本院舉辦二〇一六神盾盃網路奪旗邀請賽
院長張中將親臨頒獎表揚

神盾盃網路奪旗競賽頒獎典禮

院長與獲獎隊伍合影。（蔡穎迪／提供）

【特約記者蔡穎迪／報導】為了挖掘國內優秀的資安專才，本院資訊通信研究所日前首次於網際網路上舉辦「二〇一六神盾盃網路奪旗邀請賽」，除邀請台灣大學、清華大學、成功大學、中山大學、雲林科技大學、虎尾科技大學、淡江大學、義守大學及健行科大等大專院校，並邀請軍事院校及國軍資安單位共同參賽，共計有國內三十一組優秀團隊參加，其中不乏像台大二一七等國際知名資安團隊，增添該賽事精采程度，最終即由台大二一七團隊獲得冠軍，並獲得獎金八萬元，由院長張中將親自頒獎表揚。

院長表示，本院近年致力於資安領域人才培育，透過定期舉辦網路競賽，建立研究單位與技術單位以及學術單位的交流平台，未來更會擴大規模成公開賽，甚至國際賽，獎金亦會再提高，希望今年參賽的隊伍，明年可以再來挑戰。

院長指出，本院自從轉型以來，各項用人制度上皆已具有彈性，相較於外界優秀駭客人才，動輒年薪破百萬元，本院除提供在學期間之獎學金補助外，若有意願來院服務，本院另可提供不亞於院外單位的薪資水準。

資訊與網路安全近年來已成為熱門議題，各國競相籌辦「網路奪旗競賽」，不僅比拼駭客攻防技術，甚至包含全方位的電腦科學技術與團隊合作能力。本院將秉持重視資訊安全之精神，提升對資訊安全之高警覺性，建立惡意攻擊防禦、自我系統漏洞偵測與修復之能力，逐步擴大辦理國內外公開賽，促進國內外網路攻防技術交流，建立本院資訊安全與網路戰相關能量。

中華民國七十五年七月一日創刊
逸光
第七二五期
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

運用職能模式　強化組織體質
杲副院長主持一〇五年科技管理訓練課程

【特約記者劉宗宜／報導】本院一〇五年「科技管理訓練課程」第二單元專題演講日前假圖書館舉行，由杲副院長主持，邀請東海大學工業工程與經營資訊學系專任助理教授翁紹仁博士蒞院，主講「管理問題關聯度的量化及重要績效分析」，本院各單位現任二級正、副主管及儲備幹部暨相關同仁計約百餘人參加。

杲副院長首先表達對翁博士的歡迎之意，並介紹翁博士為美國亞利桑那州立大學工業工程博士，曾任東海大學榮譽顧問、台灣醫療品質協會、高雄長庚紀念醫院精實醫療講師、彰化基督教醫院Date Mining講師、台灣管理學刊審查委員、衛生福利部提升急診暨轉診品質計畫醫療網路系統分析專家。杲副院長讚譽翁博士專業素養，透過講演對同仁執行管理議題時並必定助益良多。

翁教授的講授內容包括為「工業工程介紹」、「決策實驗室分析法」、「表現程度分析法」、「資料包絡法」、「系統模擬」及「精實生產成功案例說明」等。

翁教授表示，因應管理模式不斷的演進，職能模式蔚然已成為現今管理新趨勢，而如何運用職能，強化組織體質、發展人才策略、結合營運目標、達成企業願景，是當務之急。公司績效與治理，是企業成敗的關鍵，唯有良好的績效與治理，企業才有可能在國際資本市場上取得資金，進而維持長期優勢的競爭力。

翁教授強調，「技術」決定企業成敗，「管理」決定企業盈虧，「策略」更決定企業的存亡。面對競爭激烈的經營環境，企業成長備受挑戰，如何掌握技術、落實管理、降低成本、提高生產力，規劃策略絕對是致勝，並得以永續經營及永續獲利之重要理念。

中科院105年科技管理訓練講
管理問題關聯度的量化及重要績效分析

杲副院長主持科技管理訓練課程。（邱清霞／攝影）

本院舉辦智財權訓練課程

【特約記者劉宗宜／報導】為提升本院研發、智權管理與相關業管人員智慧財產權職能，智權辦公室辦理「一〇五年度智慧財產權教育訓練課程」，並自一〇五年八月九日起，共計五場次，日前邀請資策會科法所陳益智主任，主講「營業秘密對研發單位之重要性與管理策略」，由營運長主持，各所、中心督導智權業務之主管、承辦人及研發人員共百餘人參與。

營運長首先介紹陳主任學經歷豐富，世新大學法律研究所碩士，為國內法律領域專長人才，曾任科技法律中心組長與創意智財中心主任等要職。營運長表示，本院是研發單位，深信藉由陳主任的演講，將讓同仁充分瞭解，應加強對本院營運有經濟價值的營業秘密，防範任何疏失行為，以維持本院競爭優勢。

陳主任指出，營業秘密是智慧財產權中非常重要的項目，舉凡對企業營運有經濟價值的資訊，包含各種方法、技術、製程、配方、程式、設計或其他可用於生產、銷售或經營之資訊，都應該加以保護，以保護自身的研發成果，維持企業競爭優勢，進而帶來實質收益。他並舉企業界相關實際案例，做深入淺出解說，每位與會同仁均感獲益良多。

該訓練課程期透過各種訓練課程，使本院同仁充分瞭解營業秘密、競業禁止與研究紀錄簿等相關智慧財產權知識，以保護研究計畫產出之研發成果，並使智慧財產業管人員對營業秘密管理與運用實例有更深入的瞭解，以精進本院營業秘密管理事務之規劃。

增進產業瞭解　擴大合作範疇
外交部國際傳播司籌組記者團蒞院參訪

【特約記者賴俊宏／報導】外交部國際傳播司為增進各界對產業合作及我國經濟政策之瞭解，以擴大合作範疇，日前籌組記者團蒞院參訪，葛副院長率系發中心徐主任、資通所林所長及材電所蘇督導長等相關主管於六七三館歡迎接待。

葛副院長致詞時，首先表達對記者團到訪歡迎之意，並說明本院為我國國防武器重要研發單位，具備優異科研能量，且長期投入軍民通用科技發展，是台灣科技與經濟發展的重要資源。

記者團首先聽取本院沿革及研發成果等簡報，並收視本院參與巴黎航展宣傳影片。隨後，實地參觀本院研發之雄風三型飛彈、天弓三型飛彈、天劍二型飛彈、高解析度熱相機、動中通衛星通信車及天弓三型機動發射架等研發成果，透過專業人員解說，讓蒞訪記者們均留下深刻印象。

日本記者團實地參觀本院研發成果。（賴俊宏／提供）

社論

拒絕酒駕　愛人愛己　維護國軍良好形象

在人類文化發展與社會演進上，酒扮演著相當特殊的角色，所具備的社交功能，常常成為友朋聚會間，情誼昇華的觸媒。杜甫在〈贈衛八處士〉中的「一舉累十觴」，其深刻的寓意，是好友久別重逢的難得；不過，在酒精的催化與影響下，酒也可能造成個人在行為與行動上的失控，若酒後還執意駕車，更可能殃及無辜之人受害，不可不慎。

酒駕問題長期以來造成許多無辜民眾傷亡，引起立法院與社會團體的關切與重視，雖然政府近年來積極推動修法重罰，卻仍然難以遏止酒駕的發生。根據警政署最新的統計，民國一〇五年一到六月間，總共取締酒駕違規五萬二四五一件，移送法辦三萬二〇八二件；酒駕肇事死亡人數五十二人，與去年同期相比，死亡人數減少廿六人。酒駕肇事死亡人數下降，是政府執法的成效，但我們不能自滿於人數多寡，重點目標是酒駕與肇事率，何時才能歸零。

一直以來，行政院與立法院攜手合作，期能遏止酒駕；防制酒駕工作更是治安機關施政重點，除了平日警察機關嚴正執法，保障人民生命財產安全，防制酒駕肇事還涉及教育宣導、工程改善、車輛監理及執法取締等面向，有賴政府各部門間共同努力，整合各方資源與力量，方能事半功倍，有效防制酒駕發生。

酒駕死亡人數減少，警察的努力，當然是功不可沒。不論日夜，警察攔檢見警率提升後，取締酒駕的方式與執法決心，以及標準作業流程的精進，都讓心存僥倖的人難逃取締，肇事情形也隨之改善。但是我們不能對現有成績自滿，還是要有所警覺，雖然酒駕肇事死亡人數已減少，悲劇發生情況已降低，但卻沒有因為政府強力執法的決心與立法的重罰，讓酒駕絕跡，心存僥倖的酒後駕車依然時有所聞。

飲酒容易影響個人的行為反應，酒後駕車，當然容易造成車禍。綜而言之，愛惜自己生命、尊重他人生命，不僅僅是口號標語，國人應該隨時謹記在心，從自身做起，建立交通安全、由我做起，以及喝酒不開車、開車不喝酒的觀念，這樣才能遠離車禍肇事，快快樂樂的出門，平平安安的回家。（摘轉自青年日報一〇五年八月二十日第二版社論）

扶植傳產升級　促進經濟發展
化學所應邀參加台北國際塑橡膠工業展

【特約記者蘇登貴／報導】「二〇一六台北國際塑橡膠工業展覽會」日前在台北南港展覽館登場，本院化學研究所應邀參展，會中展示無鹵低毒低煙耐燃地板材、絕熱披覆材料、特用橡膠及防火實驗室能量，參展期間獲得國內外多家廠商高度詢問關注，並表達合作意願。

傳統產業是國內產業發展之重要基礎，而塑橡膠更為其中大宗，環保意識抬頭，讓塑橡膠發展趨勢朝向低毒性、對環境友善的方向。本院從事國防用橡膠材料開發，尤其是在防火橡膠研究方面也已經投入二十餘年，其他在化學檢驗分析、化工製程與高分子材料開發等各方面都奠立深厚的基礎。

化學所賴所長表示，該所於一〇五年度起參加經濟部技術處主導之維新傳統產業創新加值發展計畫，與金屬工業中心、紡織綜合研究所、石資中心等法人單位，共同努力與協助提升傳統產業產品等級及附加價值。該所在計畫內將逐年執行防火橡膠材料開發應用，選用天然橡膠與合成橡膠等原材料，結合業界需求防火產品市場以及配合環境保護政策，開發低煙低毒無鹵型防火橡膠產品。

本院肩負擴大推動軍民通用技術研發之任務，化學所擁有跨化學化工、電子電機、機械設計製造、品質保證、環境測試的跨領域研發團隊，在民生領域已逐漸展現成果，獲得國內中大型企業之好評。未來將透過該所現有的設備能量和高素質人力資源，與產業共同開發高附加價值產品，落實傳統製造業轉型與升級，促進國家整體的經濟發展。

航空所敦親睦鄰獻愛心

太麻里鄉程鄉長（左二）致贈感謝狀。（林彩鳳／提供）

【特約記者林彩鳳／報導】尼伯特颱風重創台東，太麻里鄉香蘭村有九成為受創災戶，航空研究所有鑑於長期在該村空軍靶場實施UAV等訓測任務，亦為睦鄰責任區，為維持友好關係，該所特地發起「愛心募款活動」，共計募款新台幣壹拾參萬柒仟捌佰元整。日前由公關主任卞上校及王課長代表馬所長親赴香蘭村致贈太麻里鄉程鄉長及香蘭村蕭村長災後重建經費，並轉交民政課指定專款專用，程鄉長銘感之餘，代表致贈感謝狀。此外，該所也以「書香飄過嶺」之捐書活動，捐贈香蘭國小書籍三四三冊。

行政專欄

設置自助郵局　提供便捷服務

◎總務處／提供

本院自民國五十九年起設置新新郵局，提供本院同仁便捷郵務服務，惟因應時代變遷，郵局於一〇一年由公營事業體走向企業化經營，並順應金融數位化時代來臨及經營需求成本考量，將本院新新郵局規劃併入核研所郵局，以有效整合服務效益。

為維院內同仁郵務作業需求，經多次與桃園郵局協調、爭取保留新新郵局，仍不敵大環境變遷，中華郵政公司最終決議整併所轄部分郵局，新新郵局於一〇五年五月七日正式走入歷史。本院為保障同仁郵務需求，爭取於原址設置自助郵局繼續為本院同仁提供服務，該局亦於五月十六日完成自助郵局建置，提供本院同仁自助郵務服務。

自助郵局設置迄今，設有存、提款功能自動櫃員機，提供同仁存、取款及轉帳等相關作業；設置補摺機俾使同仁可隨時刷新存摺資料保有最新紀錄；同時考量同仁郵件寄送需求，特設置票品出售機供同仁購置明信片及平信(掛號)等各式信封，並保留受信郵筒由郵局固定於上、下午專車收件，以確保同仁郵件寄送時效，希同仁能多加利用自助郵局相關設備，總務處將持續爭取郵局增設各式自助e化服務設備，提供本院同仁使用，俾共創雙贏之局面。

資通所　材電所　系發中心
體育交流聯誼競賽促情誼

勝必通資
資通所105年健康促進活動-體育交流聯誼賽
材料暨光電研究所體育活競賽

資通所與材電所同仁於路跑競賽合影。（吳專吉／提供）

【特約記者吳專吉／報導】資通所為鼓勵同仁培養運動習慣，促進團隊合作精神，並倡導有益身心之體能活動，藉以提昇工作效率，日前由資通所發起，邀請材電所與系發中心共同舉辦包括籃球、排球、壘球、羽球、桌球、橋藝與路跑接力等七項體育友誼競賽活動，資通所並組成啦啦隊於比賽現場為選手加油。其中最讓大家關注的就是路跑接力賽，系發中心因準備不及，最後由資通所與材電所各組兩隊，每隊十員共四十員參與比賽。

路跑接力活動於本院龍門營區汽車隊前道路舉辦，全程共計約十八公里，分別由十棒以均分接力方式跑步完成，其中第四與第八棒為女性同仁，比賽由資通所林所長與材電所程代所長鳴槍起跑。

為讓比賽不失競賽目的，又能達到聯誼之趣味性，特安排兩隊參賽，一隊由平時就習慣於長跑運動的精英所組成，可盡情發揮實力以求最佳成績；另一隊為平時較少運動或甚少跑超過二公里的同仁所組成，主要以體驗為主。比賽結果精英組由材電所奪得冠軍，體驗組也在材電所代所長的領軍下，於歡樂的氣氛中輕鬆完賽。

系維中心自強活動

系維中心同仁蘭陽一日遊。（羅允劭／提供）

【特約記者何傑／報導】系維中心日前在計管組承辦同仁的精心規劃下，籌辦了一天的宜蘭新寮瀑布及梅花湖風景區一日遊活動，儀校組與財務組同仁由呂副主任督導，從五號門出發。

感謝天公作美，前一天還下起暴雨，令人擔心會影響出遊的心情，結果一大早太陽公公對我們發出燦爛的笑容，使大家都感到雀躍萬分，沿途由小琳與小賓姊弟檔為大家服務。儀校組李組長首先轉達該中心主任旅遊快樂並注意安全的安全提示後，小琳小姐主動積極服務，擔任起卡拉OK的DJ。

呂副主任大方點了一曲「快樂出航來」開場，接著大夥輪流引吭高歌，在歡唱聲中，宜蘭轉眼就到了。首先前往新寮瀑布，步行距離雖不遠，但也達到健走的目的，在來回的路上與中心同仁互相照面並彼此寒喧。由於儀校組在龍門院區六六一與〇二四館，與系維中心本部六〇五館有一段距離，彼此並不一定認識，藉著一天愉快的自強活動之旅，使原本不熟悉的同事，有進一步的情誼交流。

中午在八甲魚餐廳用餐，席開十六桌，雖非假日但生意鼎盛，大家都享受到宜蘭的美食美味。接著調整行程至亞典蛋糕舖參觀遊覽，享受免費的咖啡與甜點。下午三點半回程，趕回院部五號門口，感謝老天的保佑，居然在五點十分左右趕到，在靜慧小姐負責聯絡交通車車長與小琳小姐的陪伴下，幸運的攔下回桃園的交通車，否則回家成了一條遙遠的路，畢竟喜樂平安最重要。

潛水社深潛訓練
內太空探索繽紛

【特約記者黃國強／報導】潛水社一〇五年第一期深潛訓練，六位同仁與眷屬於寧靜舒適且安全的環境下，透過教練群專業、嚴謹與扎實的教學，順利完成學科、術科訓練。院外潛水同好，只要提到中科院游泳池都會豎起大拇指說讚，四點五公尺標準游泳池是全桃園市最好的潛水訓練場所，特別感謝石園指揮官許少校及公共關係室陳小姐的協助和費心安排。

外圍有突出的礁磐，中間成列的消波塊阻擋，雙重的屏障，東北角鼻頭港是非常適合初級潛水學員的訓練和實習場所。當學員們還沒到達之前，教練群早已下海，於海底六公尺處繫好安全導纜繩。開放水域依然有其潛在的危險性，學員們第一次在海域操課難免緊張，教練群幾近一對一方式，讓學員們充滿安全感，發揮在游泳池裡所學習的潛水技巧。系製中心余錫能伉儷亦親自到海邊關心公子學習狀況，對於教練群的用心照料更是讚譽有加。不同的水域，不同的深度，繽紛的熱帶魚悠游其中，學員們的面鏡裡露出驚喜的眼神，雖然當日不是絕佳的海況，但用心的學員們能順利通過測試，恭喜各位已成為合格的初級潛水員，浩瀚的內太空就等著大夥一同去探索。

深潛訓練教練及學員東北角合影。（黃國強／提供）

化學所大樹廠
身心靈饗宴之旅

【特約記者于開國／報導】為紓解同仁工作壓力，培養團隊精神及鼓舞士氣，化學所推研廠大樹廠區日前辦理自強活動，由該廠楊廠長率隊，大夥興高采烈的於佛光山佛陀紀念館禮敬大廳前集合揭開序幕。

楊廠長藉由難得全廠到齊時機，以輕鬆、活潑方式介紹派駐廠區之公共關係主任、心理輔導管理師及勞工健康服務護理師等新進人員，鼓勵同仁善用資源，促進單位團結向心力及解決個人身心健康疑難諮詢。

隨後由佛光山安排之預約導覽人員將參觀同仁區分三組，帶領體認佛光山一磚一瓦艱苦創建過程及參訪藝術展覽，分享宗教信仰不分彼此廣結善緣的正面人生與價值觀。

中午承辦單位用心策劃美味的歐式自助餐，除了享用美食，同仁們互相家常寒喧，從平時嚴謹辛勞的工作環境轉換成不一樣愉悅放鬆的休閒環境，讓大家身心靈都獲得陶冶洗滌。

禮敬大廳
職場安全零災害　永續發展好未來
推進劑研製廠職場安全健康週
2016/06/03 08:47

化學所推研廠大樹廠區同仁佛陀紀念館合影。（于開國／提供）