逍光
中華民國七十五年七月一日創刊
第七六六期
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。

品質政策

客戶實懇
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

馨香五月 慈母春暉 育我中山

院長親臨主持一〇七年模範母親表揚大會

院長、古副院長及本院幹部與模範母親合影。（邱清霞／攝影）

【特約記者劉宗宜／報導】

本院為弘揚母儀，崇尚孝道，期藉由公開表揚，型塑社會優良典範，特於母親節前假龍園園區舉辦「一〇七年模範母親表揚大會」，由院長吳博士親臨主持，古副院長、督導長、執行長、營運長、各一級單位主管及同仁代表一百餘人參加。會中並邀請「荷聲合唱團」及「熱舞社」做開幕精采表演。

院長一一表揚本院模範母親當選人，計有物籌處吳麗珠小姐之母親黃玉珠女士、航空所陳美菁小姐之母親建陳純愛女士、飛彈所藍鍾德先生之母親藍許秀妹女士、資通所黃忠良之母親賀屏及慰問金。

院長致詞中表示，每位模範母親當選人握手祝賀時，現場立即響起如雷的掌聲，向模範母親們致敬。

院長於致詞中表示，每位模範母親在屬於她們的年代都非常清寒刻苦，故養成勤儉持家，堅毅不拔又任勞任怨的精神，一輩子為家庭和樂與生活改善犧牲奉獻，默默地，使子女們得以出人頭地，實現為本院研發工作貢獻所學專長的宏願。院長感謝請每位同仁都要克盡孝道，讓母親天天安心及開心的過日子。也期許未來同仁們都能熱心參與院內所舉辦的各項活動，展現創意與歡喜喜的上班，享受工作帶來的樂趣，讓母親以我們的成就為榮。

為使模範母親們及其的貢獻與成果，會後本院細心安排模範母親們在同仁們的陪同下，參觀研發成果展示館。透過解說人員深入淺出的介紹，瞭解孩子們發揮所長，締創本院各級長官領導下發績效與成果，均感到萬分欣慰，同時更彰顯模範母親教育子女的偉大與功勞。

為使模範母親們的眷屬瞭解子女於本院的工作內容與貢獻，院長特別安排現場詢問模範母親們的生活狀況，並由已完成建案作業的單位進行經驗分享，將實際建案作業過程中，與國防部及各軍種的意見磨合與溝通技巧加以剖析。期能透過講習，讓本院承接重大武獲案建案工作時，更能夠有信心、決心、耐心，扮演好國軍所賦予之武獲系統整合的關鍵角色。

葛副院長主持本院年度建案講習。（邱清霞／攝影）

深化武獲興革 支持建軍備戰任務

葛副院長主持一〇七年度建案講習

【特約記者葉嘉範／報導】

為因應國防部武獲興革，深化軍事投資建案工作參與同仁對武獲建案流程中所扮演的專業評估與系統整合的關鍵性角色，除提供研製能量備便概況外，更需結合各需求單位，完成軍備研發產製之系統整合、專案管理及專業技術諮詢服務等工作，協助國軍前瞻獲得策略、整合產業能量、降低籌建風險，以有效支持建軍備戰任務。

採購室主任黃中將也特別說明「採購」、「商購」的「自製」與「軍購」、「商用化」技術，華為便在其中扮演重要角色，現在因美「中」電信貿易與技術競爭白熱化，日本反而入尷尬。

綜言之，機敏場所的資訊安全防護已是老生常談，我們應從健全資安防護體制及法規與管制面著手，並在科技作業上不斷精進，強化國軍資通訊作戰的整備。更重要的是，如今美「中」的資通訊貿易對弈與科技競爭，臺灣不僅在產業結構及諸多軟硬體及策略上，都足以扮演重要的參與者與貢獻者。我們應確立自我戰略定位，為國內產業及國際社會，創造更有建設性的未來！（摘轉自青年日報一〇七年四月廿八日第十版社論）

編輯／邱 清 霞
設計／曾 金 生

逸光幼兒園歡慶四十五週年

【特約記者林信全／報導】

本院附設逸光幼兒園日前配合園慶，同時舉辦母親節感恩活動，讓創制四十五週年增添溫馨氣息，院長親臨會場，和所有家長及學童們同樂與互動。

院長致詞表示，幼兒園成立至今歷史悠久，在桂董事長、李園長及所有老師用心與愛心辦學下，每位學童都得到最好的照顧，學齡前幼童教育很重要，期許園方老師與家長持續努力，院部也會全力支持園方需求，協助落實各項教育工作，提供更加完善學習環境，孕育本院未來科技人才。

活動特別安排別出心裁的互動橋段，親子間近距離的律動，使每位學童母親瞬間感受羊福甜蜜滋味，同時提前向每位學童媽媽祝賀「母親節快樂！」。園方也以「車子緣」多家長佇足拍照。最後由每位學童手腳並用能力，也讓學童與家長盡情享受在場上跑動樂趣。靜態方面在園方東館前展出師生以紙箱製作小型版娃娃車、汽車成果，吸引多家長佇足拍照。最後由每位學童親手送給媽媽一朵康乃馨，醜媽的說出：「媽媽謝謝您！母親節快樂！」伴學童們歡度美好歡樂時光。

逸光幼兒園園慶親子同樂。（林信全／提供）

為帶動會場氣氛增進親子關係，動態活動方面安排大會舞、趣味競賽等體能活動，闖關活動計規劃有救火小英雄、幸福列車等關卡，藉由遊戲互動，訓練學童手腳並用能力，也讓學童與家長盡情享受在場上跑動樂趣。靜態方面在園方東館前展出師生以紙箱製作小型版娃娃車、汽車成果，吸引多家長佇足拍照。最後由每位學童親手送給媽媽一朵康乃馨，醜媽的說出：「媽媽謝謝您！母親節快樂！」

逸光安衛家族

桃園市鄭市長授旗

督導長代表接受桃園市鄭文燦市長授旗。（洪佳雯／提供）

【特約記者王玫婷／報導】

桃園市政府「研發中心家族」及本院「逸光家族」進行授旗，並公勞動局於四月廿八日世界職業安全衛生日系發中心天劍計畫楊耿前夕，辦理「安全衛生家族授旗儀式暨推動工安衛生管理工作，有效結合政府資源及承攬廠商能量，以互助、合作、互惠之精神，透過共同之組織平台交流，改善作業環境，預防職業災害，型塑本院優良企業形象，創造勞資雙贏的職場安全文化。

台達電「研發中心家族」進行授旗，並公勞動局於四月廿八日世界職業安全衛生日系發中心天劍計畫楊耿前夕，辦理「安全衛生家族授旗儀式暨推動工安衛生管理工作，有效結合政府資源及承攬廠商能量，以互助、合作、互惠之精神，透過共同之組織平台交流，改善作業環境，預防職業災害，型塑本院優良企業形象，創造勞資雙贏的職場安全文化。

楊耿堯先生伉儷於表揚會場與督導長合影。（徐世明／提供）

系發中心天劍計畫楊耿堯榮膺桃園市模範勞工殊榮

【特約記者徐世明／報導】

系統發展中心天劍計畫專案管理組楊耿堯先生當選本院模範勞工並代表本院參與桃園市模範勞工選拔，榮膺桃園市模範勞工殊榮，日前獲鄭文燦市長公開頒獎表揚。

楊先生談到記憶中來院的那一天，懷著一顆惶恐年代，當時本院肩負三彈一機的重任，舉凡設計、製造、驗證、行政、管理均朝向資訊化與自動化為目標，為達成各設計的任務，下班或假日即時不在修習資訊相關課程，努力取得相關證照。

楊先生來院三十多年負責處理天劍計畫資訊環境的規劃、設計、建置與維護等工作，其中規劃建置天劍計畫區域網路環境，並獨立設計了計畫入口網站，包含各類自動化應用系統，而考核系統統更是提供天劍計畫主管對同仁年度考訊公平性的重要依據。資訊領域每一年一個週期，楊先生均能站在時代浪潮之上時時更新系統，其付出實由書籍即看出資訊人的辛苦。

後來更兼任採購業務，在個性使然下開使修購相關業務取採購人員證照，在楊先生努力溝通協調下，最終系統，其付出實由書籍即看出資訊人的辛苦。

後來更兼任採購業務，在個性使然下開使修購相關業務取採購人員證照，在楊先生努力溝通協調下，最終依專案需求且不失利與承商完成修約，對貢獻卓越。

在本院轉型為法人後，本院考量於研發產品之包裝與行銷，一〇六年天劍計畫行銷小組並擔任小組長，規劃參加各類公向國人展示館，對本院歷展外，更負責業，對本院行銷推廣工作貢獻卓著。

楊先生個性活潑、樸實、平易近人且熱人，發現組內同仁罹腦萎縮症行動不便，該所參加我羅斯阿基米德表達由衷感謝之意，也希望日後能繼續在協會具備完善參與規劃創新發明專業理念。

隨後，吳總會長一行在林所長及簡主任陪同下，參訪本院研發展示館，對本院歷年來致力於國防武器研發及軍民通用技術發展參與果深表讚譽，留下深刻印象。

吳理事長（左二起）、吳總會長、林所長、簡主任及本院幹部合影。（林雨璇／提供）

中華創新發明協會蒞院參訪

【特約記者林雨璇／報導】

中華創新發明協會吳總會長及吳理事長等一行已前蒞本院電子系統研究所參訪，瞭解該所科研能量及軍民通用科技發展現況，由電子所林所長及軍民通用中心簡主任接待陪同。

林所長致詞時，首先向吳總會長及吳理事長協助安排常獲邀參與相關的國際評審、學術活動、專利發明、各式研討會及研習營等，持續推廣創新發明專業理念。

隨後，吳總會長一行在林所長及簡主任陪同下，參訪本院研發展示館，對本院歷年來致力於國防武器研發及軍民通用技術發展參與相關成果深表讚譽，留下深刻印象。

本院辦理貪瀆案偵查訓練

【特約記者林雨璇／報導】

督察安全室張主任表示，本院是我國最高國防科技研究機構，所涉及的工作都非常的機敏，轉型為行政法人後，部分管理機制做適度的調整，以提升管理彈性及效率，然院長仍期勉全體同仁不能鬆懈，共維院譽。透過教育訓練，並結合社會資源讓更多人參與社會服務工作。

該活動有許多同仁皆是第一次參與志工服務活動，在志工們互相合作下，很順利的完成食物分裝及包裝工作，過程中深刻感受到社會總有著一群人在默默的付出、不問回報，讓安德烈能每個月持續、穩定的提供五千份愛心餐點給弱勢族群。

本院參與安德烈慈善協會愛心服務同仁合影。

本院同仁公益志工體驗

【本報訊】

本院公共關係室為鼓勵同仁投身社會公益，經徵求同仁以請假方式參與「安德烈慈善協會」愛心服務工作，日前由公關室領隊至安德烈食物銀行擔任志工，協助物資分裝工作，透過服務的過程反思與回饋社會。

社團法人中華安德烈慈善協會自二〇一一年底成立，推動「安德烈食物銀行」計畫，透過長期關懷及食物包援助，協助清寒及弱勢家庭孩童免飢餓，並結合社會資源讓更多人參與社會服務工作。

該活動有許多同仁皆是第一次參與志工服務活動，在志工們互相合作下，很順利的完成食物分裝及包裝工作，過程中深刻感受到社會總有著一群人在默默的付出、不問回報，讓安德烈能每個月持續、穩定的提供五千份愛心餐點給弱勢族群。

多位小朋友（家庭）所需的營養，這應該也是現今最需要的「向上、向善」的力量。有興趣的同仁，可利用網路報名參與。

本院再生木作啟新生

【本報訊】

本院石園一村原址為民國四十五年興建石門水庫時，美國顧問及工程師的居住處所。為提升員工良好居住品質，於去（一〇六）年進行房舍整修翻新工程，將拆除後具有歷史價值之再生木作

木質樑柱及門窗框予以保留，期盼透過創新巧思，賦予舊木材新生命。

這批木作是由石園一村招待所、有眷及單身宿舍修繕所拆下木質廢棄物再製重生，「再生木作」雖在找到合宜廠商願意重製，當廠商瞭解本院資源再生初衷，及本院利用公餘假日以人工拔除廢棄木料殘釘，完成前置作業後終有合作契機。

執行「廢棄舊木」再生運用，結合「在地」及「愛物惜物」等理念，將房舍修繕拆除之廢棄舊木，轉化為具歷史與故事性的木作家具，傳達本院創院的使命、精神，創造廢棄舊木的新生命與價值。目前再生木作家具陳列於研發展示館於本院研發展示館，提供本院環境保護、資源回收再生說明，並供同仁及參訪來賓使用。

推動產業升級 提升金屬積層製造能量

馬副院長出席數可科技金屬積層製造研發中心開幕

【特約記者簡牧青／報導】

近年來，航太產業開始重視先進積層製造技術（3D列印），各國際大廠無不爭相投入航太積層製造技術研發，本院身為台灣航太技術研發的領導者，除相關技術研發外，為落實技術深根、發揮產業聚落效應，積極促成「航太金屬積層製造產業協會」成立，並與協會創始成員之一數可科技共同成立「航太積層製造研發中心策略聯盟」，期在龍園園區打造全台最大航太金屬積層製造研發中心。「數可科技金屬積層製造研發中心」日前假龍園園區舉行開幕典禮，本院馬副院長、柯董事、執行長、營運長以及法國、德國等產業大廠、漢翔公司與相關積層製造產、學、研單位代表應邀觀禮。

馬副院長致詞表示，本院自從轉型後，積極進行產業推動與協助產業升級，本院除推廣航太金屬積層製造技術能量外，更重要的是國機國造與國防產業上應用需求，期勉大家共同努力。

本院飛彈所以自身具備的產品開發、製作與驗證技術能量，輔導數可科技建置「金屬積層製造研發中心」，結合本院研發能量及數可科技的行銷與量產經驗，以開發各式航太級零件為目標，從研發設計、生產驗證至批次量產，建立台灣自主技術能量。

接下來，本院將計於今年內完成設計、分析實驗室及建立完整製造、驗證能量，期許透過本院龍園園區之「航太積層製造研發中心策略聯盟」，能提供國內業界交流合作的場域，形成群聚效應，亦能成為台灣航太金屬積層製造的能量展示亮點，讓國際大廠更瞭解台灣金屬積層製造技術實力。

馬副院長、數可科技杜董明總經理（右五）及觀禮來賓合影。（簡牧青／提供）

健全資安防護 確立戰略定位

社論

據美國《星條旗報》報導，在絕大多數機敏情境下被美軍官方明令禁用的「華為」手機，竟在美軍駐歐基地內販售，致使美軍情報官員公開「敦促」駐歐美軍，不要購買與使用這些有高資安風險的手機，以免肇生安全防護漏洞。在便利、精明、品牌效益與市場自由的智慧型商品形象糖衣下，資安戰場其實已然煙硝四起，大眾必須有所警覺。

美國對大陸電信業者的不信任其來有自，其中又以「華為」最受提防。早在二〇〇八年與二〇一一年，美國「外國投資委員會」便以國家安全為由，分別阻止過華為對美國軟體商「3Com」的併購案，以及「3Leaf System」部分智財權收購案，以免其表列諸多理由，便可理解美國對華為不信任之淵源。理由包含：華為總裁是資深軍備戰任務。

美國採取禁制手段，甚至在華為急急切合作的對象。據《日本經濟新聞》報導，在政府與民間企業通力合作下，日本總務省預計在二〇二〇年實現全國對海珊、伊朗、塔利班提供服務。

一向與美軍關係密切的澳洲及臺灣，其實以國安為由，阻止國境內大陸大型電信供應商的商業行為。有趣的是，前述美國聯邦通信委員會對華為的禁令，卻在美國亞洲的監督與管制，並在科技作業上不斷精進，強化國軍資通訊作戰的整備。更重要的是，如今美「中」的資通訊貿易對弈與科技競爭，臺灣不僅在產業結構及諸多軟硬體及策略上，都足以扮演重要的參與者與貢獻者。我們應確立自我戰略定位，為國內產業及國際社會，創造更有建設性的未來！（摘轉自青年日報一〇七年四月廿八日第十版社論）

編輯／邱 清 霞
設計／曾 金 生