

締造一條龍團隊 產業創新奠根基

院長與交大張校長共同簽署價創計畫合作協議書



院長與交大張校長(右五)及與會人員合影。(林雨薇/提供)

【特約記者林雨薇/報導】本院與國立交通大學日前共同簽署「次世代資訊化高頻高功率通訊關鍵技術研發計畫」，針對具潛力之研發成果進行商業化推動，雙方將投入國防科技與通訊技術研發並轉入產業鏈，共組學術、產業、條龍的專業技術團隊，增強我國國防科技、三方實力，加速發展國防科技，同時帶動台灣通訊高速聯網發展。簽約儀式由院長吳博士與交通大學張應中校長代表雙方共同簽署「價創計畫合作協議書」，古副院長、電子所林所長、書副所長出席與會。

憂患意識勿鬆懈 防諜見縫插針

自一九九〇年代兩岸互動頻繁以來，共諜便時有所聞。雖然這不表示過去的共諜較少，但兩岸交流層面擴大，的確給了中共更多竊取我方情報的機會，運用的方式也日益多元；去年發生的陸生周泓旭案，便是具體例子，值得我們警惕。台海雖然平靜，但我們的國家安全卻時刻遭受挑戰，保密防諜雖然聽起來八股，卻是不讓敵人有機可乘的最佳防線。

根據調查局所進行的統計，自民國九十七年迄去年為止，偵破的共諜案超過五十起，若加上仍隱藏在國內各角落的間諜，也愈來愈多。對各國各地所建立的威脅，也日益受到重視。中共諜報行為對其他國家最大的挑戰，是利用龐大的商務或留學生及海外人口，作為蒐集情報的工具或掩飾，這種模糊合法與非法間的間諜活動，在政治大學就讀研究期間，即開始秘密發展間諜網；另外，如去年判刑確定，組織國內史上最大共諜網的共軍上尉鎮江，則是以上香港居民身分，多次以觀光或經商名義來臺，利用參與各種政商場合吸收特定人選。

事實上，隨著中共經濟實力日益成長，透過商務活動「詹姆斯城基金會」研究員馬希斯的研究指出，中共有計畫的蒐集我國公民的個人資訊，並用這些資訊，作為影響特定人士或招募間諜的工具，甚至將其作為脅迫特定對象的利器。鑑於中共從未放棄擴張之心，因此，無論兩岸情勢和緩抑或緊張，中共對我的情報工作都不會鬆手。為確保國家安全，無論軍或民，都應該提高防諜意識，只有心防鞏固，國防才能獲得進一步的保障。(摘自青年日報一〇七年一月十一日第十版社論)

【特約記者林雨薇/報導】本院與國立交通大學日前共同簽署「次世代資訊化高頻高功率通訊關鍵技術研發計畫」，針對具潛力之研發成果進行商業化推動，雙方將投入國防科技與通訊技術研發並轉入產業鏈，共組學術、產業、條龍的專業技術團隊，增強我國國防科技、三方實力，加速發展國防科技，同時帶動台灣通訊高速聯網發展。簽約儀式由院長吳博士與交通大學張應中校長代表雙方共同簽署「價創計畫合作協議書」，古副院長、電子所林所長、書副所長出席與會。

最後，院長指出，今後本院與交通大學合作，雙方在科技研發領域，共同實踐理論基礎及深厚研發能力，且未來技術團隊將從材料端、製程、組件、系統、集成、應用等全方位合作，共同推動我國國防科技、三方實力，加速發展國防科技，同時帶動台灣通訊高速聯網發展。簽約儀式由院長吳博士與交通大學張應中校長代表雙方共同簽署「價創計畫合作協議書」，古副院長、電子所林所長、書副所長出席與會。

勇於接受挑戰 只要開始做 目標就近了

院長主持員工關懷專題講演

【特約記者林信全/報導】本院日前假圖書館學術研討室舉辦「一〇七年員工關懷專題講演」，邀請資深老員工，以「關懷」為主題，分享工作心得與生活點滴。院長親臨主持，並勉勵員工要勇於接受挑戰，只要開始做，目標就近了。

本院日前假圖書館學術研討室舉辦「一〇七年員工關懷專題講演」，邀請資深老員工，以「關懷」為主題，分享工作心得與生活點滴。院長親臨主持，並勉勵員工要勇於接受挑戰，只要開始做，目標就近了。

中華民國七十五年七月一日創刊

第七五九期

半月刊

發行人：顏學堂

社址：龍潭郵政90008附13信箱

電話：三五六一六六

出刊者：國家中山科學研究院公共關係室

院長致詞表示，目前我國國防產業正處於轉型關鍵時刻，亦無可避免將面臨競爭與挑戰。台灣國防科技的關鍵零組件、原材料、如系統、電路、航電技術軟體等，均亟待自身研發與創新，此次與交通大學簽訂計畫，就是針對與國內擁有核心關鍵基礎技術之學術單位，設法共同突破障礙。雖然組件發展成系統，必須耗費大量時間與人力發展，但「十年磨一劍」的基礎研究，成就國防核心產品，因此本院攜手交大結盟，與學校合作成果，法研發成果及經驗是成功的不二法門，期能成為競爭對手無可取代的技術團隊。

工業4.0智慧製造整合應用

院長親臨主持一〇七年科技管理訓練專題演講

【特約記者劉宗宜/報導】本院一〇七年「科技管理訓練課程」專題演講日前假圖書館學術研討室舉辦，院長親臨主持，邀請奇智科技董事長陳武吉博士蒞院演講「工業4.0智慧製造應用」，以半導體製造為例，介紹院長、各一級單位主管等百餘人參加。

院長表示，陳董事長為國立交通大學資訊工程研究所博士，專長領域為生產規劃與供應鏈資訊系統整合、半導體製造技術簡介、「製造管理」等議題，向全體同仁做詳盡解說。他表示，奇智科技是一個政府、政策與民間問題時，所提出的一個策略與解決方案。不論是企業或政府部門，策略規劃均包含四個部分，分別為「現況與問題分析」、「願景與目標設定」、「外部環境與機會及挑戰分析」、「策略與行動方案之擬定」。我們經常可以接收到因為使用智慧製造所帶來的效益，但不常接觸實際落實的過程與量化的效益評估。事實上，在工業4.0的口號之下，許多產業因其需求，或多或少已經開始落實，智慧製造不僅是技術問題，同時更是跨領域人才、管理與法律問題。陳董事長指出，目前就台灣製造業而言，將工業4.0導入到各自企業中，其密度與程度是非常重要，因此工廠的智能化程度需要持續進行。如何將工業4.0智慧製造應用到外銷到美國與東南亞等國家製造基地，則是製造業與自動化服務業能否全球競爭與持續成長的重要關鍵。

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

友善職場

物籌處設置哺乳(集)乳室

【特約記者劉宗宜/報導】物籌處為營造友善職場環境，依照性別工作平等法規定，特別規劃設置哺乳(集)乳室，並於日前舉行開幕儀式，由該處李副處長主持，邀請工安衛生室李副主任率隊、相關管理同仁蒞臨觀禮。

李副處長首先對懷孕生產的女性同仁表達慰勉之意，職業婦女兼顧家庭與工作，初為人母照顧新生兒更需投注許多心力，因此該處特別為適齡的女性同仁打造舒適貼心的哺乳(集)乳室，提供相關的服務。

桃園勞工趣味競賽

化學所勇奪三冠王

【特約記者蘇登貴/報導】桃園市政府勞工趣味競賽日前假中原大學舉行，由桃園市鄭文燦市長暨勞動局長王安邦共同主持，本院化學研究所獲邀參加，由化學研究所長率領運動員隊伍進場，時獲得滿場熱烈掌聲。

【特約記者張家惠/報導】為體恤同仁工作辛勞、紓解工作壓力並增進情誼，總務處運輸管理組利用任務閒空，規劃區分梯次辦理自強活動，活動地點擇定在寓教於樂的中壢老街溪河川教育中心實施。

【特約記者張雅琳/報導】本院資訊管理中心日前假系統室中心光武院園舉辦自強活動，安排全體同仁利用健行的方式，讓平時於中心努力付出的同仁，能夠活動筋骨、舒暢身心，走出室內貼近大自然，藉此達到身心靈的充實。午餐安排於光武院園內享用無煙烤肉餐飲，藉由餐飲增進同仁彼此之間的交流，下午則是前往「大溪東和音樂體驗館」，藉由打擊廢棄物再利用的各項樂器抒發壓力。最後，同仁們都乘興而歸，也大幅提升團體工作士氣。

國衛院蒞院參訪座談

【特約記者賴炎州/報導】國家衛生研究院日前蒞院參訪，除參觀本院龍園園區發展展示館，並與圖書館三樓研討室進行交流座談，座談會由董事長鄭相奎主持，座談會中鄭董事長與參訪團成員就圖書業務、圖書統計、圖書特性、參訪團對部分業務量與作法、圖書與業務交流、圖書與業務發展及業務心得等，會後國衛院圖書館參訪團成員與本院圖書館成員合影。

航空所人體離心機委修簽約

【特約記者陳美滿/報導】航空研究所與國軍高雄總醫院岡山分院日前假該所舉行「一〇七至一〇九年人體離心機委修案」簽約典禮，由航空所邱晉導長及國軍高雄總醫院岡山分院院長劉上校共同主持，航空所及該院等相關幹部十餘人與會。

總務處運管組~老街溪河川教育中心巡禮

【特約記者張家惠/報導】為期兩週的網路票選活動，開放全所同仁共同參加投票，入圍創意作品共有十組，最後評選出的優勝作品為「QQ資通姐」。

活動當日於中壢市南區活動中心集合，動前教育後，便向「中壢老街溪河川教育中心」出發。途經新勢公園，陽光大草坪一片綠意盎然，沿途還有植物解說牌，另有機潭淨水場與跨越老街溪的翠堤橋可欣賞，算是鬧中取靜的休閒去處。進入教育中心前，門口有著四根彩色水泥管，穿越水管可見四座超長「洗手石」石頭滑梯。頓時驚覺走入時光隧道，這不正是同仁們接時的記憶嗎？同仁們接時的記憶，好幾次、重疊的感動一股腦的都被喚醒了。

資管中心知性饗宴之旅

【特約記者張雅琳/報導】本院資訊管理中心日前假系統室中心光武院園舉辦自強活動，安排全體同仁利用健行的方式，讓平時於中心努力付出的同仁，能夠活動筋骨、舒暢身心，走出室內貼近大自然，藉此達到身心靈的充實。午餐安排於光武院園內享用無煙烤肉餐飲，藉由餐飲增進同仁彼此之間的交流，下午則是前往「大溪東和音樂體驗館」，藉由打擊廢棄物再利用的各項樂器抒發壓力。最後，同仁們都乘興而歸，也大幅提升團體工作士氣。