戮力國防自主 深化軍民科技

院長主持一〇六年元旦慶祝大會暨晉任授階典禮

院長張中將為晉任人員授階。（邱清霞／攝影）

【特約記者劉宗宜／報導】本院一〇六年元旦慶祝大會暨晉任授階典禮日前假中正堂舉行，院長張中將親臨主持，副院長、葛副院長、各一級單位主管、同仁代表及晉任人員眷屬千餘人參加。

會中首先由院長為一〇六年元月份晉任人員授階，計有航空所曹銘文等廿二員晉任上校、人資處陳怡妃等三十員晉任少校、董事會陳靜茹等六員晉任士官長。接著，院長陸續頒發研究員暨主任工程師、副研究員暨工程師品位證書、各項專案執行績優單位等各類獎項。

院長代表全院同仁向晉任同仁恭賀，同時也向在場參與授階觀禮的眷屬們致上最崇高的敬意和謝意。由於同仁們長期以來，在各個工作崗位上的認真負責，以及眷屬們默默的支持與犧牲，方能讓晉任的同仁無後顧之憂而專心本務。院長亦期許所有晉任及獲獎的同仁能夠持續精進，秉持認真勤奮的態度，再接再厲，為國防科技研發工作，做出更多貢獻，樹立本院優質典範。

院長表示，回顧本院發展歷程，不斷致力科學工程的研究，一步一腳印，研製出各國人引以為傲的各式國防科技產品，建立各項研發技術能量，完成天弓、天劍、雄風飛彈、經國號戰機、雷達多管火箭及萬劍彈等重要武器系統研製，更將歷年所研發出來的軍民通用科技術技轉至民間企業，除滿足國軍建軍備戰需求，達成國防自主目標外，對國家科技與民生經濟發展，做出具體貢獻。

蔡總統曾以日劇「下町火箭」為例，期許本院未來要能持續推動國防自主，軍事的布局要納入產業發展的思維，厚植國防科技於民間，並將軍費支出創造最大經濟效益，帶動台灣產業升級，讓本院在未來的國家發展中，扮演更重要的角色。

院長特別提出以下四點與同仁共勉：一、戮力國防自主、提昇國防產業。二、深化軍民科技、提高科研產值。三、落實武獲興革，帶動國防產業。四、提高安全警覺，慎防敵諜滲透。

中華民國七十五年七月一日創刊
逸光
第七三三期
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。

本院品質政策

顧客滿意，品質導向
全員參與，追求卓越

保防警語

◎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

嚴密食品安全網 打造國民健康生活

國內近年陸續發生多起食安問題，其影響可謂深遠，相關法令規定及檢驗把關日趨嚴謹，凸顯政府及民眾對於食品與健康攸關的重視與落實。民以食為天，飲食之事為每人每天的身體必需，直接影響健康與生活品質，以及國家資源的配置與發展能量，絕對需嚴肅對待。最近的幾起食安議題，更再度提醒我們建立嚴密食品安全網的重要性。

社會大眾近期關切的重點之一，是消基會日前公布抽驗市售薑黃粉，其中竟驗出損害神經系統的鉛，且含量高達1600ppm，為標準值的八百倍，被懷疑摻加工業用成分。由於薑黃向來被視為有益健康的食品，但許多食品安全出包事件，一旦涉及食品本身，而是在產銷過程往往都不在於食品本身，被不肖業者添加或不慎污染了，以至於民眾原想吃補的物質，反成吃毒，未蒙其利反受其害。

相關業者若因貪圖方便而加入相關添加物，除了極不可取外，其所造成的危害，尤為嚴重。醫學已證實，重金屬若持續大量進入人體，或在體內長期累積無法排出，會大幅傷害，且兒童受害的嚴重性更甚於成人。例如鉛可能影響孩童的腦部發育及傷害神經系統，引發智能下降、生長遲緩與過動等問題；成人鉛中毒時，則會出現肌肉及關節的疼痛與高血壓、頭痛和頭昏眼花的情形，影響記憶力與注意力。至於這次發現的「鉻酸鉛」，則是被列為第二類毒性化學物質，有導致腫瘤、生育能力受損、畸胎、遺傳因子突變或其他慢性疾病等可能，原本只能在工業上使用，絕不可添加於食品中。

國內近年來接連爆發食品安全事件，諸如食用油混摻、回收廢水油等假劣油案，對健康都會造成很大的傷害，且會量高達數百倍，被懷疑有益人體，其影響可謂深遠，相關法令規定及檢驗把關日趨嚴謹，凸顯政府及民眾對於食品與健康攸關的重視與落實。民以食為天，飲食之事為每人每天的身體必需，直接影響健康與生活品質，以及國家資源的配置與發展能量，絕對需嚴肅對待。最近的幾起食安議題，更再度提醒我們建立嚴密食品安全網的重要性。

社會大眾近期關切的重點之一，是消基會日前公布抽驗市售薑黃粉，其中竟驗出損害神經系統的鉛，且含量高達1600ppm，為標準值的八百倍，被懷疑摻加工業用成分。由於薑黃向來被視為有益健康的食品，但許多食品安全出包事件，一旦涉及食品本身，而是在產銷過程往往都不在於食品本身，被不肖業者添加或不慎污染了，以至於民眾原想吃補的物質，以至於民眾反受其害。

相關業者若因貪圖方便而加入相關添加物，除了極不可取外，其所造成的危害，尤為嚴重。醫學已證實，重金屬若持續大量進入人體，或在體內長期累積無法排出，會大幅傷害，且兒童受害的嚴重性更甚於成人。例如鉛可能影響孩童的腦部發育及傷害神經系統，引發智能下降、生長遲緩與過動等問題；成人鉛中毒時，則會出現肌肉及關節的疼痛與高血壓、頭痛和頭昏眼花的情形，影響記憶力與注意力。至於這次發現的「鉻酸鉛」，則是被列為第二類毒性化學物質，有導致腫瘤、生育能力受損、畸胎、遺傳因子突變或其他慢性疾病等可能，原本只能在工業上使用，絕不可添加於食品中。

國內近年來接連爆發食品安全事件，諸如食用油混摻、回收廢水油等假劣油案，對健康都曾引發社會巨大震撼，慘遭衝擊的不僅是食用者的個人健康，還包括上下游業者的經濟損失。

整體而言，吃得安心，是一般人對生活最起碼的要求。無論男女老幼，任何健康的食品，但許多食品安全出包事件，一旦涉及食品本身，而是在產銷過程往往都不在於食品本身，被不肖業者添加或不慎污染了，以至於民眾原想吃補的物質，以至於民眾反受其害。

相關業者若因貪圖方便而加入相關添加物，除了極不可取外，其所造成的危害，尤為嚴重。醫學已證實，重金屬若持續大量進入人體，或在體內長期累積無法排出，會大幅傷害，且兒童受害的嚴重性更甚於成人。例如鉛可能影響孩童的腦部發育及傷害神經系統，引發智能下降、生長遲緩與過動等問題；成人鉛中毒時，則會出現肌肉及關節的疼痛與高血壓、頭痛和頭昏眼花的情形，影響記憶力與注意力。至於這次發現的「鉻酸鉛」，則是被列為第二類毒性化學物質，有導致腫瘤、生育能力受損、畸胎、遺傳因子突變或其他慢性疾病等可能，原本只能在工業上使用，絕不可添加於食品中。

深耕軍通科技 拓展產業商機

二〇一六軍民通用科技成果展假龍園舉辦

【特約記者林信全／報導】本院日前假龍園園區W四八館舉辦「二〇一六軍民通用科技成果展」，以「深耕軍通科技，拓展產業商機」為主題，同時辦理一〇六年科專產學研分包合作說明會，院長張中將親臨主持，副院長、葛副院長及一級單位主管均出席與會，並邀請經濟部技術處及桃園市政府經發局相關貴賓均列席指導，以及國內產學研等各界貴賓與會。

院長表示，本院在剛起步時，從系統開發做起，後漸引進模組到最後做出產品，期間遭遇很多挫折，當本院做出產品時關鍵性的模組就馬上被管制進口，一路走來真正做到技術紮根工作，只要產品衍生物做產品加值。

化學所賴所長指出，該所從民國八十四年起持續執行多項特用化學品開發與應用的科技專案，並於一〇三年起參加技術處主導之化工產業高值化技術服務時，發現同仁心跳異常，立即強制同仁就醫，診療期間同仁發生心跳停止，幸經彭小姐處置得宜，及時挽救同仁生命，特別予以表揚。

因應一〇五年度七月一日起，桃園市政府勞動局勞動檢查處正式揭牌成立，本次大會特別邀請勞動局李副局長、勞動檢查處周處長、蘇科長及張技士莊院參訪。李副局長於會後致詞表示，桃園市政府勞動局勞動檢查處今日積極協助事業單位建立職場安全健康環境，期勉本院持續推動各項工安衛生管理作為，打造勞資雙贏局面。

本院辦理消防安全講習

執行長致贈簡分隊長紀念品。（林育儀／提供）

【特約記者林育儀／報導】本院肩負國防武器研發使命，為協助各單位落實消防安全整備工作，灌輸同仁防火常識，加強防火求生觀念，有效預防火災的發生，日前假圖書館辦理一〇五年下半年「消防安全教育訓練」講習，由執行長冷博士主持，邀請桃園市消防局高平分隊簡奕帆分隊長主講「火場生存之道」與相關人員百餘員參加。

執行長表示，本院各單位應針對任務特性與消防實務需要，請總務處協助提供教育訓練課目與教官選項，俾安適安排消防講習或教育訓練，並持續藉由講習訓練提升各單位緊急應變處置能力，會中並提示各單位應勤於「走動式管理」，主動發掘與消彌危安因素。

簡分隊長透過講解與影片宣導，並以問答方式讓同仁瞭解遇到火災應如何正確的逃生，以及有效利用消防逃生設施，讓自己活著離開火場，降低生命危害及建立火災防範觀念，過程中同仁對於應答積極踴躍，直到講習結束，仍有多位同仁圍繞在教官身旁請教消防知識。

講習後透過教育訓練滿意度調查發現，同仁對於講習課程整體安排均表達滿意，且有SOP以上同仁認為該講習有助於本院同仁提升消防應變觀念。相信在各級長官勤於宣教及同仁落實人安、物安之各項作業程序下，各單位必能有效控管風險及降低危害肇生，營造全院安全、舒適之工作環境。

救災智慧好幫手 產官學研齊分享

本院應邀參加GSDI協會年會及國際研討會

【特約記者臧思齊／報導】內政部日前假台北世貿中心南港展覽館舉辦「GSDI協會第15屆年會及國際研討會」，以「Spatial Enablement in Smart Homeland」為主題，符合我國國家發展委員會正推動之「智慧國土」政策，包括智慧災防、智慧交通、智慧城鄉三大主軸議題。

本院資訊通信研究所以「救災智慧好幫手」為主題，並邀請資訊管理中心參展，包括「防救災決策輔助系統」、「林火救災應變系統」、「4G LTE動式專網」、「可攜衛星通信系統」與「ITS整合通信系統」等最新防救災資訊與通信系統。期間並舉辦「智慧防救策略趨勢論壇」，探討智慧防救災的發展策略，特邀行政院科技會報柴惠珍主任和災害防救辦公室王怡文參議為論壇引言，除分享本院系統建置經驗，也與國家災害防救科技中心和公路局一同探討智慧防救災資訊及通訊系統之技術趨勢與發展策略。

本院各項研發成果深獲全球空間資料基礎建設協會、日本防災協會及內政部等高度肯定與嘉勉，更獲得台灣防災產業協會（TADPI）「一〇五年度災防科技應用技術優質獎」佳作，期許未來能與產、官、學、研交流合作，打造前瞻高效能防救災系統，有效預警、支援或調度，降低災害損失並提升作業效率。

資通所林所長、行政院災害防救辦公室周國祥主任（右四）、科技會報柴惠珍主任（右三）及與會貴賓合影。（臧思齊／提供）

全民防衛動員執行主管參訪航空所

全民防衛動員執行主管團隊合影。（蕭惠麗／提供）

【特約記者蕭惠麗／報導】行政院全民防衛動員準備業務會報執行主管一行百餘人，日前由執行祕書（代主任）蔡將軍率隊，蒞本院航空研究所參訪，由該所督導長邱博士與公關室主任卡上校歡迎接待。

蔡執行祕書一行首先收視本院及航空研究所多媒體形象影片，隨後區分四組實地參訪本院研發能量，包括各型無人機與T-16飛行模擬器、高速風洞能量、模擬器研製中心及史政與能量展示館，各展示區域並指派專業工程人員詳盡解說。蒞訪的動員業務主管對本院致力國防科技研發所累積的豐沛能量與成果，均給予高度肯定，並留下深刻印象。

蔡執行祕書特別感謝該所配合安排參訪與能量展示，透過參訪活動，對執行主管們日後加強全民國防推廣與落實助益甚多。

化學所推研廠舉辦心輔講演

【特約記者呂弘文／報導】為促進南部地區關懷輔導幹部及志工更廣域瞭解心輔議題，本院日前假化學所大樹院區辦理「員工協助方案—職場員工關懷系列」課程，邀請財團法人私立高雄仁愛之家附設惠慈醫院臨床心理科蘇俊賢心理師，蒞臨主講壓力調適與情緒勒科技有限公司為有效推展通信系統產品，並促成國軍民技術合作與交流，日前由該公司朱順一總裁率相關幹部蒞院與資通所林所長簽署合作備忘錄。（圖／文／喬嘉達提供）

資訊通信研究所與智勒科技有限公司為有效推展通信系統產品，並促成國軍民技術合作與交流，日前由該公司朱順一總裁率相關幹部蒞院與資通所林所長簽署合作備忘錄。（圖／文／喬嘉達提供）

物籌處院區健行健身

物籌處同仁出發前合影。（劉宗宜／提供）

【特約記者劉宗宜／報導】為凝聚向心、促進單位團結和諧，物籌處日前舉辦健行活動，以紓解同仁工作壓力，鍛鍊體魄，提升整體工作效能。

健行活動地點與範圍自新新區物籌處本部出發，途經院區「經一路」、「經五路」、「經二路」、「經三路」、「緯十路」、「緯七路」、「緯十一路」、由龍門營區「經九路」、「緯十四路」、「經五路」抵達本院廢品庫區後折返，來回步行約八十分鐘。

該處李處長於活動出發前表示，不論工作多麼忙碌，也要抽空運動，而「健行或走路」確為一項非常有益身心健康的運動項目之一，因為可以增加人體心肺功能，紓解緊張、鍛練雙腿預防衰老，比慢跑安全，亦比散步有效，現正風行許多國家，成為健身新潮流。他呼籲同仁藉由健走為工作注入嶄新活力，為生活增添歡樂氣息。並提醒同仁健行前做好暖身動作，行進間更要與同仁相互扶持，注意安全。

隨後，大家就在處長率領下展開健走活動，腳程快的同仁一馬當先，走在隊伍最前端，腳程慢的同仁賣力跟上，卻也懂得量力而為。沿途不但欣賞院區美麗樸實的景致，更趁機閒話家常，分享彼此工作與生活上的點點滴滴，讓美好情誼隨著運動與互動更加升溫。

當大夥全數到達龍門廢品庫區後，略作休息與補充飲水，雖然個個汗流浹背，但也神清氣爽，這應該就是運動健身後的通體舒暢吧。

最後，當大夥返回處本部，都為自己的體力耐力及堅持力喝采，大家紛紛期待下次活動的到來，再次點燃運動的熱情，為健康加分，更加豐富生活多元亮麗的色彩。

落實產業化高值化 促進國家經濟發展

化學所日前舉辦五碳化學品產製座談會

【特約記者蘇登貴／報導】本院化學研究所日前假台大醫院國際會議中心舉辦「五碳化學品產製座談會」，由該所院長賴博士主持，葛副院長亦出席參加，邀請國內產、官、學、研各界代表六十餘人參加。

葛副院長表示，期望大家集思廣益，善用五碳料源，應用於廣大的下游業者，提升產值並確保產業競爭力。隨後，分別邀請成功大學陳志勇教授及本院化學所天巴翔先生分享多種五碳化學品衍生物之開發與應用經驗。此外，並由與會的產、官、學、研各界專家共同討五碳化學品的國際發展趨勢，以及國內如何對五碳化學品衍生物做產品加值。

化學所賴所長指出，該所從民國八十四年起持續執行多項特用化學品開發與應用的科技專案，並於一〇三年起參加技術處主導之化工產業高值化技術與應用發展計畫，與其他院化學所日前舉辦五碳化學品產製座談會。

編輯／邱清霞
設計／曾金生

編輯／邱清霞
設計／曾金生