落實機密維護 強化法治觀念

院長呆博士親臨主持本院機密維護暨廉政宣導訓練

院長主持機密維護暨廉政宣導訓練。（賴俊宏／攝影）

【特約記者吳義明／報導】本院日前由督察安全室邀請廉政署曾昭愷主任秘書蒞院主講「機密維護暨廉政宣導」訓練，由院長呆博士親臨主持，執行長、營運長、各一級單位正、副主管及同仁代表計百餘人參加。

院長指出，本院為國防科技研究機構，所涉及的工作都非常的機敏，尤其是部分涉及國家機密資料，在核密前，如果同仁不慎洩漏，亦恐有違法之虞，各級主管皆為本院反貪、防貪之守門者，且負有機密維護之責，期透過曾主任秘書分享實務經驗，使本院各項研發任務更臻周延。

曾主任秘書指出，我國有關保密法令計有「國家機密保護法」、「刑法（外患罪、瀆職罪）」等，就公務機密區分為「國家機密」及「一般公務機密」等二大類，本院同仁雖不屬於公務員，但如因職務所需而持有，應注意避免有「洩漏」、「交付」、「過失」、「毀棄」、「損壞」或「隱匿」等情事，以免違反「國家機密保護法」。

另就「刑法」所示，公務人員區分「身分公務員」、「授權公務員」及「委託公務員」等三類型，本院同仁如因法規或命令授予或委託得到公權力，就可能被認定為「授權」或「委託」公務員，就有可能適用「貪污治罪條例」，不得不慎。

同仁如遇司法約詢，應確認該案是否已完成核密作業？是否為保密義務人？洩漏資訊是否屬核心事項？秘密是否已經媒體報導而喪失秘密性等，以維個人權益。

逸光

中華民國七十五年七月一日創刊

第七六八期

半月刊

發行人：顏瑩瑩

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。

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

社論

重建社會安全網 讓國人免於恐懼

日前於屏東縣潮州鎮發生的加油站槍殺案，造成海軍陸戰隊何姓士兵被誤殺枉死；在嫌犯兩造鬥毆過程中，亦造成一人腦死、二人受傷的悲劇。警方多日追緝後，日前於臺南善化逮捕案發後逃亡的姓犯嫌。該案造成現役陸戰隊士兵無辜枉死，令人悲痛，同時凸顯臺灣社會治安與法治觀念，仍有不足之處。

自今年五月中至今，臺灣社會已連續發生多起重大刑案，包括孫子刺殺祖母、牙醫師無辜遇害、女子遭情殺分屍、直播主被刺死等，吾人雖無意隨同少數媒體作法，刻意放大檢視各類社會案件，但持平而言，這幾件案例的肇生，已使得臺灣一向自豪的社會治安亮起紅燈，值得我們深入探究其成因。

近年來，每當翻閱社會新聞，不難看到許多令人難過的社會事件。例如此次何姓士兵無辜枉死的案例，只緣於兇嫌間的感情糾紛，竟然就透過網路社群號召鬥毆，彼此甚至根本互不相識，在血氣方剛的年紀，手機揪了就來，很多嫌疑人到了屏東潮州後，為了「義氣相挺」友人，毫不思索後果即要看打人，對陌生人痛下毒手。其中，開槍的洪姓嫌犯，只因主嫌一通電話叫來助陣，就能狠心連開七槍，手段之殘忍，讓人難以置信。

現今社會由於社群網路發達，一般人不僅能在彈指間輕易交友，藉由社群軟體程式設計上的便利性，還能揪團辦活動。社群的確是經營社會和人際關係的好工具，但同時也衍生了新形態的犯罪模式，特別是地方幫派往往藉以聚眾滋事，透過網路社群群聯繫、跨區活動，更可能助長打架或毆毒等群聚偷差行為，令人憂心。

雖說拜科技資訊及網路便捷所賜，帶給大眾拉近人際互動關係的便利，但另一方面卻也容易成為誘人犯罪的平台和溫床，綜言之，網路社群與青少年犯罪問題，「肇因於家庭、惡化於學校、顯現於社會」，環境因素為首要。因此，必須整合資源加以防治和改善，致力於排除社會案件肇生的各類因素，使每一位社會大眾都能建立正確人生觀。其終極目標不但是要防治各類犯罪案件，更要重新築起堅實的社會安全網，讓所有國人都能享有免於恐懼的自由。（摘轉自青年日報一〇七年六月七日第十版社論）

迎接大數據時代 深化解析與應用

本院科技管理訓練邀請清華大學桑慧敏教授主講

【特約記者葉嘉範／報導】為深化探究「大數據」這項近年新興崛起的熱門顯學，本院日前特別邀請國立清華大學工業工程與工程管理學系桑慧敏教授來院，以「大數據解析與趣味」為題進行一場生動的專題演講，由院長呆博士、副院長吳一級單位正、副主管出席參加。

親臨主持，馬學理概念、常用工具與分析手法外，亦特別深入淺出地與同仁分享產學界的「大數據」運用成果並闡述其價值，且藉由日常生活上的一些有感的案例，引導介紹「大數據」如何創造與建構出更幸福的人生。桑教授生動活潑的課程內容，讓與會主管與同仁對其豐沛的專業學養讚嘆不已，掌聲此起彼落。

本院在國防科技的領域發展者，且是首位獲得美國工業工程博士論文獎的華人。此外，在產學交流上，亦先後於中美矽品製品、日月光、工研合和億信息產業研究所等公司或機構擔任顧問，提供專業諮詢與協助。

清華大學桑慧敏教授應邀蒞院授課。（邱清霞／攝影）

科學與工程合作 探索宇宙新里程

本院應邀參加中研院格陵蘭望遠鏡成果發表會

【特約記者呂理銘／報導】中央研究院天文暨天文物理研究所簡稱天文所）日前舉辦格陵蘭望遠鏡「北極看見黑洞」記者會，邀請本院參加分享成果發表，由葛副院長率航研所、電子所及系發中心代表與會。

葛副院長表示，格陵蘭望遠鏡計畫是國內科學與工程技術合作成功的重要里程碑，本院以國防科研工程背景，有機會參與天文所科學技術合作長達二十多年，以一步一腳印的紮實成果，為國家及人類探索科學的未知努力付出，累積達成今天的成就，不僅提升我國科技能見度，更讓全球天文界看到國人的驕傲。

格陵蘭望遠鏡（GLT）主體是直徑十二米的天線，北極圈建構的第一座毫米波天文台，為首次可直接觀測到黑洞的望遠鏡，也是第一次由台灣主導的大型國際天文計畫。中研院天文所將原屬於美國科學基金會（National Science Foundation，NSF）及ALMA（Atacama Large Millimeter/submillimeter Array）計畫北美團隊價值八百萬美金的原型望遠鏡，於二〇一年無償爭取獲得，與本院攜手合作，設計、翻修與再組裝，將原本在新墨西哥州Socorro沙漠地區運作的望遠鏡，建構成為能遠應格陵蘭極區酷寒氣候的望遠鏡，並與夏威夷的SMA天線陣列、智利Atacama天線陣列形成以地球直徑為孔徑的天文望遠鏡。

格陵蘭望遠鏡由本院航空所負責天線支撐座結構、熱控系統的分析設計、兩側外掛儀器箱櫃設計與外包製作。電纜系統佈線設計、現地安裝與測試，則由系發中心跨國計畫負責執行，並協助中研院天文所於二〇一七年十二月廿五日成功獲得首次天文影像觀測（The First Light）。由於此成果，格陵蘭望遠鏡於今年四月成功加入「事件視界望遠鏡」（EHT）全球陣列計畫的觀測，將可與世界各地衆多電波望遠鏡鏈結，形成高影像解析度的全球陣列，觀測星系中的超大質量黑洞。

葛副院長與格陵蘭望遠鏡研發團隊合影。（邱理銘／提供）

五月粽香飄 慰問勉辛勞

督導長蒞南部地區端節偏遠單位慰問

【本報訊】為慰勞本院偏遠地區單位執行各項任務辛勞，並表達關懷之意，端節前夕，督導長代表院長前往大麻里、九鵬基地、楓港、昇園招待所、水下科技組、大樹園區、樂山雷達站等七處計廿八個單位，頒發慰問金，除轉達院長端節慰勉關懷之意，亦對同仁致力於任務執行所付出的心血，表達肯定與嘉許。

端節偏遠地區慰問單位包括：資通所、水下科技組、水下感知組、系發中心神龍計畫系統工程組、光華計畫專案管理組、系統中心後勤管理組、維修科技組、物籌處高雄採購站、督察安全室南部督察小組、化學所推進劑研製廠大樹廠區、九鵬廠區、化學所品保工程組、系發中心九鵬基地、大麻里工作站、南仁鼻追蹤站、牡丹鼻追蹤站、蘭嶼工作站、綠島工作站、總務處昇園招待所、楓港招待所、九鵬調度課、設施工程處工程維運組、公共關係室南部員工關懷室、九鵬基地憲兵排等單位。

精進文檔品質 提升行政效能

執行長主持本院文書檔案講習

【特約記者倪銘譽／報導】為使本院新進同仁嫻熟文書處理與檔案管理實務，總務處日前假圖書館舉辦「一〇七年文書處理與檔案管理」教育訓練講習，由執行長主持，會中並頒獎表揚一〇六年文檔督各單位相關同仁計百餘人參加，希望透過講習使本院各單位新進同仁瞭解本院公文管理系統操作及檔案作業程序，務等觀念，由總務處專業講師授課。

執行長指出，無論是行政或科技人員，均應具備文書能力，對爾後歷練管理職務助益匪淺，業管單位在符合檔案法規前提下，應持續檢討各項文書作業流程簡化及精進作為，有效提升行政效能及成本效率，考量政府近來積極推展OPEN SOURCE系統平台運行，本院相關單位應納入規劃並配合辦理。

該講習重點為公文系統操作、簽令（稿）製作及用法、公文處理注意事項、檔案歸檔、分類、銷毀作業及業務項目設定、保存年限、檔號填註、檔案調閱作業等。授課講師針對公文製作、檔案管理及誤失案例詳細解說，期許參訓人員能有效運用公文系統產製公文及調閱檔案，同仁亦踴躍提出問題，經講師詳細說明回覆，參與同仁均感受益良多。

文書處理與檔案管理工作隨著社會環境變遷、法令變革及科技的日新月異而有所調整，總務處文檔業管同仁將以求新、求實、主動服務態度，加強宣導及有效管制機密文書存管作業，並持續推動公文資訊化、朝現代化、標準化的作業目標精進努力，期增進本院文檔作業效率，建構一個安全便捷之文檔應用環境。

執行長主持文書檔案講習。（鄧昌仁／提供）

航空所與上旻公司簽約

行銷輕兵器射擊模擬器

【特約記者吳則澍／報導】航空研究所日前與上旻國際有限公司簽署「輕兵器射擊模擬系統」銷售合約，由該所齊所長與上旻公司張董事長共同主持，雙方相關幹部十餘位與會觀禮。

齊所長表示，該所同仁以往不諳國際行銷策略制定及銷售通路掌握，感謝上旻公司的協助與國際行銷工作團隊合作，促成該所完成轉型後首宗國際銷售案，初步達成該所軍品外銷重要里程碑。

本院自民國一〇三年轉型為行政法人後，除精簡人事、組織、採購及預算行政作業流程，更賦予業務運作執行彈性。為踏足國際市場，本院積極增加國際能見度，藉參加各大國際航展，拓展銷售及合作機會。

航空所產製品項除此次成功銷售的輕兵器射擊模擬器外，尚有各型無人飛行系統（UAS）、發動機及戰演訓系統等產品，並屢次於國際航展獲國際廠商青睞。輕兵器射擊模擬器為航空所自製之傑出成果，除T91步槍射擊模擬器之外，亦有其他相關成熟產品，未來執行國際銷售具備相當優勢。

航空所齊所長與上旻公司張董事長簽署合約。（吳則澍／提供）

陸軍專科學校參訪化學所

【特約記者蘇登貴／報導】陸軍專科學校為提升生對尖端科技之認識，期能於專業科技領域有所助益，日前由該校化學工程科張尹邈主任率三個班級學生暨指導老師五十餘員蒞化學所參訪，由該所副所長袁博士於青山園區六八八E館接待。

參訪團分別參觀六八八E館能量展示室，由袁副所長一一解說該所六大核心能量：儲能、防護、彈頭裝、特用化學、高能推進、及軍民通用等發成果。

隨後，前往特化工程組八六四館及高分子化學組八五七館防火實驗室參觀，由專人解說化工製程籌建之流程，並簡介該所氧化劑製程與防火之能量。防火實驗室為國內最早設立之防火檢測中心，台灣防火界，素有北中科，南成大之稱，本院防火實驗室為國內首屈一指，防火檢測可分為防焰、耐燃、防火時效三部分，核心技術能量應用於本院研發、民間廠商產品之品質承諾，目前建築用防火固定窗、防火捲門、防火牆防火測試等七項已獲TAF認證。

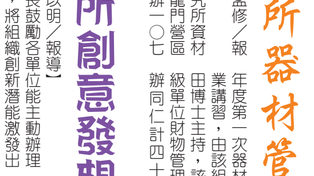
透過實地參觀與交流討論，學子們對本院防科技研發之各項成果均給予高度肯定與讚揚，專業領域更是獲益匪淺。

航空所創意發想活動

【特約記者晏以明／報導】航空所齊所長鼓勵各單位能主動辦理創意發想活動，將組織創新激發出來，該所專工組日前藉由台灣創新發明主題，「只要有夢想，路就不會太遙遠」，目的在發想「如何創新」。

透過群聯電子潘建成董事長演講片分享自身經歷，以群聯創業成功過幾十年體會的經驗分享成功八大要素，第一個強調的就是團隊合作（Team Work），一個團隊除了要有領導者外，還要具備同事間合作的默契，才能夠成功完成一件事，分工是最有效率的，作不是建立在關係利益上的，而是經由互相幫忙才能將工作順利達成。

潘董事長解釋何謂創新，將創新定義為：創新不等同於發明，而是來自需求，才有創新行為，當中會有困難度，我們決策的困難，也是決定去做去嘗試，即便有可能會失敗，但卻也得到寶貴的經驗，這是公司成長發展的動力。此點與本院研發過程經常會遭遇困難，遇到瓶頸藉由不斷再嘗試努力的過程如出一轍。


航空所齊所長（右二）、群聯電子顏處長（右三）及雙方幹部合影。（晏以明／提供）

潛水社水中攝影技巧講座

【特約記者黃國強／報導】逸光潛水社日前聘請專業MU I&CMAS潛水教練魏慶榮先生指導講授「水中照相與攝影技巧」。從海底跟陸上照相的差別，引導如何拍出引人注目的海底相片，並瞭解必須使用哪些器材，以及取景角度與後製，成為一個吸睛的海底攝影家。

魏教練生動詼諧的專業技巧傳授，讓與會學員學習到與陸地上截然不同拍攝方式，並與潛水技巧相結合，中性浮力與穩定度是決定作品最重要因素。

魏教練特別提醒，海底攝影家要遵守基本四不的水中攝影禮儀：不翻動水中生物、不破壞原有棲息環境、不爭先恐後、不騷擾其他攝影者。水中攝影最容易發生的意外包括：忽略潛底限制時間及殘壓，脫隊落單，碰觸蟄傷及相機器材脫落遺失。而經驗的累積，作品的分享，就是精進的守則。

在教練兩個小時的精闢講解與作品分享的氛圍裡，讓學員們豁然開朗，並蠢蠢欲動，迫不及待想潛入海中，留下內太最美好的記憶。

魏教練（左四）與潛水社學員合影。（黃國強／提供）

飛彈所器材管理講習

【特約記者廖孟修／報導】飛彈火前研究所資材管理組日前假龍門營區舉辦一〇七年度第一次器材管理作業講習，由該組副組長田博士主持，該所各一級單位財物管理業務承辦同仁計四十餘位參加。

田副組長表示，本院已要退休，退休前應注意經驗的傳承，接任的同仁也要虛心學習，儘速進入狀況。

課程首先由財產管理管理組王組長說明資產管理業務，同仁針對維修案的操作，說明非消耗性物品管理系統的各項功能。並實際操作萬用查詢功能，即時解答同仁操作題。此外，物品業務業管同仁也以實際的系統操作，說明非消耗性物品管理系統遭遇的問題。

電子所品後組暢遊新竹

【特約記者張秋君／報導】電子所品保後勤組日前舉辦自強活動，特別擔心天公不作美而影響一天的行程安排，所幸一大早太陽便緩緩地展開熱情的微笑，親切的跟我們打招呼道早安，為這完美的一天譜出令人期待的前奏曲。

第一個景點是九芎湖，非假日的星期一，少了許多擁擠的人潮，空氣在綠野山間的光合作用下更是清爽，令人心曠神怡。同仁們三五成群沿著步道暢談，快意前行，欣賞鴛鴦湖的湖光倒影，駐足盛開的油桐花如雪花片片般隨風而落的四月雪景，仰望山頂上一株盛開黃色小花朵的相思樹，頓時藍天白雲、綠樹黃花渾然天成的絕佳美景映入眼簾，真是美不勝收。

輕快踏實地走完上午的行程，已經彈奏著飢腸轆轆的間奏曲，雖然如此，同仁們仍依序排隊進入煙波大飯店莫內西餐廳，充分展現中山人循規蹈矩的精神，也樹立良好的典範。同仁各取所需，各盡所能，也藉著冰涼解渴的生啤酒，熱情互動，充分發揮自強活動的精神與內涵。

餐後出餐廳大門，繼續前行就到了青草湖，順著賞湖路線漫步（吃太飽），湖面銀波蕩漾，有清風徐來水波不興的感覺；到了青草湖有名的打香腸攤位，怎麼能夠只看不打呢？此起彼落的加油聲，交織著今日旅程的點滴，成為最令人懷念的結束曲。

夕陽伴我歸，車內的歌聲、掌聲、笑聲、打呼聲，聲聲對今年自強活動按讚，以及對明年自強活動的期待。

電子所品後組同仁於煙波飯店合影。（張秋君／提供）

編輯／邱清霞
設計／曾金生

編輯／邱清霞
設計／曾金生