金雞報曉迎淑氣 紅梅競放慶豐年

院長張中將主持本院一〇六年新春團拜活動

院長張中將率三位副院長向與會主管賀年。（邱清霞／攝影）

【特約記者劉宗宜／報導】「金雞報曉時轉三陽迎淑氣，紅梅競放花開五福慶豐年」，一元復始，春回大地，為迎接氣象萬千與嶄新美好之開始，本院特於春節假期後的第一個上班日，假行政一館二樓簡報室舉行一〇六年新春團拜活動，由院長張中將親臨主持，呆副院長、葛副院長、陳副院長、執行長、營運長暨全院一級主管共同與會，場面熱鬧溫馨。

會中首先由各一級單位主管向院長祝賀新春快樂，並共同祈祝本院院運昌隆，相互祝福萬事如意：接著，院長也率呆副院長、葛副院長及陳副院長，向與會主管祝賀開春大吉，身體康泰，祝福大家「家興國興事事興，家圓國圓事事圓」，金雞年好運連連，吉祥如意行大運，各單位均能再創佳績，蒸蒸日上。

除此，展望未來，面對各項接踵而至的挑戰與任務，院長期許我全體同仁，本乎一心，堅守崗位，主動積極，發揮專業、敬業、合群之工作精神，為本院未來的永續發展團結一致、日益精進、奮勇向前，一步一腳印，共同締創更輝煌的榮景與契機。

逸光
中華民國七十五年七月一日創刊
第七三五期
半月刊
發行人：顏肇瑩
社 址：龍潭鄉政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

精進品保作為 滿足客戶需求

院長張中將主持一〇五年度品保工作檢討會

【特約記者王志全／報導】本院日前舉行一〇五年度品保工作檢討會，檢討過去一年本院各項計畫品質現況，由院長張中將親臨主持，呆副院長、葛副院長及相關主管與會參加，會中並頒發一〇五年度品保工作推動優良單位證書，表揚推動品保工作優良單位。

院長致詞表示，品保中心解散後，品保組織回歸各所、中心及計畫，督品處要負責推動本院之品保政策及制度建置，使全院的品保工作能夠一致，並落實品保作為與稽核，確保本院產品品質。各級主管應將品質列為第一優先，重視品保工作，交付客戶產品性能雖經IQT&QE等相關測試驗證通過，可以說產品干錘百鍊性能均符合設計規格，亦要重視客戶的反應及意見，據此改進，才能精進滿足客戶的需求。本院與業界相較，優點是院內橫向溝通順暢，不斷檢討精進，才能往前邁進。

會中，由督品處報告一〇五年各項品保工作查核檢討、一〇六年重要工作規劃、本院品保能量研析專報等，並聽取各單位主管對本院品保工作的意見，檢討精進本院品保作為，以提升本院研製產品品質。

院長主持年度品保工作檢討會。（邱清霞／攝影）

提高生產能源應用 轉化農業綠電技術

本院與川佳機械公司簽署成立研發聯盟

【特約記者李姿翠／報導】在行政院經濟部技術處的支持與指導下，本院日前假W四八館二樓會議室，與川佳機械股份有限公司共同舉辦「移動式木氣爐發電及熱能應用系統研發聯盟」簽約儀式，由副院長呆博士與川佳機械張金德董事長代表簽約。

該研發聯盟除針對本院木氣爐、生質燃氣熱電系統關鍵技術以及川佳機械於生質固態燃料棒、天火爐等技術進行介紹，未來期能共同開發一套「移動式木氣爐發電及熱能應用系統」，將「燃燒」及「發電」技術相互結合，達到能源有效利用之目標。並將該項研發成果推廣至東南亞地區，建立生質能發電廠之全資源化應用，引導台灣農業機械新的經濟方向與發展模式，讓台灣農業機械科技產業邁向世界。

農業發電除太陽能外，生氣爐、生質燃氣熱電系統關鍵技術以及川佳機械於生質固態燃料棒、天火爐等技術進行介紹，未來期能共同開發聯盟。所以尊重人權，重視性別平等，就能免於性別暴力。

接著，韋博士說明「認識CEDAW」、「性別主流化的發展與意涵」闡述性別平等與性別主流化的發展歷程，包括七大公約、消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)、女權發展進程等。CEDAW核心概念是追求「機會平等」、「取得資源平等」及「結果平等」的實質平等，共同建構尊重多元性別認同的友善社會。

最後，韋博士強調，落實性別主流化的理念，要從每個人的自身做起，於職場上應該以能力分工，而非性別，要關注專業能力，以平常心面對多元性別。此外，能力一樣」不等於平等，「尊重差異」才是真正的平等，尊重多一點，傷害才會少一點。

本院性別主流化專題講演

【特約記者劉宗宜／報導】本院「一〇六年性別主流化專題講演」，日前假圖書館舉行，邀請臺灣警察專科學校專任助理教授韋愛梅博士蒞院，主講「性別主流化與性別暴力防治」，各單位同仁代表百餘人參加。

韋博士以「張開性別的眼睛」、「性別平等與性別主流化」、「性別暴力防治」等面向，逐一向與會同仁介紹。他表示，性別角色刻板印象是一種對男女角色僵化、過度簡化的信念或假定，忽略了個別差異，而性別為基礎的暴力行為，如家暴、性侵及性騷擾，男女都有可能受害，但女性往往是主體。韋教授強調，性別其實是多元的，認為男生一定在藍色框框裡，女生就一定在紅色框框裡，以為天下就只有這兩種顏色。但一種米養百種人，性別的表現不可能只有兩端。所以尊重人權，重視性別平等，就能免於性別暴力。

禱

提高警覺冷靜查詢 謹慎理財防詐騙

社論

近年來，利用網路或電話詐騙案件時有所聞，且因而蒙受巨大損失者，和其學歷、與社會經驗往往並無直接關係。從案件的本質觀來看，詐騙案之所以得逞，往往是利用人性的貪念或恐懼。舉例言之，近日報載某退休教師，接獲一名自稱英國銀行經理之電子郵件，佯稱該教師繼承一筆二千餘萬美元之遺產，但匯款遭中央銀行攔下，需支付檢驗費二十萬美元。被害人乃依指示匯款數次，造成逾千萬元的損失。

除了貪念，另一個人性的弱點是恐懼。某些詐騙手法，係利用司法或警察機關名義，以電話通知被害人「涉犯詐欺等經濟犯罪，須出庭應訊」，再告知被害人，有可能係因個資外洩，被害人更加焦慮。同時以警調辦案為藉口，要求被害人須設定「安全帳戶」，誘使被害人將所有銀行存款，存入其所謂的「安全帳戶」。

我們必須提醒的是，詐騙手法雖推陳出新，但多數詐騙手段都有共通特點，就是不徒要求被害人，持提款卡至提款機前依指示操作。因此，謹記「提款機只有匯出款項之功能，並無轉入之服務」，就能守住存款，避免受騙；預防詐騙其實相當容易，首要謹記「冷靜、查詢、報警」三步驟，即可避免憾事。

事實上，在政府長期的努力下，近年國內詐騙案件及財損金額，已有明顯的降低。政府早於九十三年即成立「一六五反詐騙諮詢專線」，最初界定功能，為提供民眾反詐騙諮詢管道；後因任務轉趨多元化，除受理民眾諮務諮詢、檢舉及輔介被害案件外，也進行整合電信、金融與網路業者資源與力量，執行詐騙電話、被騙款項、情報分析、加值運用等，掌握詐騙犯罪情勢，研擬對策，協助業者做好安全管理，提高破獲率，維護民眾財產安全。

最後，從更積極的角度，來看待金錢財物的管理，「謹慎理財」絕對是每個人一生必修的學分之一。學習處理金錢的能力，充分認知過度消費與揮霍無度的可怕，不僅可以避免因金錢短缺所產生的生活困擾；更能為自己開創穩定的財務狀況。（摘轉自青年日報一〇六年一月十五日第二版社論）

工安研發並重 建構優質文化

航空所榮獲國家職業安全衛生優良單位五星獎

【特約記者張皓然／報導】勞動部日前舉行年度「國家職業安全衛生優良單位五星獎」頒獎典禮，由勞動部郭芳煜部長蒞臨頒獎，表揚長期致力推行職業安全衛生，替員工創造安全優質工作環境，並為員工生命安全與健康把關的事業單位，航空研究所榮獲「國家職業安全衛生優良單位五星獎」，為第四度獲頒五星獎，由齊副所長代表受獎。

航空所於民國八十一年即成立職業安全衛生管理委員會及專責管理單位，秉持「工安與研發並重」的理念，推動各項安全衛生活動，維持工安衛生管理系統有效運作，落實管理目標、標的及管理方案持續改善，強化人員教育訓練，落實安全管理。除積極推動職業安全衛生法修頒項目外，更於一重複性之作業等促發肌肉骨骼疾病」、「異常工作負荷促發疾病」及「執行職務致遭不法侵害」三方面均訂定預防計畫，且加強危害性化學品及母性保護相關工作之管制與執行，對於作業人員之安全有更全面性之照顧。另該所積極推動職業災害預防及管理，參加全國○五年已累計超過三〇〇萬小時，居六〇〇人以上未滿七五〇人單位，全國排名第一。

航空所在各級主官（管）對於職業安全衛生重視下，營造出同仁們對於安全衛生基本認識與共識，推行系統化職業安全衛生管理系統，採定質機執行各項航拍任務，因定質機歸屬空勤總隊管轄，提供相關公務單位共同使用，且設備老舊，經訪查改裝費用昂貴，故洽詢本院提供無人機執行航拍作業合作可行性。

航空所齊副所長代表受獎。（張皓然／提供）

農航所蒞航空所參訪

【特約記者蕭惠麗／報導】農委會林務局農林航空測量所管立豪所長日前率該所幹部蒞航空研究所參訪，瞭解本院無人機研發能量，及未來無人機隊服務可行性，航空所科專計畫吳主持人與公關主任下上校陪同接待。

管所長一行首先聽取航空所研發能量簡報，並實地參訪各型無人機實體，由專案人員解說各型無人機規格、性能及操作、運用方式，同時由各型無人機主要專業人員參與UAV服務機隊及場域研討交流。

農航所主要負責國內農林相關事務航空拍照，以執行農林各項調查、量測、分析等作業，航照內容包含農作調查（比如休耕情況）、農災防檢調查（比如雞舍、水禽分佈）、海洋汙染、緊急災害等。現階段作業方式係採定質機執行各項航拍任務，因定質機歸屬空勤總隊管轄，提供相關公務單位共同使用，且設備老舊，經訪查改裝費用昂貴，故洽詢本院提供無人機執行航拍作業合作可行性。

農航所管所長（前排右三）與該所幹部參訪航空所合影。（蕭惠麗／提供）

化學所推展品保成績亮眼

【特約記者王慶華／報導】督品處為激勵本院員工積極投入品質活動，促進各單位品質技術經驗交流，提昇本院各單位研製作業及工作推展之品質成果與績效，日前評選參與品保工作及運用品質技術之績優個人與團體，化學所防蝕化學組榮獲績優團體第一名，計管組獲輔導有功團體第一名，績優個人第二名計管組王慶華及品工組馬紹波。

新頒作業要點之評選類別仍依舊制區分為：品保工作績優個人獎與品保工作績優團體獎二類別，唯已務實減化團體獎作業要求，精進為兩階段審查制。參賽團體僅需依團體獎評審表內之八項評審項目(含輔導單位指導之功績與成果)，重點扼要列述。待初審通過後，各項工作佐證報告再於實地查核（複審）時查證。由於參賽團體無需勞師動眾的先行撰寫績優團體工作報告，降低投資成本的結果，自然也增加各單位參與績優團體工作報告的意願。

化學所響應督品處革新作為，在所長賴博士支持鼓勵與全所同仁辛勤耕耘下，一〇五年度果豐碩，榮獲四項大獎，套句棒球界術語，正所謂「擊出滿貫全壘打」。

消防署謝副署長參訪資通所

【特約記者喬嘉逵／報導】本院資訊通信研究所於日前邀請消防署謝景旭副署長等貴賓蒞院參訪，由資通所所長林博士接待陪同，特別安排無線通信應用防救災任務規劃簡報及研發能量展示，展示項目包括資通所特高頻跳頻通信機、通信機能量、六軸旋翼機、防救災決策輔助系統、機動型語音數據交換系統、4G LTE PTT移動專網、野戰數據資傳系統、動中通衛星通信車、可攜衛星通裝與航空所紅雀無人機及飛彈所智慧型鋰電池組。

本院災害防救研發成果深獲謝副署長等來賓高度肯定與嘉勉，藉由未來雙方共同合作，打造前瞻及高效能防救災系統，有效預警、支援或調度相關的防救災工作，降低災害損失並提升作業效率。

謝副署長（前排中）與林所長（前排右六）及相關幹部合影。（喬嘉逵／提供）

化學所春節視導慰勉

【特約記者蘇登貴／報導】春節前夕，化學研究所所長賴博士特別慰勉青山營區保全人員，留職人員於春節期間，應加強營區外圍牆之巡查，發現可疑狀況即時向值日官反映，確保營區安全。

隨後，文副所長率資材組施組長及工安組趙組長前往大溪虎豹坑彈藥庫慰問，除視導彈庫安全維護情形，並拜會陸軍第三地區支援指揮部彈藥庫大溪分庫庫長，感謝該庫長期支援化學所，協助警衛巡查勤務，確保彈庫安全，並致贈加菜金，祝福全體官兵佳節愉快。

為確保長達六天的春節假期營區安全，賴所長及文副所長也分別至北部及推研廠廠房視導春節前夕火工作業停工督檢準備情形，指示各單位於停工期間，除實施火工安全教育訓練外，並全面大掃除保持85之最高標準。

材電所健美塑身活動

【特約記者張憶文／報導】健美塑身在材電所推動已有數年的時間，先前是本著「年齡終將逐漸老化，注意保養不可少，唯有健康才是寶」，而開啓健康促進活動。一〇五年該所以既往員工健康檢查結果分析，代謝症候群指標三項以上異常者達16.9%，因此以實踐5D健康生活(Do Control控制體重、Do Healthy選擇健康飲食及Do Exercise維持動態生活與運動習慣)，遠離代謝症候群來規劃。

「健美塑身」減重競賽活動從三月開始報名，單獨一人減重，缺乏競爭和意志力，即使有完美的減重計畫，但缺乏督促，常不小心就失敗放棄。為了增進團體間凝聚力，工安組鼓勵主管率領同仁參加，採「揪團減重」較易成功為號召，也在活動中設置「團體組」減重競賽，共有一六五位同仁及六組團體報名參加。

為鼓勵及協助同仁達到減重目標，於四月至九月舉辦一系列健康促進活動，有靜態的認識食物營養宣導及預防疾病發生講座，也有動態的各所聯誼運動競賽及支持節能減碳「大家一起來一爬樓梯上班」活動。

為期六個月的減重活動在個人獎及團體獎都有亮眼的成績，全體總減重402.6公斤，減重率3.27%。還長減重歷程需要持之以恒，個人談第一名的得主也分享經驗，參與減重活動後，開始會多安排自己的運動，三餐不要吃太撐，七八分飽就好，自然而然就會慢慢瘦下來。

該所未來希望能結合更多政府的資源讓活動更精緻多樣化，除讓職場員工身材標準化外，也達到身心平衡的狀態，並降低職災的發生。

材電所舉辦體育競賽活動。（張憶文／提供）

九鵬基地敦親睦鄰聲情誼

【特約記者林秀琴／報導】系發中心九鵬基地為感謝牡丹鄉及滿州鄉民事責任區地方仕紳與鄉親，年來對本院各項研發測試及三軍戰演訓任務的支持與協助，日前由九鵬基地劉主任率相關幹部於旭海村舉辦年終睦鄰餐會，邀請屏東縣陳文弘、潘裕隆、許天賜議員、牡丹鄉陳英銘鄉長、滿州鄉余增春鄉長、牡丹鄉方武、落實敦親睦鄰工作，以建立良好互動關係，獲得與會貴賓一致的支持與肯定。

會理事長等地方仕紳撥冗莅臨，場面氣氛融洽熱絡。

劉主任首先感謝與會貴賓長年對九鵬基地的支持與協助，對鄉親們因演訓造成的不便與困擾致上歉意，該基地將持續以積極主動的精神，透過溝通、協調與整合之方式，落實敦親睦鄰工作，以建立良好互動關係，獲得與會貴賓一致的支持與肯