的議題，更需要用心聆聽，汲取新知，以提升敏感度危機辨識能力。

陳副院長期勉與會同仁，應有在各層分工架構下，扮演好該階層的角色，並完成其所負責任、輔導方面，應有辨識差異性的敏感度知能，適時轉介院部公關室心理健康中心，評估後導入EAP內、外部資源系統，達到點點相聯，協助員工解決問題，提昇工作效能，進而營造一個友善職場氛圍。

羅講師強調，多一分預防，可省十分的人力善後，在協助過程須有「各層分工、分層負責」，建構一個「關懷救護網」的概念，藉由家人、重要他人（同事、朋友）及法律、心理諮商、醫療等專業團隊，將內、外部資源導入，以達網狀串聯合作的加乘效應。

本院「員工協助方案」在工作與生活平衡理念架構下，一〇四年以「工作」、「生活」及「健康」等三個面向，推動職場員工關懷系列活動，計十三場次二千餘人參加：一〇五年度規劃計有「危機管理」、「溝通技巧」、「同理心技巧」、「情緒管理」及「敏感度訓練」等相關講座。

一〇五年模範母親 出爐

【本報訊】本院一〇五年度模範母親選拔結果已前出爐，本年度獲選模範母親計有：航空研究所丙淳音小姐之母親謝阿裡女士、資訊通信研究所陳德育先生之母親陳黃淑緣女士、化學研究所劉建宏先生之母親劉陳雪雨女士、電子系統研究所謝啓銘先生之母親謝陳月香女士、系統製造中心吳在寧先生之母親吳梁玉女士（相關報導詳見本刊二、三版）。

本院規劃於母親節前夕時機，由院長或副院長親赴模範母親家，致贈捧花、賀屏、禮品及慰問金，表彰模範母親們的母儀典範。

從需求面著手 落實節水永續資源

社論

時序漸次入夏，對今年的臺灣水情而言，同時存在著正反兩個消息。好消息是今年的用水應可保無虞，重演去年旱災缺水的機率不高；壞消息則是長期預測顯示，中部在未來十年內，用水恐怕就要告急。因此，從政府到民眾，都不該因今年的水情樂觀而鬆懈，仍有必要繼續強化節水措施，務實規劃臺灣的水資源利用。

去年堪稱我國十年一次的旱災，是六十七年以來最嚴重的乾旱，自三月開始拉警報啟動限水措施，四月進入更嚴重的限水。幸而之後豐沛的春雨解除旱象，免於進入更嚴苛的缺水與限水。今年的臺灣水庫水位初以來，即不斷有鋒面帶來充沛雨量，有半數以上的水庫蓄水率在四成以上，但水利署已樂觀預測今年到六月底都不會缺水；接著是夏季因此今年應無缺水之虞。

不缺水的好消息同時，水利署也完成一份「中區水資源檢討報告」，連平均國民所得只有我國三分之一的大陸，平均水價都是臺灣的二點五倍，勢必需要調高水價，以反映水資源開發成本，為每日三十一點九萬噸。更堪慮的是，臺中都會未來供水缺口每日將達三萬噸，苗栗為二萬噸，缺水風險較高，而且對民生的影響也較大。

為讓有限的水資源有效運用，未來國內水資源的規劃，必須著重在需求面管理。首先，要讓民眾普遍有節水觀念，落實省水措施，除了宣導外，更重要的是建立適合的價格機能。我國自來水價格平均每度不到十元，是各國平均價格的五分之一，連平均國民所得只有我國三分之一的大陸，平均水價都是臺灣的二點五倍，勢必讓民眾願意配合加強節水。

其他方面，如自來水漏水率高達百分之十八，遠高於日本的百分之三、南韓的百分之七，甚至比大陸的百分之十高出許多。水公司不應再容於沫換老舊管線以降低漏水率的投資。再者，臺灣的水庫淤積嚴重，部分水庫蓄水量已低到只有五成以下，水利署應加快清淤的腳步。世界銀行曾預測，未來全球將進入水資源缺乏時代，臺灣亦難避免。但如果我們能全民努力，從需求面著手，那麼面對未來極端氣候的衝擊，就有機會保有充裕的水資源可供使用。

（摘轉自青年日報一〇五年四月二十日第二版社論）