材料創新 光電領航 卓越創新

材電所獲國家產業創新獎卓越創新學研機構獎

張前院長代表接受陳副總統頒獎表揚。（李志娥／提供）

【特約記者李志娥／報導】經濟部日前假中油大樓國光廳舉辦「創新之夜—一〇六年經濟部產業創新成果聯合頒獎典禮」，邀請陳副總統致詞時特別恭賀本院在張前院長的領導下研發有成，不僅是國防自主政策的典範，同時在推動軍民通用，為國防產業創造高附加價值不遺餘力，近期又榮升國防部軍備局副局長，實至名歸。

陳副總統致詞時強調政府有責任打造一個以「創新、就業、分配」為核心價值，追求永續發展的新經濟模式。台灣以貿易立國，要改善經濟結構，提升競爭力，更需要致力於推動創新與結構性改革措施，為國家經濟尋找新的成長動能，才能持續邁步向前。因此，政府提出「五加二產業創新計畫」，作為驅動台灣下世代產業成長的核心，也是新時代該有的產業發展思維。

張前院長分享得獎感言時指出，台灣早期因國際局勢變化，本院自國際局勢的快速轉變，本院面臨第一個挑戰就是國防科技產業前瞻先進技術的突破。當時因為國外對元件、材料和基礎設備的輸出管制，迫使本院同仁齊心克服困難，由系統端開發往基礎端之關鍵零組件研究向下紮根，才得以將國防研發成果，推廣至民間用途。張前院長強調，由於本院自主國防的落實與強化，使得相關關鍵技術的基礎紮根與突破，才能將這些技術移轉民間，促成傳統產業升級與開發光電先進材料等成就。院長並感謝大會與評審委員給予肯定與鼓勵，本院將會更加努力，為國家貢獻心力。

成功 掌握在懂得把握機會與利用時間的人手中

董事長主持新式高教機簽約儀式

董事長主持新式高教機簽約儀式。（邱清霞／攝影）

【本報訊】本院日前假龍園園區W四八館舉行「新式高教機簽約儀式暨招商說明會」，董事長親臨主持，邀請桃園市鄭文燦市長、市府團隊及產業發展局長官致詞，會中由前院長張上將主持，新式高教機自研自製工作，帶動我國航太產業發展新紀元。「國防航太」產業發展策略將由新式高教機國造為起點，推動系統件之平行開發，並技轉業界，以提升我國航太技術能量，朝高值化、系統化之方向發展，奠定國防航太產業基礎，帶動廠商進入國際民用航太供應鏈，創造業界產製及壽期維護，達三十年以上之「循環經濟」榮景。

總統於今年二月七日在台中見證空軍新式高教機委本院研製協議書簽署，宣布啓動國機國造，推動新式高教機自研自製工作，帶動我國航太產業發展新紀元。「國防航太」產業發展策略將由新式高教機國造為起點，推動系統件之平行開發，並技轉業界，以提升我國航太技術能量，朝高值化、系統化之方向發展，奠定國防航太產業基礎，帶動廠商進入國際民用航太供應鏈，創造業界產製及壽期維護，達三十年以上之「循環經濟」榮景。

中」和所有人共勉。

榮獲一〇六年青年獎章

前院長張上將召見航空所陳建旭中校

【特約記者王淳／報導】中國青年救國團一〇六年青年獎章全國計有十一位優秀青年獲獎，其中本院航空研究所得獎人陳建旭中校榮獲「勤儉類」青年獎章，前院長張上將日前召見，除肯定獲獎事蹟，並提醒這份榮耀對於未來是任重而道遠，藉此鼓勵本院更多優秀青年見賢思齊，進而帶動本院研發任務精益求精。

前院長張上將除嘉勉陳中校的優異表現，同時也勗勉本院同仁，面對未來「國防自主」和所有人共勉。

前院長張上將主持古副院長新職介紹

【特約記者蕭博謙／報導】前院長張上將日前假圖書館主持古副院長新職介紹典禮時特別強調的願景目標，就是「追求卓越，成為具國際競爭力之國防科技團隊」，在各級幹部的努力下，已有優異成果，更勉勵全體同仁，在古副院長的領導下，各項任務能持續精進及成長，使本院再攀高峰，再創佳績。

古副院長畢業於交通大學通信學士、碩士及電子博士，於本院服務期間曾歷任組長、計畫副主持人、主持人、副所長及所長等重要職務，學養俱佳、經驗豐富，為人誠懇篤實，溫和圓融，任事主動積極，克盡職責，具領導統御規劃才能，為本院不可多得之管理幹部，對各項研發任務推展戮力副新，多次參與國際競賽與參展，提升本院能見度，本次獲得拔擢倚重，可謂實至名歸。

前院長張上將主持古副院長新職介紹。（賴俊宏／提供）

珍視水資源可貴 養成節約好習慣

社論

蔡英文總統日前在視導「曾文水庫防洪隧道工程」及「前瞻基礎建設」時曾提及，受限於許多客觀因素，目前國內還有很多家庭仍然沒有自來水，為改善此一狀況，政府將持續鋪設新管線，並將以民國一一三年達成百分之九十五的普及率為目標，盡可能讓每一個家庭，都有平等的用水權利。

就國內現況而言，水資源不但是農作物成長與供給的基本要素，亦提供環境生態體系保護的功能。每當此一有限的資源缺乏或發生問題時，可能衍生的危機包括乾旱、洪患、水污染及其他安全隱憂，對社會大眾，甚至是經濟與國力的影響皆相當巨大；由於極端氣候造成近年來氣候異常，常會發生雨多成洪，雨少成旱的危機，臺灣地區山高坡陡、河流短促，且許多河流均屬於荒溪型，縱使降雨多，往往不能享受自來水的便利，這也讓人想起多年前，作家古蒙仁曾撰寫報導文學作品（黑色部落），介紹當時臺灣最後一個能即變得相當重要。

當水資源不虞匱乏之際，讓原本無電可用的部落大放光明。

實規劃，讓國人得以預見臺灣未來「不缺水、不淹水、喝好水、親近水」的願景，也讓水環境因此而升級；在「前瞻基礎建設」所示的「綠數水道鄉」（綠能、數位、水環境、軌道及城鄉）實現後，臺灣將會處處都有如京都鴨川、巴黎塞納河，或是宜蘭安農溪那樣的親水亮點，綠蔭倒影河面，遊人漫步河岸，令人期待。但國人也必須瞭解，水資源得之不易，平日如何養成良好習慣，節約用水，才能真正享受水的便利與美好。（摘轉自青年日報一〇六年四月十五日第十版社論）

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
第七四一期
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

本院員工關懷系列專題講演

邀張老師基金會張德聰董事長蒞院主講

【特約記者林信全／報導】為傳承國防自主研發任務，本院轉型後陸續進用許多新進人員，使全院整體平均年齡跟著下降，各單位陸續注入一批批新血，無形中也提升不少效益，為促進主管與新進同仁以正向態度與方法面對壓力，本院日前假新新園區國書館舉辦一〇六年員工關懷系列第二場次專題講演，由陳督導長主持，邀請財團法人張老師基金會張德聰董事長擔任講師，計有各單位二級主管暨新進人員近二百人參加。

陳督導長表示，任何人不管在哪裏工作，一定都會有壓力，壓力有好有壞，更會因某些因素影響瞬間轉換，好的壓力會不斷激勵自己，讓自己在職場上變的更加更好。新進同仁剛到新的環境與接新的工作，難免會產生認知差異與工作壓力，當有問題時一定要勇於表達，只要願意講出來就能謀求解決之道，相信各級主管都會樂於協助，期在新舊世代良性互動融合過程中，打造出和諧與團結職場環境。

張董事長以「職場百分百—職場適應與壓力調適」為題，點出職場中唯有先喜歡自己，才會喜歡身旁的同事，並從瞭解自我、關心自我做起，進一步才能深入瞭解他人、關心他人。主管也要對部屬適時給予以鼓勵，用心感受同仁需求與期望，透過相互溝通、關懷來激勵同仁。

他並強調，壓力是情緒的一環，情緒處理不好，壓力便會莫名加諸在自己身上，當思考要做好壓力管理，則必須先具備覺察力，真正去瞭解壓力源，進而依接納、自然、因應、自我調適與運用資源等步驟，化解人生所面對的壓力。

本院邀請張老師基金會張德聰董事長蒞院講演。（曾金生／攝影）

國防部蒞院辦理安全管控機制宣教

【特約記者蘇登貴／報導】國防部為使本院同仁瞭解「建立國防廠商安全管控機制」具體作法，確保各級武及資安等業管人員，落實管制執行安全管控作為，日前蒞院辦理「建立國防廠商安全管控機制」巡宣教，由督察安全室張主任主持。

該講習由國防採購室採購管理處處長鄭少將率隊，納編採購室、政戰局、通次室、軍備局等單位，邀請本院同仁參與，授課講習對象為「各」級單位保密督導長、「本院列管機敏專案主持人及主承辦人」、「企劃處、物籌處、工程處、總務處及資管中心副主管」、「國機國造（漢翔公司）業務主管及承辦人」及「督察安全室」、「二級業務主管及派駐保防人員」計百餘人參加。

採購管理處處長鄭處長指出，落實「國防自主」政策，並有效管控參與國防事務之國內廠商，履行國家機密保護及國防的係為避免參與涉密國防廠商，在不經意情況下違反國家產業國際合作協定，未來將依機密保護法，影響國防安全。

機制將結合國內廠商參與國防武器獲得專案涉密程度，透過專案契約（協議書中，提高專案人員及設施（備）及資訊安全查核工作。

督察安全室張主任主持建立國防廠商安全管控機制巡迴宣教。（范毅達／提供）

航空所辦理專案管理講座

【特約記者林彩鳳／報導】航空研究所與漢翔航空公司因負相關研究與設計任務，雙方一直以目標導向的夥伴關係攜手合作，該所前瞻計畫部導督長日前特別邀漢翔公司前董事長邢有光博士蒞所，與該所執行專案計畫幹部舉行「動盪環境中之經營管理」專題座談，分享其二〇〇八至二〇一一年經營分享與管理漢翔公司的新思維與心得。

經營管理是領導統御的核心問題，是通往成功的階梯，無論是否為營利事業都離不開訂定願景、檢討任務及釐定策略三大經管主題。會中邢博士反問轉型後該所幹部要把航空所帶向哪裡？如何面對組織內在及外在因素的改變等問題，他推薦史蒂芬．柯維「與成功有約」書中，提高專業效能七大特點，以主動積極掌握選擇自由及裕盛和夫的經營實學，懂得會計及做財務報表，因為經營公司的不二法門就是降低成本的新思維。

邢博士也穿插專案經理的故事，並與本院同仁分享其經營公司心得「做事認真、溝通學習、不管對錯執行力及信任心」。

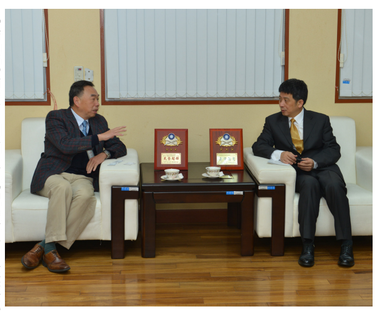
系發中心九鵬基地同仁參與淨灘活動。（林秀琴／提供）

資通所林所長接受專訪

談通資電技術及未來智慧防災4.0的發展

【特約記者張瑋真／報導】本院資訊通信研究所林所長印前接受安全&自動化雜誌社李豐榮副總編輯專訪，針對「通資電技術及未來智慧防災4.0的發展」，說明資通所自一〇三年本院轉型行政法人後，即以「前瞻創新機構」為願景，注入新創、創意的研發構想，提升自主研發能量，永遠堅守高科技、高品質、高效益、高信譽之理念，目前本院已建立關鍵核心能力，結合當前物聯網觀念，透過網路化、自動化及智慧化技術運用，將國防成果推廣至民間使用。現階段積極引入物聯網、大數據、5G通訊系統及人工智慧等前瞻技術，並結合通信安全及資安防護等技術，推廣運用至國內公務部門及公司的新時代。

資通所自一〇三年本院轉型行政法人後，即以「前瞻創新機構」為願景，注入新創、創意的研發構想，激盪出具創新、創意的研發構想，提升自主研發能量，永遠堅守高科技、高品質、高效益、高信譽之理念，逐步打造成為世界級通資電科技重要的發展基地。



資通所林所長（右）接受專訪。（張瑋真／提供）

本院支援核研所危安演練

【特約記者賴彥廷／報導】為提升本院及核研所共駐支援各項危安事件緊急應變能力，本院總務處消防勤務組日前配合內政部警政署保六總隊駐核研所第一大隊，實施一〇六年防制暴力重大人為危安事件演練，該演練透過核研所遭危害攻擊與意外肇生火花危害等想定狀況，共同實際演練相關作業，藉以提升轄區危安通報及緊急應變之處置能力。

總務處事持積極維護本院消防安全及緊急救護工作為著眼，除持續強化消防人員專業技能，以因應各項緊急消防搶救任務，唯有加強訓練整備，方能有備無患，消弭危安風險及有效降低損害風險。

安全沒有假期，本院為國防科技先驅，在消防安全的維護上形塑得重視，更需全體同仁能上下齊心，持恆落實災害防處應變機制及危機處理能力，確保本院各項人員、財產安全維護成效。

本院支援核研所實際演練。（賴彥廷／提供）