敬天愛地惜人 善盡企業社會責任

院長率材電所同仁參加一日農夫體驗營自強活動

院長與同仁共同參與一日農夫體驗營活動。（張彩瑩／提供）

【特約記者張彩瑩／報導】本院材料暨光電研究所日前假大溪好時節農莊，舉辦「一日農夫體驗營」主題自強活動，院長吳博士及該所程所長帶領材電所全體同仁前往該所程所長帶領材電所全體同仁前往該所認養的「材電一畝田」，進行割稻體驗、竹筒飯與窯烤披薩製作、採菜與生態農事等相關活動，並邀請美好社會福利基金會庇護工場義賣無毒蔬菜，以響應友善耕種。

健康表示，今年是本院成立五十週年紀念，材電所的同仁們以「公益心、關懷情」精神出發，決定從身邊落實，關懷這片我們所生長的土地。一〇八年開始，認養鄰近本院的大溪區內柵農民管繁進先生的一方農田，名為「材電一畝田」，自去年八月十九日由院長、葛副院長、程所長帶領同仁，共同到田裡捲起衣袖插秧，如今得以享受到結實纍纍的滿盈收穫，用具體行動支持在地農民友善耕作，關懷孕育萬物的土地。同仁們透過身體力行地付出，學習「敬天愛地惜人」，關懷周遭生活的一切，可說是最好的院慶禮物。

該所程所長指出，模範生不僅只看學業，而須德、智、群、美五育並重。要成為典範企業亦是如此，不該只看營收、獲利，對內發揮企業倫理；對外善盡社會責任，才是企業兼顧五育的最佳做法。

農民使用「自然農法」，以「尊重自然、順應自然」為目標，不使用化學的農藥與肥料等不屬於大自然的物質，利用枯草、落葉堆肥的草菜堆肥，以地力去養農作物，兼顧農產品收穫及環境保護。

未來期許透過耕種方法的改變，兼顧生態平衡，喚醒土地能量，讓我們以及下一代都能有健康的土地，更為支持與鼓勵社區友善耕作，復興大溪自然美麗的裕浪盡一份力，種出令人感動又幸福的安心米。

逸光

中華民國七十五年七月一日創刊

第七八五期

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

放眼國際 追求卓越
成就世界級國防產業

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 防酒駕害命 司法、行政雙管齊下

近來酒駕害命案件頻傳，法務部已多次開會研擬修正《刑法》，期能重懲酒駕致死者，並參考學者研究，考慮將酒測值0.75mg/l作為酒駕致死視同殺人罪的門檻，由於具實試性，應能獲致禁得起考驗的說理。法務部檢察司日前表示，修法將會考量罪刑相當和比例原則，但確切酒測值門檻尚未定案，將盡快研擬後公布。

今年一月廿三日，劉姓運將洗腎後深夜載著三名乘客經臺中大里橋，遭鳴得爛醉的賴姓男子駕廂型車疑似闖紅燈撞擊計程車，造成一死兩名乘客死亡，肇事男子酒測值達一點三九毫克；二月二日臺中再次發生一起酒駕致人身亡之可能，仍執意要開車，已具備殺人的間接故意，應以殺人罪論處」立論。

酒駕犯罪標準僅化適用的結果，導致只吃一碗薑母鴨的民眾，或其駕駛能力可能戰及光電等產品，均植基於本院核心價值、技術、產品與服務。

此外，平日所驚聞的槍擊案，實有其四要素，分別為潛在加害性侵者、同仁皆深感獲益良多。

上，違規將和二乘客死亡的規定，處罰不可謂不重。捨諸法務部所採見解，係以「因為飲酒的駕駛明知有肇事造成人員傷亡之可能，仍執意要開車，已具備殺人的間接故意，應以殺人罪論處」立論。

酒駕犯罪標準僅化適用的結果，導致只吃一碗薑母鴨的民眾，或其駕駛能力可能並未減損而遭起訴，類此情節輕微的酒駕行為占了絕大多數，其結果常只判處幾個月，未能達到一般人或立法者預期的「酒後不開車」效果，反而大量耗費司法資源，使得酒駕案件極度瑣碎化，造成司法負荷。

其次，對大部分酒駕人士而言，坐牢真金，並有加重結果犯之規定，處罰不可謂不重。捨諸法務部所採見解，係以「因為飲酒的駕駛明知有肇事造成人員傷亡之可能，仍執意要開車，已具備殺人的間接故意，應以殺人罪論處」立論。

酒駕犯罪標準僅化適用的結果，導致只吃一碗薑母鴨的民眾，或其駕駛能力可能並未減損而遭起訴，類此情節輕微的酒駕行為占了絕大多數，其結果常只判處幾個月，未能達到一般人或立法者預期的「酒後不開車」效果，反而大量耗費司法資源，使得酒駕案件極度瑣碎化，造成司法負荷。

其次，對大部分酒駕人士而言，坐牢真的比罰錢更具嚇阻性嗎？在車禍肇事方飲酒的情況下，太高的法定刑是否反而增加肇事逃逸機率？甚或降低尋求與受害者和解的誘因？法律的懲罰和威嚇畢竟有其極限，若能汲取其他方式，如科技（汽車發動酒測系統、酒精鎖）及教育宣導，如善或許更佳；抑或增加事前行政管理，如管制餐飲業者販售酒精飲料的時間，或提升對現行酒駕服刑者的矯正措施，乃至保安處分的改良，均可以納入修法的方向。

古人曾云：「日後必有因酒而亡國之人」。當親朋好友飲酒後，千萬要叮嚀「酒後不開車」的原則，喝酒盡興，就請幫忙叫個計程車或是代駕吧！（摘轉自青年日報一〇八年二月十六日第十版社論）

和諧溝通 迎接挑戰 共創勞資雙贏

院長主持各類代表及委員一〇八年新春聯誼茶會

【特約記者蕭博謙／報導】本院日前假行政一館二樓簡報室舉行第八屆勞資會議、第七屆勞工退休準備金監督委員會及第十屆餐廳伙食管理委員會一〇八年新春聯誼茶會」，感謝本院勞資會議等代表及委員們的支持，來年勞，由院長親臨主持，執行長及營運長等出席與會。

院長致詞時首先向各代表及委員拜晚年，由於代表及委員的熱心服務與努力，本院各項員工工的福利工作才能持續精進。勞資會議等代表部及委員是院與院內同仁間重要的溝通橋樑，經由各代表及委員的雙向溝通，讓同仁更能瞭解院內各項政策、計畫及願景。

院長表示，本院改制迄今，院內各項制度均向國內大型企業學習邁進，對於工作的流程、進度、重點方向及管制方法，仍有大幅改善的空間。院長更以台積電案例，說明本院如何分析所提供之產品機具相關數據，達修繕保養時數前主動提供服務，隨時保持運作正常不間斷，深獲台積電信賴。

院長也請有關單位規劃優化工作環境，除本院宿舍及醫務所服務品質提升外，並對員工家中長者及幼子提供照護服務，期同仁能更安心投入本務工作。最後，院長再次叫出席的代表與委員致意，表達關懷、慰勉及感謝，同時也敦請持續為本院共創勞資雙贏。

院長與勞資會議代表合影。（邱清霞／攝影）

國防自主 國內自製 協助產業升級

粉體及粉末成型產業聯盟簽約儀式假龍園舉行

【特約記者李志娥／報導】本院材料暨光電研究所日前結合「粉末冶金協會」、「榮剛」、「和成」、「台灣精材」、「中佑」、「大立」、「東台」、「數可」、「台灣六合」、「精鐳」、「鴻盛」及「台灣金屬積層製造」等國內產學研各界，共同成立「粉體及粉末成型產業聯盟」，並於龍園園區舉辦聯盟簽約儀式，簽署合作意向書。並邀請國立海洋大學黃榮潔教授、國立台北科大陳貞光教授及本院陳彥仲博士，分別針對「粉體及粉末成型之開發與應用」進行專題研討。

材電所薄副所長致詞時表示，粉體及粉末成型不論是在國防工業或是民生工業上，都扮演著非常重要的角色。以陶瓷材料而言，具有高熔點、高硬度、耐腐蝕、耐磨耗等特性，廣泛應用在半導體、生醫、光電、國防、航太、能源等領域。而陶瓷工件大都以粉末成型方式來製備，因此陶瓷粉體的成功應用的最主要關鍵，以金屬材料而言，金屬粉體在應用市場上是屬於高技術門檻且高附加價值的產品，其應用範圍非常廣泛，舉凡立海洋大學黃榮潔教授、國立台北科大陳貞光教授及本院陳彥仲博士，分別針對「粉體及粉末成型之開發與應用」進行專題研討。

材電所薄副所長致詞時表示，粉體及粉末成型產業聯盟以及「鴻盛」、「台灣金屬積層製造」等國內產學研各界，共同成立「粉體及粉末成型產業聯盟」，並於龍園園區舉辦聯盟簽約儀式，簽署合作意向書。並邀請國立海洋大學黃榮潔教授、國立台北科大陳貞光教授及本院陳彥仲博士，分別針對「粉體及粉末成型之開發與應用」進行專題研討。

材電所薄副所長致詞時表示，粉體及粉末成型產業聯盟以及「鴻盛」、「台灣金屬積層製造」等國內產學研各界，共同成立「粉體及粉末成型產業聯盟」，並於龍園園區舉辦聯盟簽約儀式，簽署合作意向書。並邀請國立海洋大學黃榮潔教授、國立台北科大陳貞光教授及本院陳彥仲博士，分別針對「粉體及粉末成型之開發與應用」進行專題研討。

材電所薄副所長致詞時表示，粉體及粉末成型產業聯盟以及「鴻盛」、「台灣金屬積層製造」等國內產學研各界，共同成立「粉體及粉末成型產業聯盟」，並於龍園園區舉辦聯盟簽約儀式，簽署合作意向書。並邀請國立海洋大學黃榮潔教授、國立台北科大陳貞光教授及本院陳彥仲博士，分別針對「粉體及粉末成型之開發與應用」進行專題研討。

材電所薄副所長致詞時表示，粉體及粉末成型產業聯盟以及「鴻盛」、「台灣金屬積層製造」等國內產學研各界，共同成立「粉體及粉末成型產業聯盟」，並於龍園園區舉辦聯盟簽約儀式，簽署合作意向書。並邀請國立海洋大學黃榮潔教授、國立台北科大陳貞光教授及本院陳彥仲博士，分別針對「粉體及粉末成型之開發與應用」進行專題研討。

材電所薄副所長致詞時表示，粉體及粉末成型產業聯盟以及「鴻盛」、「台灣金屬積層製造」等國內產學研各界，共同成立「粉體及粉末成型產業聯盟」，並於龍園園區舉辦聯盟簽約儀式，簽署合作意向書。並邀請國立海洋大學黃榮潔教授、國立台北科大陳貞光教授及本院陳彥仲博士，分別針對「粉體及粉末成型之開發與應用」進行專題研討。

粉體及粉末成型產業聯盟簽約合影。（李志娥／提供）

提升關懷輔導作為 營造安全友善職場

本院員工協助方案巡迴教育

【特約記者張嘉恩／報導】為宣導本院「員工協助方案」、「員工協助專案中心」及「各園區關懷室」等功能，讓各單位二級主管瞭解相關規定與作法，適時運用院內、外相關資源，協助同仁解決工作、生活、健康等面向室暖問題，本院員工協助專案中心日前假本院圖書館地下室學術研討室舉辦「一〇八年員工協助方案巡迴教育」，由公關室顏主任主持，計有本院新莊及龍門院區二級主管暨心輔義工一百八十餘人參加。

透過簡單易懂內容介紹，使相關幹部清楚認識方案，各項關懷輔助作為，以致力研發同時，兼顧對同仁的照護工作，共同為營造安全、友善職場環境共同努力。

顏主任指出，該教育訓練程將巡迴至其他各獨立院區舉辦，並強調本院轉型後，面臨新資結構改變與人才招募等問題，為使同仁對本院留才作為有感，從精進員工工作、生活與福利等方案著手，期藉由各項措施成效，彰顯本院優質形象，進而爭取國家級工作生活平衡獎。

課程內容分別由顏主任及員關組黃副組長擔任講師，除詳實說明員工協助專案中心轉型歷程與功能，員工協助方案內容，並介紹近期本院「育兒優惠補助」、「房屋修繕短期優租」、「安居計畫構想線上問卷」等措施，以及本院心輔義工作三級防處作法、薩提爾溝通姿態與宣導心輔義工招募，從建構嚴密的防處機制，到各級密切配合，真正做到同仁身心健康。

另在綜合座談中，為增進教育趣味性，特別安排有獎徵答，與會同仁踴躍提出多項興革意見，會中互動熱烈，對推展員工協助方案具實質正面助益。

公關室顏主任主持員工協助方案巡迴教育。（林信全／提供）

橋藝社組隊巧助攻桃園A隊 榮獲全國智力運動會第一名

【特約記者鍾泰災／報導】台北市日前假該市濱江國中舉辦全國智力運動會，包括圍棋、橋藝是世界性心智運動，由叫牌、主打、防禦三種技術組成，變化萬千，深奧有趣，全國智力運動會各縣市高手如雲，比賽更是競爭激烈。

第一天六個回合，桃園市A隊對上由國手組成的高雄市A隊，為了搶分，對方硬衝75，我方敗陣下來，一天下來，成績四勝二負，暫居第三；B隊則為一勝一和四負，並不理想，不過其中對台北市B隊之役，我方隊員展現難得默契，最後以九大滿貫並且順利完成，也是難能可貴的經驗。

第二天五個回合，為了幫助桃園A隊能夠把名次向前推進，B隊改變作戰策略，由保守作風改為大膽冒進並且小心應戰之策略奏效，助攻A隊最終榮獲第一名的佳績。

逸光橋藝社自從獲准購買發牌機，整體練習的效果大幅提升，本次組隊參加全國比賽，成功助攻A隊奪得冠軍，可說功不可沒，尤其該社陳春能先生，賽前要求所有選手勤於練習，並培養團隊默契，當居首功。

橋藝社每周一晚間六時三十分於中正堂後側三固定練習，亦常組隊於假日參加新竹、台北等地區公開比賽，歡迎有興趣同仁踴躍加入橋藝社。

全國智力運動會比賽盛況。（鍾泰災／提供）

疾風魅影、黑貓中隊

楊佈新導演應邀蒞航空所講演

【特約記者林彩鳳／報導】從小熱愛電影的楊佈新導演，日前應航空研究所暨所長邀請，蒞所與同仁們分享拍攝疾風魅影、黑貓中隊記錄片的幕後點滴。

電影是在說故事，而記錄片是在說真實的故事。楊導認為從2D改拍航天科技要有冒險的精神，楊導演五十歲時以拍攝台灣航空史上七、二位察機的傳奇為宏志，黑貓中隊是空軍史上最神秘的空中偵察機隊，只有一七位成功完成結訓，在夜深人靜或遺族記錄它2精神的一頁歷史傳奇。

七萬英呎敵區上空執行偵察任務。黑貓中隊成員用生命與青春去駕馭最困難的它2偵察機，他們以性命為經，以青春為緯，寫下對這片土地的安靜守護，胸口上的飛鷹和是他們的夢想和心願。

該記錄片共耗時六年，橫越三大洲三萬九千多公里，訪問現存2、2隊員及遺族五十二位相關人物影像記錄，超過三十個版本剪輯，還原空軍第56中隊的歷史真貌。其間也有挫折及低迷的窘境，經幾次面訪前航發中心華錫釗主任，對他心繫國內航空軍用機的牽掛及鼓勵，令楊導演感動，也希望他的作品可以永遠留給下一代，楊導演（中）、齊所長（右三）及雙方人員合影。（林彩鳳／提供）

楊導演（中）、齊所長（右三）及雙方人員合影。（林彩鳳／提供）

落實兩性平權 創造和諧職場

院長杲博士親臨主持本院性別主流化專題講演

【特約記者劉宗宜／報導】本院一〇八年性別主流化專題講演日前假圖書館舉行，由院長親臨主持，邀請勵馨基金會教育導師劉雅真老師，莊院主講「打開性別眼，看見新世界」談具性別意識的情感教育」，各單位同仁代表百餘人參加。

院長於致詞中首先表達對鄭老師的歡迎之意，並表示女性同仁心思細膩，而且在工作崗位上都表現得非常的優秀，本院陸續招募新進同仁，期許各級主管均能融入性別主流化的觀點，以公平的眼光對待每位同仁，讓男性與女性同仁融洽相處，創造愉悅和諧的職場環境。

鄭老師以「我的性別」、「看見性別」、「性別打結」、「打開性別眼，看見新世界」等四個單元，向與會同仁做深入闡述。她指出，推動性別主流化的目的「為促進性別地位之實質平等」，消除性別歧視，維護人格尊嚴，厚植並建立性別平等之教育資源與環境。性別平等就能免於性別暴力，讓社會更臻於和諧。

此外，平日所驚聞的槍擊案，實有其四要素，分別為潛在加害性侵者、同仁皆深感獲益良多。

本院性別主流化專題演講邀請郭雅真老師主講。（邱清霞／攝影）

接軌國際市場 展現研發能量

葛副院長及馬副院長率團參加阿布達比國際防務展

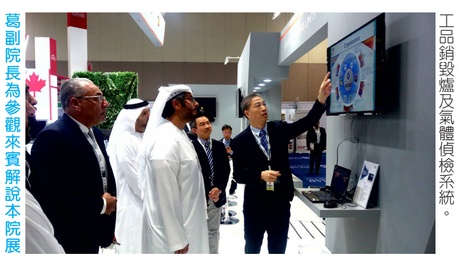
【本報訊】為期五天的第十四屆「二〇一九年阿布達比國際防務展」日前盛大開幕，吸引全球各地軍事迷與各國軍品採購商前往共襄盛舉，為拓展中東及歐地區國防產業商機，本院繼二〇一七年首度參加阿布達比國際防務展後，再度由葛副院長及馬副院長率相關團隊參展。

為掌握國際防務科技研發動態，本院特別安排葛副院長及馬副院長參展成效及詢問度高之展品統計分析，遴選廿五項武器系統、次系統等，向國際傳達本院各項高科技產品訊息。期待延續前次展後各方尋求合作商機之熱度，實現本院國防產業各式防衛產品進入國際市場之目標。

為帶動國內國防產業發展，提升國內國防產業從業廠商之國際能見度，此次參展亦邀請多家協力廠商，如龍德、台船、易而得、澄茂與台偉等公司共同組團參展，爭取國際技術服務與國防高科技產品的銷售訂單。

以航空器為例，包括本院各型無人載具及防禦系統，為本院致力國防科技研發數十年來，參與軍機研製所累積完善機體結構、發動機、模擬及實兵演訓的研發能量與經驗。此外，相關展品計有通訊、電戰及光電等產品，均植基於本院核心價值、技術、產品與服務。

本院此次展出展品計有：天劍二型防空飛彈、新型短程防空系統、超音速及次音速反艦飛彈、複合式火箭系統、肩射型反裝甲火箭、2.75吋火箭、訓練用空中靶彈、雀二型無人機、無人機防禦系統、海岸監控系統、12吋光電酬載、八觀全景系統、多功能雷觀測系統、長波段紅外線室溫熱像機、紅外線熱像觀測系統、雙目雷射測距望遠鏡、人攜式雷射標定儀、通信整合系統、特高頻跳頻無線電機、輕兵器射擊模擬系統、旋轉式小火工品銷毀爐及氣體偵檢系統。



葛副院長為參觀來賓解說本院展品。（本刊資料照片）