強化交流合作 規劃科技發展

科技部徐爵民部長率該部重要主管蒞院參訪

院長與科技部徐部長交換紀念品。（邱清霞／攝影）

【特約記者陳慕真／報導】

本院轉型後積極爭取對外拓展機會，依重事會第一屆第七次會議決議事項，建議本院邀請科技部部長徐爵民博士前接受本院邀請，並率領該部林一平政務次長、前瞻司陳于高司長，以及國家實驗研究院羅清華院長率太空中心張桂祥主任等一行七人蒞院參訪，院長張中將率副院長、營運長及相關單位一級主管陪同接待。

徐部長一行首先收視收視本院多媒體簡介，隨後安排參觀龍門院區資訊通信技術展示及5G展示研發能量；接著，並分別前往青山園區及龍園園區W四八館，參觀太空磁譜儀地面監控中心與29金屬積層製作系統技術，由各一級單位主管接待解說。透過解說人詳盡的說明，徐部長一行對本院致力國防科技研發四十餘年所累積的豐沛能量，並將國防科技轉民間所創造的效益，均留下深刻印象。

在交流座談會中，本院除建請科技部就全國科技主管機關之立場，指導本院爾後可規劃之科技發展方向，並期望能與該部加強進一步合作，就爾後交流之前景交換意見。

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

逸光
中華民國七十五年七月一日創刊
第七一〇期
半月刊
發行人：顏肇瑩
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

品質是創造利潤及永續經營的關鍵

院長張中將主持一〇四年度品保工作檢討會

【特約記者趙瑞媛／報導】

本院日前召開「一〇四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，由院長親臨主持，果斷院長、各一級功能單位主管及品保組長與會參加。

院長致詞時表示，計畫產品如期交貨固然重要，但若不能維持優良的品質，極可能增加後續維修需求，降低原本獲得的利潤，甚至可能造成本院巨額虧損，更會嚴重影響本院整體聲譽。本院新研製的系統，因全系統驗證測試覆蓋率不高，應確實依系統工程程序與品保要求，完成必要的分項測試驗證。測試驗證中成功固然很好，失效並不全然是壞事，經由檢討改進，可以累積經驗並提升可靠度。

院長指出，今後在重種日漸嚴格的要求下，「品質」將是本院創造利潤及永續經營的關鍵因素，因此各級主管將品質放在心裡，重視強化品保工作。本院有品保中心協助院長維護品質，有其超然與獨立性的立位，各品保單位，應檢討計畫、應檢討各項產生潛在問題，並安排院內優良案例飛彈所子所針對「發射系統組ISO文件資訊系統」及「整合電子品可靠度技術」精進專案品質模式」實施專題報告。

院長主持一〇四年度品保工作檢討會。（邱清霞／攝影）

回顧與展望——齊心抗暖化 為下一代保住美好家園

社論

二十年後的人如果回顧歷史，會將二〇一五視為非常關鍵的一年。因為在這一年，聯合國氣候變化綱要公約第廿一次締約方會議（COP21），通過了過阻全球暖化的歷史性巴黎協定；而這個協定的執行成敗，對地球氣候及人類生活，將造成重大影響。要讓二十年後的全球人類避免災難，取決於今日國際社會，如何貫徹落實阻止全球升溫的承諾。COP21達成巴黎協定，是一項重大成果，但真正嚴酷的考驗，從現在才開始。

COP21的召開，是為了達成新的全球減碳抗暖化協定，以取代將在二〇二〇年失效的京都議定書。一九九二年通過的聯合國氣候變化綱要公約（UNFCCC）是政府間協定，訂定長期目標，有國家提出削減或避免氣候變遷的影響。京都議定書則是為了履行UNFCCC的承諾，也就是於二〇三〇年之前，減排二〇〇五年的百分之二十，並在二〇三〇年把再生能源比率，從現在的百分之四提高到百分之十二點五。

然而，京都議定書雖卻成敗各半。由於它只規範已開發國家，為了保護民眾安身立命的家園，也為了善盡地球村成員的責任，我國已經採取多項政策。去年並通過《溫室氣體減量法》，目標是於二〇五〇年之前，把溫室氣體排放量減到二〇〇五年排放量的一半，並提出自主減排貢獻（INDC）的承諾，也就是於二〇三〇年之前，減排二〇〇五年的百分之二十，並在二〇三〇年把再生能源比率，從現在的百分之四提高到百分之十二點五。

我國氣候變化因頒布之氣候變遷因應法，已經完成立法程序，即將公布施行。我國能源約九成仰賴石化，再生能源受天然環境之限制而占比低，因此要達成減排的目標，尤其需要全民更加努力。包括生產與消費各端的所有民眾，都必須強化減排能意識，實徹節能生活，並且積極發展再生能源，才能為下一代保住美好的家園。（摘轉自青年日報一〇四年十二月三十日第二版社論）

編輯／邱清霞
設計／曾金生

副院長張少將歡送餐會

院長張中將主持張副院長榮調餐會。（賴俊宏／提供）

【特約記者石鎮意／報導】

本院副院長張少將於一〇五年一月一日奉命榮調國防部軍備局擔任副局長，為感謝張副院長在職期間為本院盡心盡力、努力不懈的付出，院長特於一〇四年十二月卅一日假與本院的職務都是一時的，但長久久的。今後，無論在任何的職務，都將繼續為本院的營運投注心力。現場離情依依，氣氛溫馨感人。時值歲末年終，各出席主管亦藉此互道新年快樂！

本院召開文康社團座談會

本院文康座談假行政一館召開。（邱清霞／攝影）

【特約記者劉宗宜／報導】

本院一〇四年下半年文康社團座談會日前假行政二館四樓簡報室召開，公共關係室顏主任、陳副主任、總務處行管組陳組長、相關承辦及各社社團幹部近四十員與會。

顏主任於致詞時表示，一〇四年院慶整體活動內容，分別為體育競賽及藝文歷史痕跡聯展，其中藝文聯展係本院圖書館規劃「科技與人文的對話」長期展示區，展出同仁及眷屬於書法、國畫、篆刻、陶藝等方面的學習心得與成果，為本院靜態院慶活動的亮點。另包括院慶社團動態表演等全院性活動，受到同仁廣泛迴響，反應十分熱烈。顏主任對於各社團鼎力配合與協助，表達由衷感勉與感謝意忱。

航空所～

榮膺台中市樂活職場二星獎

航空所馬所長接受群健有線電視台專訪。（張容彬／提供）

【特約記者張容彬／報導】

台中市政府為保障勞工之工作權益，提升職場之友善工作環境，促進勞資和諧，推動「卓越企業、幸福勞動」樂活職場評選獎勵活動，以鼓勵台中市企業積極落實勞動法令，建構和諧工作環境。

航空研究所參加評選活動，以「和樂－和諧樂活職場」及「優樂－優質樂活職場」兩項，榮獲樂活職場二星獎。日前假市政府文心樓舉行表揚大會，由林佳龍市長親自頒獎表揚，該所實副所長率公關主任及相關同仁出席與會。該所馬所長接受群健有線電視台專訪時表示，同仁健康快樂，才有創造力；能讓全所同仁樂於在良好環境中工作，感到與有榮焉。

本院不論福利、勞資和諧、人資或工作環境、職業安全衛生等均為業界翹楚，尤其該所馬所長重視員工健康促進，致力建立樂活職場，並列入該所的職業安全衛生與環保政策中。平時鼓勵同仁參與有益身心的休閒活動、藝文活動及心靈成長課程，促進同仁身心健康，建立一個安全、健康的樂活職場。

資管中心舉辦資安敲骨訓練

【特約記者簡宏彥／報導】

資管中心負責全院資訊實務經歷，以為精進本院資安防護技術，日前藉「第三十一屆中日工程技術研討會」交流時機，結合本院一〇四年度資安教育訓練，特別邀請日本株式會社Cyber Defense研究所理事名和利男（Yoshio Nawa）先生，講「資訊安全－隱藏潛行的網路攻擊實態」，吸引各單位有興趣同仁逾五十人參加。

名和利男先生透過自身資安防護技術，日前藉「第三十一屆中日工程技術研討會」交流時機，結合本院一〇四年度資安教育訓練，特別邀請日本株式會社Cyber Defense研究所理事名和利男（Yoshio Nawa）先生，主題「資訊安全－隱藏潛行的網路攻擊實態」，吸引各單位有興趣同仁逾五十人參加。

名和利男先生透過自身實務經歷，以淺顯易懂的方式，分析各種網路攻擊的行為，說明時下高度精巧化的網路攻擊模式。其中網路間交換過程中，被入侵的個人電腦，在我們享受網路帶來的知識與便利之際，也要懂得相關防護機制。所謂「道高一尺，魔高一丈」，網路攻擊型態也不斷在進化，駭客的攻擊型態，不僅是單純的入侵或破壞，而是以個人、大至國家的重大機密安全，危害程度不容小覷，盼以此心惕勵各單位應不斷吸取新知，加強對網路安全的重視與防護，以保障單位、社會、國家的安全與利益。

你今天「漂」了沒？圖書館漂書計畫啟動

【特約記者賴泱州／報導】

您是不是有些很喜歡的書，封底作者簡介已久卻捨不得丟掉？想將這些書與大家共享，卻又不知該如何行動？為了讓同仁珍藏的書找到下一位善用者，藉此建立分享閱讀的風氣，本院圖書館於日前提出「圖書館漂書實施計畫」，希望藉由「漂書活動」建立好書分享傳遞閱讀平台。

漂書源自於六〇年代的歐洲小鎮，愛書人將貼上標籤的書籍放置在公眾場所讓眾人自由取閱，例如車站、機場，並於閱讀後歸還，便於其他讀者取閱。圖書館為永續推動漂書活動，特加入台灣漂書協會，獲得漂書標章及協助，自一〇四年十月開始無限期募書，同仁可將好書捐至圖書館，交由館員處理。書籍經分類編號後，即可置於漂書處供閱讀。

同仁自由取閱，毋須登記，不僅減輕讀者借閱的壓力，亦省略借還書之繁瑣手續。

除圖書館外，亦徵得各單位同意設置漂書站，於一〇四年十二月三日陸續將書籍放漂至資通所、電子所、化學所、材電所、資管中心以及軍通中心。此外，亦於台中航空所、高雄大樹以及屏東九鵬基地等院區設立漂書站，每處站點提供約四十餘冊，同仁閱讀檢視各漂書站之情形，並根據流通狀況補充書籍，以增加書籍種類的多元性。漂書活動預計試辦六個月，後續將視活動成效進行檢討與改善作法，期能提升院內同仁閱讀風氣。

由於本院圖書館為台灣漂書協會成員，同仁亦可於全國各漂書站點自由取閱書籍並相互流通，屬全國性之漂書活動。漂書活動係基於圖書分享的概念，需視讀者取閱及歸還情形而評估成效，因此漂書及歸還需同仁發揮無私與分享之精神共襄盛舉，歡迎同仁將家中塵封已久的好書籍捐至圖書館，將好書再次流通，重展圖書生命力。

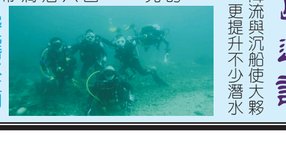
本院圖書館漂書站。（吳承恩／提供）

菲律賓明多洛島遊記

【特約記者黃國強／報導】

東北季風增強，第一波寒流即將到來！此時的我們已經抵達熱情的菲律賓明多洛島。本院逸光潛水社日前舉辦國外潛水旅遊，十一位深海蛟龍，共同探索微距攝影潛水天堂。

明多洛島水域浮游生物豐富，隨時可見千奇百怪的微距生物，活潑可愛的娃娃魚逗得大夥差點笑得吐掉調節器，七彩海鰻、海龍、葉魚都紛紛現身迎接，帶著依依不捨的心情，回到溫暖的家，劃下此次活動完美句點。



逸光潛水社同仁邀游明多洛島水域。（黃國強／提供）

編輯／邱清霞
設計／曾金生