# 繼往開來 承先啟後 再創新猷

## 董事長親蒞主持本院四十六週年院慶慶祝大會

董事長頒獎表揚績優同仁。（邱清霞／攝影）

【特約記者劉宗宜／報導】本院四十六週年院慶慶祝大會日前假中正堂舉行，董事長親蒞主持，黃明揚董事、院長張中將、副院長杲少將、張少將、各一級單位主管及員工代表千餘人參加。

董事長首先頒發中山楷模與模範團隊，在院服務屆滿四十及三十年資深人員，以及院慶體育競賽優勝團體等獎項，除表達恭賀及嘉勉之意，並提出「創新科技能量、彰顯核心價值」、「明確營運目標、落實績效評核」、「強化核心人力、提升人員素質」、「優化採購作為、強化物料管理」、「落實保防安全、強化反貪除弊」及「貫徹作業紀律、健全工安機制」等六點與同仁共勉。

會後，董事長在院長陪同下，參觀動、靜態等廿四個社團博覽會，實際瞭解各社團運行狀況，對同仁從事科技研發工作之餘，所展現的人文藝術內涵與持之以恒的運動健身習慣，留下深刻印象。

院慶大會後，並安排各式精采表演活動，包括來自屏東縣牡丹國小的傳統歌謠演唱及Live Band樂團演奏、中華民國方塊舞協會正心社團方塊舞表演以及本院烏克麗麗社、國際標準舞社、熱舞社、舞藝社、合唱團、土風舞社等社團成果發表演出，一連串精采高水準的演出，將氣氛帶至最高潮。

表演結束後，院長引領與會同仁參觀中正堂外之社團博覽會，展現本院社團多元且豐富的特質，期吸引新進同仁踴躍參與社團活動，以工共勉。

中華民國七十五年七月一日創刊
逸光
第七〇七期
半月刊
發行人：顏瑩瑩
社址：龍潭九〇〇〇八附五信箱
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

### 正視「新興毒品」危害 打造健康純淨社會

法務部法醫研究所日前提出警告，國內年輕人開趴猝死案件暴增，與新興的毒品氾濫有關；今年一至八月受理毒物檢驗致死案二四〇〇件，其中濫用未列入毒品危害防制條例管制「新興毒品」等六十五件，占總案件量百分之三，情況嚴重可見一斑。這些新興毒品多以「毒咖啡、毒奶茶」形式流竄，外觀與一般咖啡和奶茶包無異，還標榜「三合一、混搭」完美比例，致使許多年輕人認為自己在喝茶、喝咖啡，而不是吸毒。政府若不速謀對策，將造成另種毒災難。

為規避毒品管制法規，這些毒咖啡或毒奶茶包的設計，不僅外觀和味道無法辨識，每包的毒品含量都不高，警方甚至曾查獲完全沒有毒品反應的即溶包；但因摻入物複雜，通常都是摻入K他命、一粒眠等三、四級毒品及管制藥品，致死率甚至比單一毒品來得高。這種「偽裝」的新形態毒品，內含藥物成分不明，品質無法控，卻又種類多、數量大、生產快速，因查緝不易，且刑責低，成為新形態毒品犯罪問題，是值得相關單位憂懼並正視的毒品危害防治條例將施用毒品者視為「病患性犯人」，政策方針和國際趨向相同，採取「治療勝於處罰」之概念，以觀察勒戒、強制戒治方式來戒除身癮及心癮，但在相關規範上仍屬犯罪行為。觀察一〇三年毒品濫用情形，其中運輸販賣第一級毒品海洛因仍處以重刑，呈逐漸下降趨勢，安非他命則是緩和狀態，施用或持有K他命、一粒眠等行政裁罰則有急速上升現象；或因第三、四級毒品及管制藥品，因刑度並不重，更且毒咖啡、毒奶茶等新興毒品未列管，若不盡快建置新興毒品資料庫，並修法列為毒品管制，將對年輕及青少年造成深鉅影響。

目前我國的毒品政策是由行政院統合指揮跨機關執行，為全面盤點與整合各主管機關資源、資訊及策略，法務部自今一〇四年六月十五日起推動「有我無毒、反毒總動員方案」，檢視各單位反毒措施，工作內容力求去蕪存菁；盤整政府資源，進行資源最大化之配置與分工；強化中央與地方溝通，發展切合時宜之對策；建構完整毒品圖像，反毒策略對症下藥；強化毒癮者戒治成效，防制各級毒品流竄；最後是結合公私部門資源，形成反毒防護網。

（摘轉自青年日報一〇四年十月廿九日第二版社論）

# 學術合作 人才培育 科技雙贏

## 院長張中將主持一〇四年度學合成果發表會

【特約記者陳慕真／報導】為展現學術合作執行成果，本院日前假桃園龍潭渴望園區辦理「一〇四年度國防科技學術合作計畫成果發表會」，由院長張中將主持開幕典禮，同時邀請暨南大學、蘇玉龍校長、科技部工程司賴宇亭副司長、國防大學理工學院荊院長出席與會。

院長表示，本院國防科技的研發，完全是為了要確保國家安全，而未來仍以國家發展及建軍備戰需求為前提，在科技研發過程中，以「經營科技」是不可或缺的一環，而「經營科技」的重點在於人才培育，除藉「學術合作模式」，積極運用大學研究能量強化基礎研發外，也透過此類先期合作模式，間接鼓勵合作計畫內之碩、博士研究生於畢業後來院服務，完備高科技人才養成及人力資源管理之雙重機制，對我國整體科技發展而言，達成雙贏目標。

院長強調，本院為國防科技人才匯聚及研究發展的重鎮，多年來，在國防部支持下，配合三軍戰備需要，圓滿完成各項重要武器裝備研製工作。但武器系統是由「人」整合「科技」與「工具」而創造出來的，「科技」與「工具」而創造出來的，「人才」而非工具。本院轉型後，為達到技術傳承、精進研發之目標，積極規劃擴大徵才，一〇四年已申請進用研發替代役三五〇餘員，另核定六九〇餘名聘雇人力員額，現已分批完成甄試報到作業。

成果發表會針對「航空技術」、「火箭飛彈技術」、「資訊通信技術」、「化學化工技術」、「材料技術」及「電子電機技術」等主題，邀請台灣大學、交通大學、清華大學、成功大學、中央大學、中興大學、元智大學、逢甲大學以及國防大學理工學院，針對六十一項國防科技學術合作計畫，發表七十八篇成果論文。

院長張中將主持一〇四年度國防科技學術合作計畫成果發表會。（賴俊宏／提供）

## 檢討過去 策勵現在 展望未來

### 張副院長主持一〇四年度資通安全會議

【特約記者江其欣／報導】為強化資通安全機制，建構綿密防護網路，順利推展各項資通安全工作，本院日前舉辦「一〇四年度資通安全會議」，由張副院長主持，資管中心楊主任及一級單位資安長、資安會員先在行政院一〇四年度資通安全會議，由張副院長主持，資管中心楊主任及一級單位資安長、資安會員先行參與行政院A級，透過資通安全會議檢討度資通安全績優單位及人員。

張副院長首先慰勉參與同仁年來在資通安全戮力各項「資安政策」等工作推動，辛勤付出，深表肯定。也並指出，為因應當前資通安全威脅，提升國家資安防護水準，本院在行政院政府機關（構）（含行政法人）資通安全責任等級被評為A級，持續強化資通安全與資通安全基礎服務兩大任務責無旁貸，應善盡各項資訊安全管理，在工作崗位上深耕勤治，繼續努力，共同維護本院資通安全與利益。

「資通安全管理」確依程序、步驟及要領執行，尤其新進同仁資安教育訓練、作業紀律方面，應加強宣導相關資安規定，消弭潛存資安威脅，做好把關工作。

張副院長期勉全體同仁，面對資訊管理整合及資通安全基礎服務兩大任務責無旁貸，應善盡各項資訊安全管理，在工作崗位上深耕勤治，繼續努力，共同維護本院資通安全與利益。

# 立足國防科技 技轉民生產業

## 化學所假青山園區舉辦五碳化學品產製研討會

【特約記者官暐俐／報導】在經濟部技術處與工業局指導暨石化產業高值化推動辦公室協助下，本院化學研究所日前假青山園區舉辦第二屆五碳化學品產製研討會，呆副院長應邀出席與會。會中由主管機關石化產業高值化推動辦公室、台灣中油公司、台塑石化公司、李長榮化工公司、長春化學公司、中國石油化學公司、雙鍵化工公司、台灣大學、清華大學、中興大學、明新科技大學、工研院材化所、紡織綜合研究所等產、官、學、研單位，共同研討五碳化學品的國際發展趨勢，分享五碳化學品衍生物的開發經驗。

研討會先在化學所賴所長、技術處科技專家林猷治博士與經濟部工業局鄭肇中科長的引言後，分別邀請台灣大學鄭如忠教授、中興大學林慶炫教授、清華大學劉英麟教授分享多種五碳化學品衍生物之開發經驗。

經濟部於民國一〇〇年起推動石化產業高值化政策，工業局並於當年十二月三十日成立石化產業高值化推動辦公室，專責輔導公、民營化工業者開發高值化產品，鼓勵國內業界積極轉型。本院化學所於「〇三年起參加經濟部技術處主導之化工產業高值化技術與應用發展計畫（簡稱化工產業高值化技術計畫），與工業技術研究院、紡織綜合研究所、金屬工業發展中心等法人單位，共同開發多項高值化學品技術開發研究。

化學所賴所長表示，該所二十年前即以五碳化學品之「二的雙環戊二烯（Dicyclopentadiene，DCPD）為基礎，開發自有技術產飛彈所需的高能燃料。五碳化學品已被列為優先利用與推動高值化之品項之一，該所在化工產業高值化技術計畫中選擇較為熟悉的DCPD五碳化學品著手，首先將該高能燃料更進一步研製成籠狀化合物金剛烷，應用於製藥、光電化學、難燃低介電特用材料中；另一方面直接將DCPD進行官能基化，研製多種化合物在民生材料。未來將持續技轉國防研發能量，協助業界開發產品，降低研發風險，加速落實產業化與高值化，促進國家整體經濟發展。

# 龍園學辦心理健康講演

【特約記者林信全／報導】為促進同仁心理健康，進而珍惜生命的可貴，公關室園員工關懷室日前假重通中心W四八館舉辦一〇四年心理健康促進專題講演活動，邀請周大觀文教基金會二〇〇四年全球熱愛生命獎獎章及二〇一一年十大傑出女青年獎得主鍾宛貞小姐蒞園區主講「看見生命的光」，計有龍園及各單位五十餘位同仁參與，透過鍾講師罹病失去視覺不屈不饒的奮鬥過程，進而發人深省更加珍惜生命中所擁有的一切。

公關江主任指出，鍾講師二〇〇〇年正值人生璀璨時期，在毫無預警情形下罹患腦瘤，因未能儘早發現而延誤就醫時機，腦瘤手術後從此被迫失去嗅覺、視覺，那種感受外人無從體會，期藉由講師親身分享心路歷程，讓同仁更加注重身體健康的重要性。並強調，「當上帝關上一扇窗時，同時也開啓另一扇門」，鍾講師不畏挑戰的奮鬥史即是最好的詮釋。

鍾講師開刀手術後左眼全盲，右眼僅〇.〇一的視力，但樂觀開朗的她在親友的陪伴鼓勵下，目前是靜宜大學認商暨健康中心的社工師，國立東華大學博士班。

鍾講師不斷強調，站在會場演講，是在傳導一股永不放棄的正向力量，她因為有家人、朋友的關懷，讓她不會覺得孤單無助，罹病後更珍惜身邊的人，懂得將愛及時講出來。當接受了上帝送給她看不到的禮物，不再怨天尤人，從此自己人生態度變得更加柔軟。鍾講師在台活潑輕鬆的講演，背負著她十五年來接命運挑戰的艱辛，從到那種刻骨銘心的痛，以及重新站起來的勇氣與表現，不禁讓人生敬佩。

講演後，開放同仁自提問，鍾講師對同仁關懷有加，提問都侃侃而談，整個講演活動就在同仁與講師熱情擁抱與歡樂合影圓滿結束。

鍾宛貞講師（前排左四）與本院同仁熱情合影。（呂螢嬋／提供）

# 科技人文饗宴 傳承技術經驗

## 院長張中將主持院慶藝文暨研發歷史痕跡聯展

【特約記者林信全／報導】為歡度本院四十六週年院慶，除有動態的體育競賽，象所期盼的就是靜態的文化藝藝文成果展，不同以往的是欣逢本院轉型一週年，在感念昔日先進前輩們與同仁們筆路藍縷戮力各式武器研發辛勞，增加歷年研發痕跡展品。本院「四十六週年院慶藝文暨研發歷史痕跡聯展」開幕活動，日前假重通中心W四八館舉辦一〇四年心理健康促進專題講演活動，邀請周大觀文教基金會二〇〇四年全球熱愛生命獎獎章及二〇一一年十大傑出女青年獎得主鍾宛貞小姐蒞園區主講「看見生命的光」，計有龍園及各單位五十餘位同仁參與，透過鍾講師罹病失去視覺不屈不饒的奮鬥過程，進而發人深省更加珍惜生命中所擁有的一切。

公關江主任指出，鍾講師二〇〇〇年正值人生璀璨時期，在毫無預警情形下罹患腦瘤，因未能儘早發現而延誤就醫時機，腦瘤手術後從此被迫失去嗅覺、視覺，那種感受外人無從體會，期藉由講師親身分享心路歷程，讓同仁更加注重身體健康的重要性。並強調，「當上帝關上一扇窗時，同時也開啓另一扇門」，鍾講師不畏挑戰的奮鬥史即是最好的詮釋。

鍾講師開刀手術後左眼全盲，右眼僅〇.〇一的視力，但樂觀開朗的她在親友的陪伴鼓勵下，目前是靜宜大學認商暨健康中心的社工師，國立東華大學博士班。

鍾講師不斷強調，站在會場演講，是在傳導一股永不放棄的正向力量，她因為有家人、朋友的關懷，讓她不會覺得孤單無助，罹病後更珍惜身邊的人，懂得將愛及時講出來。當接受了上帝送給她看不到的禮物，不再怨天尤人，從此自己人生態度變得更加柔軟。鍾講師在台活潑輕鬆的講演，背負著她十五年來接命運挑戰的艱辛，從到那種刻骨銘心的痛，以及重新站起來的勇氣與表現，不禁讓人生敬佩。

講演後，開放同仁自提問，鍾講師對同仁關懷有加，提問都侃侃而談，整個講演活動就在同仁與講師熱情擁抱與歡樂合影圓滿結束。

院長及杲副院長欣賞陶藝社作品。（邱清霞／攝影）

# 航空所楊秉融上士 捐肝救母孝悌可風

【特約記者陳姬靜／報導】航空所行管組楊秉融上士之母親日前因劇烈疼痛及身體不適，每日前往探視，與母親相互加油打氣，母子深情令人為之感慨，手術後母親順利，術後母子身體恢復狀況良好。楊母因身體虛弱，於加護病房觀察數日，期間楊上士忍受傷口縫線印記，印證其捐肝孝行；你是我的心肝寶貝，楊上士將孝善孝為先的傳統美德發揮得淋漓盡致。

楊上士孝順母親、友愛兄弟的孝悌之舉，獲得航空所全體同仁的熱情迴響。所長馬博士及全體同仁均深表感動就在同仁與講師熱情擁抱與歡樂合影圓滿結束。

航空所楊秉融上士（右一）與航空所同仁合影。（陳姬靜／報導）

由於母親等待肝臟移植已刻不容緩，楊上士毅然住進三軍總醫院，捐出三分之二肝臟給母親。所幸老天憐憫，手術後母親順利，術後母身體恢復狀況良好。楊母因身體虛弱，於加護病房觀察數日，期間楊上士忍受傷口劇烈疼痛及身體不適，每日前往探視，與母親相互加油打氣，母子深情令人為之感動容：其後楊母病情穩定轉至普通病房，母子朝夕守護互相關懷。楊上士身上型的傷口縫線印記，印證其捐肝孝行；你是我的心肝寶貝，楊上士將孝善孝為先的傳統美德發揮得淋漓盡致。

楊上士孝順母親、友愛兄弟的孝悌之舉，獲得航空所全體同仁的熱情迴響。所長馬博士及全體同仁均深表感動，分別前往醫院探視、慰問，大家殷切祈盼楊上士母子早日康復，共享天倫之樂。

# 化學所推研廠九鵬廠區 打造母性健康保護職場

【特約記者鄭立宗／報導】化學所推進劃研製廠近年來在廠長領導下廠務蓬勃發展，績效蒸蒸日上，除進用許多優秀年輕向仁，為超過營運五十餘年的單位注入資源；更喜見許多同仁竟得合適對象，締結良緣，結婚生子，增添不少喜事。該廠九鵬廠區考量陸續招考育齡女性員工進入職場，幾位年輕優秀女員工陸續結婚生子，更彰顯職場女性具有重要角色。

然該廠位處偏遠，交通不便利，勢必對女性同仁造成諸多不方便，為維護懷孕、生產、育兒等育齡女性同仁職場保護措施，預防生理危害及避免懷孕同仁身體及心理遭受傷害，該所賴所長並訂定使用規定加強管理維護，為女性同仁打造一個溫馨友善、安全隱密、設備齊全的哺（集）乳空間，以營造婦女擁有良好、貼心之母乳哺育環境。

目前法令未限制職場設哺乳室，也無補助經費，該廠設置哺（集）乳室，除善盡優良企業責任，提升企業形象之外，更讓女性同仁感受到廠內提供的貼心服身體及心理遭受傷害，該所賴所長表示，目前法令未限制職場設哺乳室，也無補助經費，該廠設置哺（集）乳室，除善盡優良企業責任，提升企業形象之外，更讓女性同仁感受到廠內提供的貼心服身體及心理遭受傷害，該所賴所長表示，目前法令未限制職場設哺乳室，也無補助經費，該廠設置哺（集）乳室，除善盡優良企業責任，提升企業形象之外，更讓女性同仁感受到那種刻骨銘心的痛，以及重新站起來的勇氣與表現，不禁讓人生敬佩。

講演後，開放同仁自提問，鍾講師對同仁關懷有加，提問都侃侃而談，整個講演活動就在同仁與講師熱情擁抱與歡樂合影圓滿結束。

哺（集）乳室為專屬獨立隱私空間，內部分區隔間，設置冰箱存放母乳，備有桌檯、沙發、冷氣、音樂、靠墊、緊急求救設施等，並張貼「哺集乳室使用規範及管理辦法」。平日禁止一般同仁進入，並訂定使用規定加強管理維護，為女性同仁打造一個溫馨友善、安全隱密、設備齊全的哺（集）乳空間，以營造婦女擁有良好、貼心之母乳哺育環境。

目前法令未限制職場設哺乳室，也無補助經費，該廠設置哺（集）乳室，除善盡優良企業責任，提升企業形象之外，更讓女性同仁感受到廠內提供的貼心服身體及心理遭受傷害，該所賴所長表示，目前法令未限制職場設哺乳室，也無補助經費，該廠設置哺（集）乳室，除善盡優良企業責任，提升企業形象之外，更讓女性同仁感受到那種刻骨銘心的痛，以及重新站起來的勇氣與表現，不禁讓人生敬佩。

講演後，開放同仁自提問，鍾講師對同仁關懷有加，提問都侃侃而談，整個講演活動就在同仁與講師熱情擁抱與歡樂合影圓滿結束。

# 資通所職場安全健康週健走

【特約記者陳德富／報導】資通所林所長為推動一〇四年度健康管理促進計畫及響應勞動部職場安全健康週，由該所工安組規劃辦理院區健行活動，紓解同仁工作壓力，促進身心健康，全員參與工安，並建構優質之職場安全衛生文化。

鑑於辦公區域位置之不同，健走活動共分四個院區同時進行，新新院區由林所長帶隊，自三〇一館出發繞行至核研所疊球場；龍門院區由天頻計畫謝主持人率隊，自三三一館出發繞行至核研所疊球場；龍園園區由精電組課組長率隊，自W四〇館繞行至園區大門口；另責成孫副所長於左營規劃健行路線。

資通所職場安全健康週健走活動。（陳德富／提供）

# 公共設施及招待所借用資訊化作業

專欄 行政

◎總務處／提供

總務處積極規劃本院各項總務作業，精進業務流程、強化組織效能，等目標努力，俾作為本院研發工作之基礎與後盾，為提升本院科研競爭力盡一分心力。

自一〇四年十月十六日起，在公共設施公務借用方面，可依各單位所檢討之實際需求，報派承辦人登入院內網路總務處首頁，點選「公務借用公共設施系統」，結合個人公文系統帳號、密碼辦理預約借用作業。登錄完成後，由系統自動發送郵件至單位內權責長官實施線上審核，經總務處業管單位線上複審後，即可完成申請。該系統申回覆申請單位知悉。該系統申請作業除可節約用紙及降低公文傳遞可能產生之遺失風險外，實能有效提升整體作業時效，敬請各單位同仁多加利用。

配合本院轉型行政法人後，總務處積極規劃本院各項總務行政工作能與時俱進，目前已完成「線上申請公文帳號」、「公文線上預約借用」等資訊化作業系統，未來將持續朝「創新行政作業、精進業務流程、強化組織效能」等目標努力，俾作為本院研發工作之基礎與後盾，為提升本院科研競爭力盡一分心力。