追求卓越 全球運籌 突破精進

董事長親臨主持本院一〇六年年終工作檢討會

董事長親臨主持本院年終工作檢討會。（邱清霞／攝影）

【特約記者葉嘉範／報導】為檢討過去、策進未來，董事長馮世寬先生日前率董、監事一行蒞院，親臨主持本院一〇六年年終工作檢討會，院長杲博士率各級重要幹部共同與會。會議主題為「追求卓越、全球運籌」，此即為本院未來願景；基於此，本院明年營運策略則訂為：「降低成本」以「提升競爭力」，除強化優質服務國軍之相關作為外，同時引領國防產業「進軍中山市場」。

董事長致詞時特別對於本院國防科技發展上的傑出表現，以及對國軍建軍備戰的努力，表達高度的肯定與嘉勉；同時對本院自一〇三年轉型迄今，藉由組織、財務及採購等制度鬆綁，穩健的導入企業化經營作為，展現高度的營運企圖，在管理的綜效與績效評鑑成績上，均已達成階段性的目標，更是表達欣慰與讚賞。

此外，董事長亦重申本院是國家非常重要也是唯一的軍事科技研發重鎮，不但國內馳名，也享譽國際。所以本院責任非常重大，如何在先進研發、支援三軍作戰及協助國家經濟發展等方面持續突破與精進，有賴全體同仁戮力以赴，希望能將本院一流的技術與能量發揮到最高境界。董事長特別以當年自沙烏地阿拉伯駐外返國時，不受外界高薪挖角利誘，勇於追求當年自詡「戰士」之理想與高標準之熱忱，堅守工作崗位與在場重要幹部、研究團隊共勉。

董事長亦提示本院在國防自主的政策上能扮演更積極性的角色，配合國軍武獲與革之推動，以「系統整合者」的高度，提供專業的整合性評估分析，與各軍種共同完成武器籌獲之最佳方案。

董事長非常重視同仁的健康與醫療，期勉醫務所能提升醫療品質，朝向成為醫院級機構的目標邁進。

會中各單位除針對年度產品或模組失效概況提出檢討外，亦具體將規劃可發展之新創事業重點方向；同時，針對競爭對手與產品能量進行研析，期能精確掌握未來專業發展方向與產品市場。

中華民國七十五年七月一日創刊
逸光
第七五七期
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

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。

品質政策

客質實懇
顧品真誠

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

尊重包容 性別平權樂生活

社論

不久前，美國《紐約時報》揭露好萊塢製片哈維溫斯坦（Harvey Weinstein）多年來性騷擾多名女星及女職員後，許多女星出面指控曾遭毒手，事件像滾雪球一樣，牽扯出好萊塢不為人知的醜聞。女星艾莉莎米蘭諾（Alyssa Milano）隨後在推特發起「我也是」（#MeToo）活動，鼓勵曾遭性騷擾及性侵的女性，在社群網站貼出「我也是」標籤，讓世人能正視此一議題。「我也是」（#MeToo）活動源起，是《紐約時報》於十月份所揭露的好萊塢王牌製作人溫斯坦三十年來藉權勢性騷擾女演員與下屬，惡行包括強迫性交等，知名女星安潔莉娜裘莉（Angelina Jolie）、鄔瑪舒曼（Uma Thurman）、葛妮絲派特洛（Gwyneth Paltrow）、蘿絲麥高恩（Rose McGowan）、英國女星蓮茵安東尼（Lysette Anthony）等，都出面指控曾經遭到溫斯坦的性暴力。

從近日新聞造成的關注來看，所涉及的性醜聞案件，不僅在好萊塢影壇愈演愈烈，激起群眾公憤，此一事件更在社群網站上發酵。為了讓性暴力受害者彼此團結、互相支持，米蘭諾在推特推動的「我也是」，標籤運動，已引起全球成千上萬人回應與讚賞。

此外，董事長亦重申本院是國家非常重要也是唯一的軍事科技研發重鎮，不但國內馳名，也享譽國際。所以本院責任非常重大，如何在先進研發、支援三軍作戰及協助國家經濟發展等方面持續突破與精進，有賴全體同仁戮力以赴，希望能將本院一流的技術與能量發揮到最高境界。董事長特別以當年自沙烏地阿拉伯駐外返國時，不受外界高薪挖角利誘，勇於追求當年自詡「戰士」之理想與高標準之熱忱，堅守工作崗位與在場重要幹部、研究團隊共勉。

董事長亦提示本院在國防自主的政策上能扮演更積極性的角色，配合國軍武獲與革之推動，以「系統整合者」的高度，提供專業的整合性評估分析，與各軍種共同完成武器籌獲之最佳方案。

董事長非常重視同仁的健康與醫療，期勉醫務所能提升醫療品質，朝向成為醫院級機構的目標邁進。

會中各單位除針對年度產品或模組失效概況提出檢討外，亦具體將規劃可發展之新創事業重點方向；同時，針對競爭對手與產品能量進行研析，期能精確掌握未來專業發展方向與產品市場。

開發高價值新原料 提升產業界競爭力
化學所研發團隊榮膺國家新創獎

【特約記者蘇登貴／報導】第十四屆國家新創獎發表暨授獎典禮日前假南港展覽館舉行，邀集國內創新標竿之生醫企業、傑出新創之產研單位及產、官、學、研各界參加，本院化學研究所高分子化學組蘇文炯研究所高分子化學組蘇文炯博士，以「雙環戊二烯衍生物開發與應用」為題獲獎，由該所袁副所長代表接受農委會林聰賢主委頒獎表揚，研發團隊江淑娟博士、何潛淵、林翰亞、王彥霖、陳肯成、林材峰等成員亦出席分享這份榮耀與喜悅。

蘇博士指出，該計畫以新穎觸媒技術開發高價值性的新特化原料－金剛烷(Adamantane)合成技術、金剛烷雖級製程與金剛烷羥化衍生物之製程技術，以及雙環戊烯羥化衍生物之製程技術與酵基雙環戊烯之氫化反應技術，以落實五碳烴在業界之實用價值為目的。

袁副所長表示，該所研發團隊研發之金剛烷及其衍生物可應用於功能特材、光電特材等產業應用，開發高階特材將帶動石化產業高值化契機，產品可應用於電子產業新材料開發；雙環戊二烯衍生物可應用於環保可塑劑、耐候型高功能抗氧化劑等特化品開發，將有助於特化產業，進行新產品研製。預期計畫完成後技術可幫助業界，除可幫助業界取得困難、價格昂貴等問題，並可縮短新產品開拓時間，廣泛的可游業者將可增加產值並確保產業競爭力。

化學所袁副所長（左）代表獲農委會林聰賢主委表揚。（蘇登貴／提供）

打造職場安全環境 提高健康自主意識
本院工安環保績優表揚大會

【特約記者謝三良／報導】本院一〇六年「工安環保年度績優表揚大會」日前假圖書館地下二樓舉行，由督導長主持，除頒發年度工安衛生績優表揚大會，持續與無止盡的工作，本年度貫通所（南區）與系維中心榮獲勞動部推行勞安衛優良單位五星獎，殊值嘉勉。督導長工安環保業務年來的付出與辛勞，使本院各項工安衛生與環境保護工作更臻落實。

督導長於致詞時表示，本院配合國家重要政策，推動工安衛生是持續與無止盡的工作，本年度貫通所（南區）與系維中心榮獲勞動部推行勞安衛優良單位五星獎，殊值嘉勉。督導長也轉達院長非常關心同仁安全健康，目前院內發中心肇生特別危害健檢（第四級管理），請持續辦理危害預防措施，以提供同仁安全健康工作環境。各事業單位應持續推動各項工安衛生管理作為，打造職場安全環境，俾利同仁安心工作，期使院內研發量產任務順利遂行。

督導長主持工安環保年度績優表揚大會。（謝三良／提供）

開創國內軌道產業新契機

本院參與軌道車輛複材內裝研發聯盟簽約

本院軍民通用中心游主任（左起）、台車公司蔡董事長、複材公會劉理事長代表簽約。（李志娥／提供）

【特約記者李志娥／報導】本院執行經濟部「維新傳統產業創新加值發展計畫」，配合近期政府「前瞻基礎建設」政策，落實軌道產業國車國造的產業目標，複材內裝研發聯盟由台灣車輛公司蔡煌瑯董事長、複合材料工業同業公會劉暉麟理事長與本院軍民通用中心游主任代表簽署。

我國複材產業之品質與精密度一直以來皆有相當高的水準，然而終端規格與市場的掌握始終受限於國外廠商，為整合國內複合材料產業資源及輔導產業轉型升級，本院與複材公會及台車公司結盟，為國內軌道產業開創契機，以培植國內軌道車輛內裝之次系統廠商，完善國內軌道產業在複材技術上的自主能力，藉由政策、商機、技術之整合掌握軌道車輛內裝產業商機，攜手打進國際供應鏈，創造雙贏的合作模式。

會中舉辦「軌道車輛複材產業技術／市場研討」，以軌道車輛現況／發展市場剖析及商機」、台灣車輛公司「複合材料車輛軌道領域之應用與未來發展」及本院材料電所「軌道車輛複材內裝研發」等專題，提供業界廠商從產品需求到技術應用等交流研討。

再透過本院指管系統發展經驗，有效管制災情處置情況，以即時產製各式報表。除及即時產資訊同步精準度。

藉由雙方合作，樹立本院與業界合作良好典範，亦為本院發展人工智慧技術所需的技術驗證平台奠定穩固基礎。

資通所林所長（右）與全波科技公司董事長簽約。（許祐禎／提供）

軍民技術通用 創造產業價值

資通所與全波科技公司簽署委託研究契約書

【特約記者許祐禎／報導】全波科技公司為因應未來公司發展需求，委託本院資訊通信研究所研究開發「智慧防救災決策輔助系統」，該公司童玉瑋董事長日前與資通所林所長於本院簽署委託研究契約書，為本院「智慧防救災決策輔助系統」產業推廣，日前假台玻大樓舉行「軌道車輛複材內裝研發聯盟」簽約儀式，由台灣車輛公司蔡煌瑯董事長、複合材料工業同業公會劉暉麟理事長與本院軍民通用中心游主任代表簽署。

我國複材產業之品質與精密度一直以來皆有相當高的水準，然而終端規格與市場的掌握始終受限於國外廠商，為整合國內複合材料產業資源及輔導產業轉型升級，本院與複材公會及台車公司結盟，為國內軌道產業開創契機，以培植國內軌道車輛內裝產業商機，攜手打進國際供應鏈，創造雙贏的合作模式。

會中舉辦「軌道車輛複材產業技術／市場研討」，以軌道車輛現況／發展市場剖析及商機」、台灣車輛公司「複合材料車輛軌道領域之應用與未來發展」及本院材料電所「軌道車輛複材內裝研發」等專題，提供業界廠商從產品需求到技術應用等交流研討。

發揮武器效益 厚植國軍戰力

本院應邀參加後勤訓練中心創制百週年展示

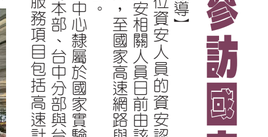
【特約記者陳士高／報導】本院轉型後積極擴展產品行銷工作，日前獲陸軍後勤訓練中心邀請，參加該中心漢陽創制百週年校慶活動，參展項目計有化學所數位迷彩核生化防護服、反恐用扁平化機器人、機動式防蝕清洗系統；材電所多功能雷觀機、八觀全景影象系統、光電追蹤系統、無人機防禦系統；飛彈所中繼型探索載具、營區環境監控系統等項目。

後勤訓練中心指揮官方少將陪同到訪之退役將領袍澤等，逐一至本院展示點參觀，對於本院以顧客為導向之研發效率，物籌處產管組全體同仁在該處李處長率領下，前往好山好水的宜蘭，展開「樂活逍遙宜蘭一日遊」自強活動。出發前，李處長特別提醒大家相互照顧注意安全外，也期勉大家都能暫時拋開公務與世俗的繁忙，盡情享受「偷得浮生半日閒的」愜意。

第一站到達礁溪西側著名的「五峰旗」瀑布，位於雪山山脈與蘭台灣最大的專業蘭花園，一百一十餘萬株蝴蝶蘭品質優良，同仁把握難得時機選購回家栽種或觀賞。

隨後至麻糬DIY工廠體驗好水與好米製作成麻糬的過程與樂趣，以及礁溪「湯圓溝溫泉公園」。溫泉公園旁的土產購物街遠近馳名，大多精滿溢。

活動在黃昏時刻，大家高唱「夕陽伴我歸」的歌聲中接近尾聲，回憶一整天同仁共聚的時光，身心都通體舒暢。



物籌處產管組樂活逍遙宜蘭一日（劉宗宜／提供）

物籌處產管組樂活逍遙一日

【特約記者劉宗宜／報導】為凝聚向心，增進同仁間美好情誼，以帶動團隊士氣及提升工作效率，物籌處產管組全體同仁在該處李處長率領下，前往好山好水的宜蘭，展開「樂活逍遙宜蘭一日遊」自強活動，出發前，李處長特別提醒大家相互照顧注意安全外，也期勉大家都能暫時拋開公務與世俗的繁忙，盡情享受「偷得浮生半日閒的」愜意。

第一站到達礁溪西側著名的「五峰旗」瀑布，位於雪山山脈與蘭台灣最大的專業蘭花園，一百一十餘萬株蝴蝶蘭品質優良，同仁把握難得時機選購回家栽種或觀賞。

隨後至麻糬DIY工廠體驗好水與好米製作成麻糬的過程與樂趣，以及礁溪「湯圓溝溫泉公園」。溫泉公園旁的土產購物街遠近馳名，大多精滿溢。

活動在黃昏時刻，大家高唱「夕陽伴我歸」的歌聲中接近尾聲，回憶一整天同仁共聚的時光，身心都通體舒暢。

酒廠，是台灣第一座威士忌的製酒廠，因中央山脈的雪山山脈的地理環境，進而孕育出宛若甘泉玉露的好水質，才得以釀造出風味獨特高品質的威士忌酒。接著轉往金車蘭花園，是北派性格。船靠玄光碼頭，兩階一步地直奔上玄奘寺，心禪想，若要一時半刻的悠哉，定要在雜沓紛擾的人們上來前，踏到一個青龍山山腰，小徑中偶遇幾位同事便淺短招呼，其餘皆是山裡的聲音。

下一站停靠在伊達邵碼頭，街上沒了摩肩擦踵的擁擠，但喜歡這種怡然自如。午餐選的好，金都餐廳著實符合眾望，每一道都能巧見在地食材的運用自如。

飽食後來到中台禪寺，隨著導覽人員的帶領，從創辦老和尚的發願初衷，到內部配置設計的意念，一層一層盤旋步行而上，一尊一尊雙手合十作揖，耳裡聽著佛教歷史故事，心裡想著人世明暗際遇，靜默於此。

最終站來到埔里酒廠，配合觀光發展，從外看不出酒廠地窖樣貌，也因趕路時程而無法停留過久，迅速走覽商品特賣區，大夥也隨興品嚐且多有買單。

脫離了框架和體制，旅途中車程裡，展現了辦公室中少有的情誼交流。依著場景不同、伴行者不同且氛圍一派清朗，幾句話語中，不管有意無意都是真情意。

航空所品維組日月潭合影。（張憲忠／提供）

航空所參訪國家高速網路中心

【特約記者陳士高／報導】為擴展航空所各單位資安人員的資安認知，航空所各單位的資安相關人員日前由該所資安業管李組長率隊，至國家高速網路與計算中心台南分部參訪。

國家高速網路與計算中心隸屬於國家實驗研究院，全台共有新竹本部、台中分部與台南分部三處，提供的服務項目包括高速計算、學術研究網路、大數據資料分析平台、軟體與資料庫、資訊安全、Co-Life教育平台等。

李組長一行首先聽取該中心簡報介紹，包括國家高速網路與計算中心的簡介、資安與網路技術服務。隨後，前往該中心電腦教室瞭解雲端資安攻防平台架構，並實際上機體驗資安攻防的作業流程與操作。最後，並介紹科技教育平台系統，同仁皆興趣盎然，一一登錄成為會員，進入Co-Life平台親身體驗，收獲良多。

透過資安參訪活動，同仁除瞭解國家高速網路與計算中心的服務外，更深刻體認到資安的重要性，無形中擴展了視野，對於日後推動各項資安工作，更能凝聚向心力，落實執行該所資安工作。

航空所同仁於國家高速網路與計算中心合影。（陳士高／提供）