本院應邀參加第一屆高雄國際海事船舶暨國防工業展
自製國防武器系統獲各界矚目

中華民國七十五年七月一日創刊
逸光
第七二七期
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

【特約記者李志娥／報導】

為期三天的第一屆「高雄國際海事船舶暨國防工業展」由台灣區造船工業同業公會主辦，本院應邀參展，日前假高雄展覽館盛大舉行開幕典禮，院長張中將應邀出席。展出期間，董事長特別親臨視導本院展區，由院長張中將陪同介紹本院各項展品，同時也慰勉同仁參展辛勞。

本院配合政府「國艦國造」產業政策及展覽主題，區分為三大項：在「艦用武器系統」部分，計有艦用戰鬥指管系統、天弓三型飛彈、雄風三型反艦飛彈及海劍羚飛彈系統等十三項；在「雷達通訊及水下科技」部分，計有安全防護雷達、LPI導航雷達、岸際雷達、高效能3D產生系統等十四項；在「光電材料與能源」部分，計有複合材料、防火橡膠材料、特用雷達角反射器、充氣式空飄角反射器等九項。另會場設有本院人才招募區域，讓首次移師高雄的國防武器展出，內容更豐富多元，同時也拉進與民眾的距離，對國防武器有更深層的認識。

造船同業公會理事長韓碧祥致詞表示，本屆集結國內、外一六五家廠商與學術單位，涵蓋國防、船舶機械、海事工程、通信航儀及綠色港口五大領域，首次集合產、官、學界與國際資源，以整合拓展國際商機，提升並強化產業競爭能力。

本院長期致力於國防武器系統研發任務，具備完整的國防科技與大型系統研發、管理與整合能量。近年致力推動軍民通用科技移轉計畫，將國防科技擴散於民生工業與協助國家經濟發展，促使民生產業技術的升值，轉而支持軍品開發，為國防建設與經濟發展的緊密結合貢獻心力。

院長張中將陪同董事長巡視本院展區。

（黃建璋／提供）

勞退準備金監督委員選舉出爐

【特約記者蔡麗華／報導】

本院勞工退休準備金監督委員會第七屆第一次委員會議日前假行政一館二樓簡報室召開，由主任委員杲副院長主持，會中除頒發每位勞方委員當選證書外，並由勞方委員互相推選出副主任委員，經投票選舉結果，由陳明成委員連任當選第七屆副主任委員。

本院勞工退休準備金監督委員會第七屆勞方委員已於一〇五年八月十五日經本院（不含航空所及系製中心）聘雇同仁投票選舉產生，任期三年，自一〇五年九月一日起至一〇八年八月三十一日止。當選本屆勞方委員計有飛彈所陳明成先生、資通所簡碧華小姐、電子所陳料金先生、化學所王明燦先生、系發中心林秀珍小姐、總務處吳石卿小姐、材電所萬瑞華先生、系維中心方臺生先生、系發中心楊華安先生、電子所郭進福先生等十位，其中陳明成、王明燦、林秀珍等三位為上屆勞方委員，連任當選本屆勞方委員。

該監督委員會每三個月舉行會議一次，必要時得召開臨時會議，杲副院長也特別感謝所有當選委員，義務為院內同仁服務，監督勞工退休準備金依法執行，並扮演院方與同仁間良好的溝通橋樑。

杲副院長與勞工退休準備金監督委員合影。

（邱清霞／攝影）

社論

關心、陪伴、同理心　人人都是生命守門人

就社會趨勢發展來看，當全世界的死亡率，拜醫學進步所賜而逐漸下降，自殺死亡率卻逐年上升，顯示自殺行為的確是一個值得關切的議題；日前，「臺灣自殺防治學會暨全國自殺防治中心」特別與國際同步接軌，啟動一系列活動，呼籲國人對有自殺傾向的人伸出援手，透過關心與聆聽，成為珍愛生命守門人。

依據世界衛生組織二〇〇〇年統計，每年全球有近一〇〇萬人死於自殺，平均約每四十秒就有一人自殺死亡，預估到二〇二〇年，每年自殺死亡人數將高達一五〇萬人！日前全國自殺防治中心公布一項調查，發現全臺約有一二二點八萬人有情緒困擾，其中近五十二萬人曾認真想自殺，但僅三成多曾求助醫療院所；衛福部長林奏延亦指出，去年全臺自殺死亡者共有三六七五人，較前年微增一三三人，推估自殺原因，應與國際景氣不佳、人際疏離感重及人口老化等有關，其中又以十五至廿四歲、七十五歲以上民眾自殺人數增加較多。

當我們發現周邊親友透露輕生徵兆時，緊接著必須以積極的態度去處理，自殺防治中心曾公布「守門人123」步驟，亦即「1問、2應、3轉介」，值得吾人瞭解並參照去做。「1問」即是面對處於情緒困擾的當事人，每一個接觸的民眾都可以是守門人，藉由主動關懷、聆聽，讓當事人有機會抒發內心的感受。「2應」是聆聽當事人的問題與困擾，讓他有機會表達、抒發內心感受，並適時給予回應，應避免過多的建議與指責，讓當事人感受到被了解、關心、重視與支持。「3轉介」是必要時，協助當事人循正確的管道轉介到輔導、心理衛生或醫療機構求助。

自殺絕不是單方面的個人問題，任何因素都不是自殺的充分條件，只有當一些重要因素合併發生時才會發生。所以，在日常生活上，有許多觀念和態度必須扭轉，包括不隨意貼標籤或污名化，要積極對親友甚至陌生人付出同理心、互動和陪伴，同時要增加每個人走出戶外和運動的正能量，豐富生命的多元內容與意義。我們相信，防治自殺或自傷，是現代人應具備的警覺與倫理責任，只要多一點留心與關心，人人都是生命的守門人，每個人都可以成為他人生命中的天使。

（摘轉自青年日報一〇五年九月九日第二版社論）

行政專欄

稅務宣導：正義感的小確幸

◎總務處／提供

如果您發現有人逃漏稅：如到排隊美食店用餐發現店家漏開統一發票、家中青少年朋友於寒暑假時間去打工遭到老闆冒用人頭虛報薪資、惡房東將房屋出租卻仍然用自住稅率報地價稅等情形，只要您用真實姓名及住址，並附上可供偵查之具體事證，如訂貨單、帳簿報表、合約書等，詳細的說明您所檢舉違章漏稅之事實，如經國稅局或稅捐處（稅務局）查證屬實，被檢舉的人也已繳清罰款後，每一案即可獲得罰款金額百分之二十的獎金，最高金額可達新臺幣四八〇萬元。

檢舉管道區別方式：「國稅」為營利事業所得稅、綜合所得稅、營業稅、貨物稅、遺產稅、贈與稅、證券交易稅、期貨交易稅、菸酒稅及特種貨物及勞務稅等十個稅目之逃漏稅，應向國稅局檢舉：「地方稅」為印花稅、地價稅、土地增值稅、房屋稅、契稅、使用牌照稅、娛樂稅等稅目，則應向稅捐處（稅務局）檢舉。

當有正義感的您檢舉逃漏稅，不但替國家爭取稅收，也會為自己賺得一筆小確幸的收入。

強化安全作為　歡度中秋佳節
陳副院長蒞南部地區秋節偏遠單位慰問

【本報訊】

秋節前夕，陳副院長代表院長張中將前往楓港、九鵬基地、昇園招待所、大樹園區及水下科技組等南部偏遠地區單位實施「一〇五年秋節偏遠單位慰問」，除轉達院長秋節慰勉關懷之意，亦對同仁致力於任務執行所付出的心血，表達肯定與嘉許。陳副院長特別提出以下幾點工作指導，要求同仁落實執行：

一、由於氣溫炎熱，為防範高氣溫環境引起之熱疾病，各單位應視天候狀況採取預防措施並強化同仁發生熱疾病之各項處置方式，以確保人員安全作業；另颱風季節期間，需加強各項防颱措施及人員安全。

二、例假日期間人力較薄弱，易衍生不（當）法危安情事，為強化各獨立院區對突發狀況應變能力，防杜可能危安情事，值勤人員應隨時保持高度警覺，掌握可疑徵候，確保單位整體安全。

三、為確保同仁工作安全，各級主管應嚴格要求作業同仁操作各項設備前務必恪遵相關安全使用規定，確依SOP執行，並勤於巡視，落實走動式管理，強化各項工安管理作為，建立多重防護網，有效杜絕危安因子。

秋節偏遠地區慰勞單位包括：資通所水下科技組、水下感知組、光華計畫專案管理組、系維中心南部維修站、公關室南部員工關懷室、物籌處高雄採購站、督察安全室南部督察小組、化學所推進劑研製廠大樹廠區、九鵬廠區、化學所品保工程組、系發中心九鵬基地、太麻里工作站、南仁鼻追蹤站、牡丹鼻追蹤站、蘭嶼工作站、綠島工作站、總務處昇園招待所、楓港招待所、九鵬調度課、醫務所鵬園分診所等單位。

陳副院長致贈加菜金。

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

編輯／邱清霞
設計／曾金生

本院舉辦風險管理教育訓練

【特約記者蔡禕倫／報導】

督品處為加強同仁對風險管理的認識，日前以「風險管理與實務運作」為題，假圖書館實施共通性教育訓練專題講演，由該處處長許博士主持，特邀漢翔公司林南助副總經理分享該公司風險管理實務運作與經驗，各單位風險管理與內部控制相關業管人員共計百餘員參加。

許處長指出，鑑於漢翔公司有非常健全的風險管理制度，該公司已將影響整體營運目標達成風險項目納入風險管理作業進行評估與處置，實有值得本院學習借鏡之處。

林副總經理於演講中指出，未來世界唯一不變的就是「變」，唯一確定的就是「不確定」，變與不確定可能造成風險，風險未處理可能帶來危機與災難，因此實施風險管理就是要做好預防工作。風險管理作業要踏實執行，首先必須確定單位（或業務）的目標，透過分析工具找出目標達成過程中面臨的風險，接著藉由定量、定性、半定量等分析方法判定風險發生機率與衝擊程度，而後才依據分析結果決定風險處理優先次序，唯有落實前置作業，後續風險處理才能對症下藥。

最後，林副總經理特別以風險管理與危機處理成功三要件「決策層級的支持與明確的政策宣示、有權責分明的推動組織與管理流程、持續更新與積極奮進的執行態度」為結語，提供本院風險管理作業持續精進參考。

中油綠能所參訪化學所

【特約記者蘇登貴／報導】

因應本院轉型行政法人，化學研究所近期密集邀請國內各大企業參訪，研討雙方合作之機制，期能符合世界潮流、充分發揮組織效能、提升科技能力及擴大技轉民間效益，並對國內科技與經濟發展提供更大貢獻。中油公司綠能科技研究所黃冬梨所長日前率該所重要幹部，蒞化學所參訪，由該所所長賴博士及袁副所長於青山園區接待。

黃所長一行首先至八六四及六八八E館，實地瞭解該所研發能量及各項研發成果。隨後，雙方簡介各自核心技術，並就各項議題交換意見。

賴所長指出，綠能是具有永續發展性質的、且能改善既有能源對環境危害性的能源，特別說明該所防蝕化學組之防蝕技術能量，可應用於中油穴長輸送管線、運送油輪等防蝕工程。化學所與綠能所皆投入船用水面上與水面下塗料的開發，建議未來雙方可以進一步交流。期望透過參訪活動，雙方建立合作、溝通管道，以交流技術能量。

化學所賴所長致贈黃所長紀念品。

（蘇登貴／提供）

龍園　青山　秋節民事拜會

【特約記者林信全／報導】

配合月圓人團圓的中秋佳節，本院化學研究所、軍民通用中心位處龍潭區幅員遼闊的高平村，多年來在化學所用心經營地方敦親睦鄰工作下，早已和地方建立良好和諧融洽的關係，本院青山及龍園園區為對園區管轄村長、社區發展協會等幹部致意賀節，日前軍通中心公關李主任先後拜訪龍潭區高平村羅盛添村長、高平社區發展協會謝國漢執行長、余豪金執行總監、陳素娟總幹事及管松統幹事等，除致贈節慶禮盒，也代表化學所賴所長致贈社區秋節晚會摸彩禮金，祝賀鄉親秋節快樂。

羅村長等地方仕紳對公關李主任到訪深表歡迎，對本院濃厚實在的在地人情味讚譽有加，並表示平日對於社區村民問題，溝通與聯繫有很好運作模式及基礎，長期以來雙方也格外珍惜與維護這份得來不易成效，期能賡續的維持雙方情誼。本院軍通中心公關李主任同時藉著拜訪機會，當面感謝羅村長的熱心協助與指導，為使本院敦親睦鄰工作更臻完善，隨時歡迎電話聯繫。

軍通中心公關李主任代表致贈秋節禮盒。　（林信全／提供）

材電所前政戰主任廖舜瀰
返鄉舉辦書法個展

【特約記者李志娥／報導】

廖舜瀰主任於民國八十九年來院服務，擔任當時的第五研究所政戰室主任，成為當時李滄曉所長得力的助手，更是同仁間口耳相傳的好長官，至九十三屆退。

廖主任在閒暇之餘，以習書法練就修身養性的功力，他無師承門派，初期以臨帖自學，後來專研抄佛經，廣蒐歷代書法精髓，對篆、草、隸、行等字體無不涉獵，期間並修習文化大學藝術學系碩士。民國八十五年起，受邀參加書法教育學會聯展，迄今舉辦海內外個展十餘場次，日前應家鄉南投縣竹山鎮克明宮之邀，展出近六十幅「磐若心經百書體」。

廖主任表示，在民國九十八年閱讀書載「魏晉南北朝興起創製雜體篆、雜體書的風潮」，之後又發現宋朝至清朝流傳的「三十二篆體金鋼經」，深感中華漢字博大精深，同時激發其以「磐若波羅蜜多心經」為載體，花了近六年時間共完成一百二十三種書體的心經，包括甲骨文、篆、草、隸、行等，更難得的是春秋戰國時期各種不同雜篆與自行創造之形篆，希望能對中華文化傳承貢獻心力，進而發揚光大中華文化之博大精深。

廖舜瀰主任於作品前留影。

（李志娥／提供）

幕僚單位業務滿意度調查

【特約記者趙瑞媛／報導】

本院轉型後，督品處首次針對院內15個幕僚單位、44項業務進行滿意度調查，本次滿意度調查問卷全院共計填寫三五八一份問卷，分別針對業務之流程適用性、承辦人專業、服務態度及時效性等問項進行調查，該滿意度調查之統計研析業務撰為「一〇四年度全院共通性業務顧客滿意度調查報告」，並已簽奉核定公佈於院部首頁【資訊服務／品質文化網／ISO文件首頁】及【督品處首頁】，各幕僚單位人員可以上網瞭解院內同仁對於各項業務的觀感、需求建議及改善建議。

化學所~三峽人文自然之旅

【特約記者蘇登貴／報導】

化學研究所日前舉辦健行活動，全所分二梯次由所長賴博士及各副所長率領同仁，搭乘遊覽車至系製中心展開步道健行活動。

首站抵達系製中心，也是鄉民俗稱的「兵工廠」，首先參觀該中心隊史館。接著，大夥經過興武湖後沿著步道緩緩前進，沿路蛙鳴鳥叫，迴繞於耳際，遠眺群山，徜徉山水之間，彷彿來到世外桃源之地，讓人體會「仁者樂山、智者樂水」之意境，並享受林中的芬多精與負離子。

中午享用外燴自助餐，邀請該中心余主任、副主任及相關同仁與會，賴所長特別致贈感謝狀，感謝該中心協助規劃自強活動相關事宜，讓同仁體驗一次不一樣的人文自然之旅。

下午前往三峽祖師廟，建造於一七六七年，迄今已有二五〇年歷史，歷經三次重建，是一棟三進九開間的殿堂式廟宇，參拜祈福後，同仁各自前往全國最長且保存最完整的三峽老街巡禮。

返程途中來到龍潭客家文化館，倘佯於藝文心靈饗宴，館內介紹客家族群的演變史及族群分布地。此外，文學館陳介出生於龍潭的臺灣文學國寶作家鍾肇政先生，被譽為「台灣文學之母」，在生命中展現的台灣文學魂，更為台灣人建構一座精神堡壘。而音樂館則介紹同為龍潭出生的作曲家鄧雨賢先生，創作近百首「四季紅、月夜愁、望春風、雨夜花」等，大家耳熟能詳的歌曲。

歡樂的時光總是過得特別快，在大夥兒齊唱「期待再相會」歌聲中劃下圓滿句點。

化學所105年自強活動

化學所同仁三峽人文自然之旅。（蘇登貴／提供）

航空所模擬組　品維組
大自然文化世界心靈之旅

【特約記者賈宜芬／報導】

航空研究所模擬系統組及品保後勤與維持工程組一年一度的自強活動，經同仁投票，選定前往新竹峨眉鄉的彌勒大道大自然文化世界、北埔老頭擺餐廳及老頭擺農庄。

活動當天陽光普照，風和日麗，大自然文化世界位於峨眉湖畔，依山傍水，四面環山，三面環湖山明水秀，有一尊全台最高的青銅彌勒大佛，總高達七十二公尺，為峨眉湖的地標。行程就從峨眉湖畔的「快樂門」、「歡喜門」、「幸福門」開始，透過志工和藹親切導覽說明，感受「世界一家」的理念，雖然國籍、種族、膚色、民族、語言、文化、風俗、信仰不同，但大家都是一家人。同時參觀藝術展品，讓終日埋首科技工程領域的同仁，感染不少文化氣息，頓時氣質彷彿不同了。離開前登上彌勒大佛，登高遠眺，視野遼闊，靈性療癒，心境也不同了。

接著前往北埔老頭擺餐廳品嚐道地客家菜以及當地特有的東方美人茶（椪風茶），茶韻獨特。美食加好茶祭完五臟廟後，驅車前往老頭擺農庄，展開下午動靜皆宜的特戰行程，包括叢林漆彈對抗戰、挑戰極限雙參索、造型草娃娃DIY、創意彩繪帽DIY、客家麻糬DIY、小魚兒腳底按摩、棒球九宮格等。大夥都玩得盡興後，拖著疲累的身體踏上歸途，但是內心滿滿收獲，不由得期盼著起下一次能再共同出遊。

航空所模擬組及品維組同仁北埔合影。

（賈宜芬／提供）

編輯／邱清霞
設計／曾金生