強化專業職能 精進研發能量

院長呆博士親臨主持軍職人員晉任授階典禮

院長為軍職晉任同仁授階。（邱清霞／攝影）

【特約記者蕭博謙／報導】本院一〇七年七月份軍職人員晉任授階典禮，日前假圖書館地下室學術研討室舉行，院長呆博士親臨主持，古副院長、督導長暨各一級單位主管及晉任人員眷屬與會參加，典禮簡單隆重。

典禮首先由院長為一〇七年七月份軍職晉任人員授階，計有公共關係室何天文構、朝「追求卓越，成為具國際競爭力之國防科技團隊」願景邁進。

另外，系維中心賴秀容女士發揮愛心，個人捐贈五〇〇副太陽眼鏡，供台灣醫療團（中華牙醫服務團）赴「巴布亞新幾內亞獨立國」實施義診；總務處徐國豐先生，日前行經石門水庫坪林收費站，發現有一位民眾無聲呼吸、無心跳躺臥於現場，立即同現場警察協助急救一位失去呼吸心跳之民眾，為思者爭取黃金救援時間，成功將患者救回，院長特別頒贈榮譽狀，表揚二位同仁義舉。

致上最高的敬意與謝意，由於眷屬默默的支持，對家庭的照顧與付出，讓在院服務的同仁無後顧之憂，專心本務，方有今日個人的成就，也請眷屬能繼續支持，使同仁在職涯上更上一層樓。

由於軍職同仁大多擔任主管職務，院長特別期許自我加強職能與外語能力，以專業、技術來管理同仁，不墨守成規，追求創新，才能在各項研發能量上更為精進，將本院推向世界級科研機等十員晉陞上校、總務處石鎮嘉等八員晉陞中校、物料運籌處余宣毅等十四員晉陞少校，以及系統製造中心陳禾靜晉陞二等士官長。繁接著，院長特別頒發榮譽狀，表揚系維中心賴秀容女士及總務處徐國豐先生之愛心義舉。

院長首先對在場的眷屬們致最高的敬意與謝意，由於眷屬默默的支持，對家庭的照顧與付出，讓在院服務的同仁無後顧之憂，專心本務，方有今日個人的成就，也請眷屬能繼續支持，使同仁在職涯上更上一層樓。

由於軍職同仁大多擔任主管職務，院長特別期許自我加強職能與外語能力，以專業、技術來管理同仁，不墨守成規，追求創新，才能在各項研發能量上更為精進，將本院推向世界級科研機等十員晉陞上校、總務處石鎮嘉等八員晉陞中校、物料運籌處余宣毅等十四員晉陞少校，以及系統製造中心陳禾靜晉陞二等士官長。繁接著，院長特別頒發榮譽狀，表揚系維中心賴秀容女士及總務處徐國豐先生之愛心義舉。

院長首先對在場的眷屬們

逸光

第七七〇期

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

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。

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

向毒品說NO 打造清淨空間

清朝道光末年，林則徐上書清廷，痛陳鴉片為禍之烈，並強調：「此禍不除，則十年後國無可用之兵、無可籌之餉。」然而，在一八三九年於廣州虎門焚毀鴉片至今，毒品仍未完全從世上禁絕，反而因交通發達、製毒方式傳遞迅速而日益猖狂；整體而言，人類與毒品的戰爭尚未成功，同志仍須努力，讓我們一起向毒品說NO！

吸毒，是不分貧富貴賤的，凡是有人類的地方，就有毒品問題。尤其，現代毒品包裝五花八門，各種偽裝技巧甚至連警察都難辨。從相關新聞中，不難發現毒品可以偽裝成彩虹菸、小熊軟糖、水果口味溶劑、口含錠、王子麵、咖啡包等；若年輕人不慎接觸，輕則產生幻覺及解離感，重則產生中樞、重置及永久性腦損害的嚴重後遺症。

毒品的危害如此嚴重，為何還有人甘受毒品荼毒？這就要從吸毒者心理分析說起。為了減輕生活或工作壓力，有人尋求各種方式解壓，亦有極小部分人透過吸食毒品避現實，立即同現場員警表明員救護員及義消資格，可協助該病患安置，隨即以CPR心肺復甦術搭配AED電擊器予以電擊一次，持續給予以電擊一次，持續給予以心臟按摩，直至病患恢復心跳及意識，並於消防局救護車抵達現場後，與救護人員交接轉送國軍桃園總醫院急救。

後經該患者家屬致電本院公共關係室表示，非常感謝徐先生於第一時間施作心肺復甦術等急救措施，讓該病患能搶回寶貴的性命，勝造七級浮屠」，徐先生能於黃金時間臨危不亂，施以專業救護措施，並挽回病患的寶貴生命，院長特別於軍職人員晉任授階典禮公開場合頒發獎狀，表揚徐先生救護之義舉。

自我控制力喪失下，往往發生令人遺憾的悲劇，這也是我們常在電視裡看到「吸毒者大多受不了毒品的誘惑或同儕的一時、後悔一生」的悲慘下場。

「戒毒難」，若有同儕力量的監督、陪伴和鼓勵，「戒毒」或許會更加成功。若有法染毒品問題，除了透過個人力量鼓勵戒毒，更要發揮群體力量，以陪伴、為跑，自行車、球類運動或藝文活動等方式，轉移對毒品的渴求，依賴，協助戒斷對毒品的依賴，徹底打造「無毒」的環境。我們深信，戰勝毒品雖非一蹴可幾，但只要工夫深，決心堅定，終有成功之日。（摘轉自青年日報一〇七年六月三日第十版社論）

產學合作 培育人才 共創新局

本院與內思高工簽署人力培育合作意向書

葛副院長、古副院長、湯校長與觀禮人員合影。（李盈潔／提供）

【特約記者李盈潔／報導】為培育下一代國防科技基礎技術關鍵人才，本院與新竹縣內思高工日前假龍園園區舉辦「技術人才培育合作意向書」簽署儀式，由葛副院長及內思高工湯誌龍校長共同簽署合作意向書，締策略聯盟，培育基礎技術人才。

葛副院長表示，目前公務機關缺乏，所以技術教育已顯重要，院長期盼從教育著手，尋找一個合作的伙伴，將技職教育做到好、做到精、做到巧，因此竭誠歡迎與內思高工進行培育技術人才的合作。本院有非常好的環境，從幼兒園托育及安親班，以及良好教育的石門國小與石門國中，還有桃園地區附近的優良的高中等，可以做長期的人才培育規劃。除此之外，還有安養及長照等，讓同仁可安心工作，創造價值，這也是院長的願景。

本院與內思高工共同規劃於一〇八學年度開設「資電實務特色班」及「模治與技術特色班」等二班，每班五十名學生，並由本院提供特色班學生三年獎助學金，畢業後通過專案考試進入本院服務，起薪約三萬至三萬七千元。透過培育合作，就讀特色班之學生不僅可習得基礎工業技術，更有機會進入本院服務，就學、就業一條龍，創造產業、學界及學生三贏局面。

內思高工自創校以來，積極為國家培育無數基礎技術人才，其培養的畢業學生，許多進入本院從事國防科技基礎技術關鍵任務，表現優異。此次簽署培育合作意向書，使雙方在人才培育有更緊密的合作與連結，亦為推動國防自主的國家政策目標，儲備最堅強的新生代人才。

總務處徐國豐 救護義舉表揚

【特約記者賴彥廷／報導】本院總務處消防勤務組消防課技術員徐國豐先生，日前行經石門水庫坪林收費站，發現有一位民眾無聲呼吸、無心跳躺臥於現場，立即同現場警察協助急救一位失去呼吸心跳之民眾，為思者爭取黃金救援時間，成功將患者救回，院長特別頒贈榮譽狀，表揚二位同仁義舉。

化學所火工緊急應變演練

【特約記者蘇登貴／報導】化學研究所日前辦理「火工災害防救緊急應變演練」，由督導長主持，並邀請工安室、系製中心、飛彈所、資通所、推研廠等工安組長及相關同仁觀摩。

該演練主題為「館舍試驗場因執行火工品試驗引起意外」之緊急應變作為，由指揮官彈頭武裝組火工安官、滅火班、通報班、警戒班、救護班、引導班等展開救援工作，並通報石園醫務所、青山消防分隊參與搶救任務。

督導長提出六點同仁共勉：

一、化學所與系製中心為火工研製單位，相關作業與程序要求十分嚴謹，請各火工單位務實就作業程序鑑別可能危害，並將風險降至最低，尤其九鵬廠與大樹廠更應謹慎為之。

二、館舍鄰近消防水柱應定期檢查，保養備妥善及使用無虞，並訓練同仁嫻熟操作。

三、該演練將敏鵬案件缺失（危害性化學品GSS表）納入演練，並由指揮官告知鄰近館舍危害物質及存放物，提供消防隊正確研判評估後展開救援，以維救災人員安全。

四、危害性化學品安全資料表（GSS）已由本院工安室彙整各院區資料，並建置於即將開發之化學品管理資訊系統，供後續救災系統查詢運用。

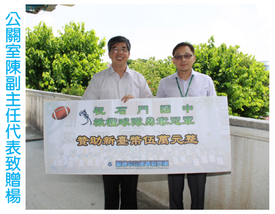
五、鑑於外界多起冷氣機自燃事件，應進行全面性盤點以維安全。

六、希望全體同仁本著「生命無價，主動關懷」理念，增進防災知能。同仁的安全、健康是家人最大的幸福與最重要的資產，有健康的員工，安全工作環境，才能營造高效率、高品質工作績效。

本院敦親睦鄰促情誼

【本報訊】石門國中橄欖球隊於一〇七年第七十二屆全國橄欖球錦標賽勇奪國中組十五人制比賽冠軍，締造國二十年來新紀錄，獲邀參加「二〇一八法國巴黎世界邀請賽U16歲組七人制橄欖球賽」，惟相關經費短絀，恐無法成行，函請本院贊助。

本院長期致力與院區鄰近政府機關、地方鄰里及學校等良好互動關係，為宣揚本院優質正面形象，彰顯關懷地方活動之良意，日前由公共關係室陳副主任代表前往該校致贈經費五萬元，並預祝小隊員們能夠締創佳績，該校楊士煌校長由衷表達感謝之意。



公關室陳副主任代表致贈楊校長（左）贊助經費。（張瓊芬／攝影）

本院文康社團座談會

【特約記者劉宗宜／報導】本院一〇七年上半年文康社團座談會日前假行政二館召開，各社團幹部近四十員與會。

公共關係室顏主任特別感謝各社團一直秉持服務、協助及支援的精神推展社務，並辦理許多有意義的活動，讓同仁能在繁忙的工作之餘紓解壓力，同時展現自身的才華，豐富多采多姿的人生。

座談會秉持「正面、開放及建設」之態度，邀請相關幕僚單位列席，積極處理及回覆各社團所提之建議，會中計有桌球社等八個社團提出十二項建議。

培育國防科研優秀人才

國防大學理工學院電機系師生至電子所實習

電子所林所長（前排中）率幹部與蒞院師生合影。（林小萍／提供）

【特約記者林小萍／報導】國防大學理工學院電機系師生一行二十餘員，日前至本院電子系統研究所實施該校一〇七年暑期教育課程實習，電子所所長林博士特別代表全所同仁歡迎師生至該所實習與交流。

在電子所安適安排下，實習課程圓滿完成，師生們對該所安排見習課程均留下深刻印象，亦對現階段政府宣示之國防自主政策及國防科研能量有初步認知與瞭解，學子們均深感受益良多。

該所多年來累積的深厚科研與高科技技術實力外，並見證本院各項國防科研發成果及軍民通用科技技術領域運用效益。在專業課程方面，安排參觀本院研發展示館外，特別由各專業組安排學有專經同仁，實施專業授課及講解，涵蓋各式雷達天線、元件、系統組裝技術、測試及飛彈尋標器，實習期間同學們積極認真專注學習。

在電子所安適安排下，實習課程圓滿完成，師生們對該所安排見習課程均留下深刻印象，亦對現階段政府宣示之國防自主政策及國防科研能量有初步認知與瞭解，學子們均深感受益良多。

模擬器特展精采登場

航空所八十週年所慶系列活動暖身之二

【特約記者黃筱玉／報導】為迎接航空研究所八十週年所慶而舉辦的所慶暖身系列活動，由模擬系統組規劃，研製一系列沉浸式互動射擊模擬系統。

此次模擬器特展，希望藉由廣泛蒐整模擬器研發歷程資料，讓新進或不同部門的同仁，瞭解前輩們一路走來的艱辛與榮耀。展出分為模擬產品展示區、虛擬實境應用區、射擊模擬體驗區、產品實績區、光輝歷史區及行銷發展區，其中可實際操作的可攜式射擊模擬器、汽座讓，泳池畔、氣，呈現一幅溫馨的畫面，這正是該社創社的宗旨，倡導正確休閒活動，增進親子情誼。

航空所齊所長與同仁聽取解說人員導覽解說。（黃筱玉／提供）

【特約記者黃筱玉／報導】航空研究所八十週年所慶今日（七月十一日）假該所圖書館二樓展出。

開幕當日，齊所長率幹部共同揭幕後，由模擬系統組盧組長帶領各專案專員解說，介紹各類模擬器的功能及特點外，也分享執行過程的甘苦和許多有趣小故事。

航空所模擬系統組長久以來為維護國軍人員安全及擴大訓練成效，在模擬器技術開發與運用推廣上不遺餘力，近三十年來，配合國軍訓練需求量身訂製之模擬器，在部隊訓練使用上績效卓著，深獲好評。該所在本院改制行政法人後，也計畫跨足國內娛樂市場，並結合虛擬實境技術，研製一系列沉浸式互動射擊模擬系統。

此次模擬器特展，希望藉由廣泛蒐整模擬器研發歷程資料，讓新進或不同部門的同仁，瞭解前輩們一路走來的艱辛與榮耀。展出分為模擬產品展示區、虛擬實境應用區、射擊模擬體驗區、產品實績區、光輝歷史區及行銷發展區，其中可實際操作的可攜式射擊模擬器、汽座讓，泳池畔、氣，呈現一幅溫馨的畫面，這正是該社創

系維中心健康講座

【特約記者黃國強／報導】由於同仁年度健康檢查中，較常出現血脂、血糖及血壓等相關數值偏高之結果，系維中心為使同仁更瞭解防治之道，特與桃園市政府勞動檢查處合作舉辦一〇七年度健康講座，邀請營養學專家程涵宇營養師主講「疾病與營養」，以增進同仁相關健康知識。

程營養師以豐富的教材及影片，首先提到三高之危害性，其中高血壓部分有近七成的人不清楚自己有高血壓，更不瞭解高血壓帶來之相關併發症，其致死率遠勝過「菸酒」與「癌症」，更顯現疾病預防之重要性。

程營養師以貼近生活方式說明如何分辨食物中「例如在購買食品前可先查看成分標示，以避免攝入過多不必要成分。此外，並指導烹調上的相關注意事項及技巧，以及近年來常聽到的得舒飲食、生酮飲食及地中海飲食概念。

經過漫長的車程後，首站抵達「清境農場天空步道」，一〇六年才啓用的天空步道，因位於高海拔山頭，故有高海拔山勢，加上沿途有不少景廣的觀景平台，站在上頭就能輕鬆把清境周邊的壯麗景觀盡收眼底，身心靈也都跟著被療癒。

結束上午的行程，同仁轉往台大山地實驗農場，參加「綠野仙蹤」半日行的體驗活動。在專人簡報介紹後，開始入園欣賞生態環境，享受大自然的薰陶。過程中，導覽的志工也讓我們體驗某些植物特別的地方，例如咱嚼後有芥末味的葉子、搓揉有檸檬清香的樹葉等，同仁們也親自體驗摘採花卉的樂趣。在合作社購買有機蔬菜及紀念品後，大家帶著滿滿的回憶賦歸，劃下完美的句點。非常感謝這次的美好旅程，讓大家充滿收獲。

航空所資料組南投身心靈饗宴之旅。（詹凱鈞／提供）

化學所推研廠詩意遊江南

【化學所推研廠林書帆報導】一〇七年化學所推研廠的自強活動：天空很廚藍，氣息很「文化」，氛圍很「詩意」。「江南渡假村」這個景點選得好，以前乾隆皇帝下江南要大費周章，如今同仁一日遊也能享受江南山明水秀的絕美風光。

白居易的憶江南描述「江南好，風景舊曾諳。日出江花紅勝火，春來江水綠如藍。能不憶江南？」「江南渡假村」原屬台南縣轄區的「尖山埤」，由台糖接手易名經營。園區入口即有「江南四大才子」的影相，淺笑相迎。埤塘山光水色，每隔一段距離，必立羊橫詩，請您駐足吟唱。

湖中畫舫穿梭，園中太陽能透風車遨遊，原生種及外來種百年以上林木做拔聳立，花卉競芬鬥妍，鳥語啁啾歡語，真是個景致天然的優勝美地，令遊人如痴如醉，置身其中，永難忘懷，幸福滿滿。無怪詩人成就千古傳誦詩篇「能不憶江南？」

化學所推研廠江南渡假村一日遊。（林書帆／提供）

潛水社內太空深潛訓練

【特約記者黃國強／報導】浩瀚的星河遨望無際，外太空的探索，依然遐想於牛郎織女會淒美的愛情裡。然而內太空的奧妙卻吸引我們身歷其境，五彩繽紛的海底世界，召喚我們的到來，潛水社日前辦理一〇七年第一期深潛訓練。

飛彈所徐士傑父子共同參與受訓，老爸專注用心，聆聽教練的講解，更是一再的練習，幾近達成標準潛水技巧課程要求。當然兒子也不惶多讓，泳池畔、海岸邊，父子檔相互扶持打造出一幅溫馨的畫面，這正是該社創社的宗旨，倡導正確休閒活動，增進親子情誼。

此次模擬器特展，希望藉由廣泛蒐整模擬器研發歷程資料，讓新進或不同部門的同仁，瞭解前輩們一路走來的艱辛與榮耀。展出分為模擬產品展示區、虛擬實境應用區、射擊模擬體驗區、產品實績區、光輝歷史區及行銷發展區，其中可實際操作的可攜式射擊模擬器、汽座讓，泳池畔、氣，呈現一幅溫馨的畫面，這正是該社創

兩位正妹學員，第一次站在跳台上一臉驚恐，跨步式的入水法，確實會懼怕，但依然遐想於牛郎織女會淒美的愛情裡。然而內太空的奧妙卻吸引我們身歷其境，五彩繽紛的海底世界，召喚我們的到來，潛水社日前辦理一〇七年第一期深潛訓練。

飛彈所徐士傑父子共同參與受訓，老爸專注用心，聆聽教練的講解，更是一再的練習，幾近達成標準潛水技巧課程要求。當然兒子也不惶多讓，泳池畔、海岸邊，父子檔相互扶持打造出一幅溫馨的畫面，這正是該社創

兩位正妹學員，第一次站在跳台上一臉驚恐，跨步式的入水法，確實會懼怕，但依然遐想於牛郎織女會淒美的愛情裡。然而內太空的奧妙卻吸引我們身歷其境，五彩繽紛的海底世界，召喚我們的到來，潛水社日前辦理一〇七年第一期深潛訓練。

學員們，通過各項測驗，取得國際多[illegible]潛水員證照。

第一次在十八公尺深的海域與五彩繽紛的熱帶魚共游，那種緊張、刺激與興奮，唯有全套水肺裝備潛水技巧，親身經歷才能感受箇中滋味。

潛水社學員與教練實作合影。（黃國強／提供）