提升裝備妥善 滿足戰備整備

空軍致贈本院績優單位與個人感謝狀暨軍種獎狀

呆前院長轉頒本院績優單位空軍感謝狀。（林敬保／提供）

【特約記者謝繼興／報導】空軍司令熊上將為感謝本院戮力協助空軍執行裝備試研修（製）任務，提升裝備妥善，滿足戰備整備，特頒贈本院感謝狀暨軍種獎狀。

贈本院感謝狀暨軍種獎狀儀式日前假行政一館二樓簡報室舉行，因新冠肺炎疫情影響，由呆前院長代為轉頒。

空軍表示，本院是空軍的最佳夥伴，協助空軍執行各型機戰備急需關鍵器材研修（製）任務，有效解決裝備消失性商源窒礙問題，維持機隊運作，提升妥善率，並協助空軍滿足戰備整備需求，績效卓著。此外，本院參與同仁均以高度的專業能力及團隊合作精神，展現服務軍種的價值與使命，就完美的成果，亦表達高度肯定與感謝。

本次榮獲團體感謝狀單位計有航空所、飛彈所、資通所、化學所、材電所、電子所、系維中心、物籌處、企劃處等九個單位；個人獎獲軍種獎狀計有飛彈所黃建勇、郭思華、陳志鵬、林柏伸、航空所余明權、電子所邱文斗、廖作賢、資通所張詩岳、陳瑞龍、系製中心劉吉益、系維中心駱芳柏、陳維倫等十四員，由呆前院長頒獎致賀。

呆前院長致詞時首先恭喜各獲獎單位及同仁，並期許大家賡續努力及同心，以最好的專業、品質和服務，協助軍種執行各項試研修（製）任務，解決裝備窒礙問題。同時，在研發消失性商源關鍵器材期間，本院也可從中獲得許多寶貴的經驗，藉由與軍種的合作與共享，提升本院研發能量。

呆前院長表示，空軍司令熊上將多次對本院的協助表達肯定與感謝。日前也接獲空軍第五聯隊聯隊長致電，感謝本院鼎力協助花蓮空軍基地相關裝備器材試研修任務，幸有本院鼎力協助，使機隊任務維持運作。

最後，呆前院長特別感謝空軍平台陳主持人及同仁積極協調，並整合本院專業單位，亦勉勵各單位在後續辦理試研修（製）任務的過程中，不分彼此，團隊合作，更緊密的連結顧客，提升國軍戰力，並擦亮本院金字招牌。

中華民國七十五年七月一日創刊
逸光
第八一二期
半月刊
發行人：顏 肇 瑩
社 址：龍潭鄧政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

放眼國際 追求卓越
成就世界級國防產業

品質政策

客質實懇
顧品真誠

保密警語

◎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

社論

防疫有成伸援手 提升國際能見度

去年十二月中國大陸公開承認「嚴重特殊傳染性肺炎」（武漢肺炎）爆發後，未能參與「世界衛生組織」（WHO）的我國，因受到中共在國際上處處阻撓，只能獨立防疫。三個多月以來，我們非但未如唱衰者所言陷入困境，反因卓越表現，成為全球防抗疫模範，並向世界證明「臺灣可以幫忙，臺灣正在幫忙。」這樣的「臺灣模式」，贏得愈來愈多友誼，也將我國的國際能見度推升到新的境界。

由於地理的接近和兩岸人員密切往來，中國大陸去年十二月爆發疫情後，部分國際評論認為臺灣將會成為重災區。例如，美國約翰霍普金斯大學曾預估，此次臺灣疫情將僅次於中國大陸，成為全球第二慘的地區。但三個多月過去了，當全世界確診人數超過百萬，死亡人數近七萬，臺灣有個位數。

雖然受到國際間的一致肯定，但我們並沒有因此志得意滿。在國內疫情獲得控制後，臺灣迅即向全世界輸送醫療物資和防疫經驗。在日產一〇〇多萬枚口罩、世界第二大產能的強大製造能力下，蔡英文總統公開宣示，我國將向全世界援贈一〇〇〇萬枚口罩，對象包括歐洲和美國，此舉贏得各國的讚譽，除美國約翰霍普金斯大學統計的我國確診病例卻只有三〇〇多人，死亡人數僅有個位數。

疫情期間，我國透過「臺灣模式」，贏得愈來愈多友誼，也將我國抗疫經驗，在日產一〇〇多萬枚口罩、世界第二大產能的強大製造能力下，蔡英文總統公開宣示，我國將向全世界援贈一〇〇〇萬枚口罩，對象包括歐洲和美國，共享與共合作，期許未來能更緊密鏈結與交流，為國家育才育能。

首屆學生即將於一年後畢業至本院服務，呆前院長於日前至國防大學理工學院慰勉本院代訓生，除特別致贈共享與合作，期許未來能更緊密鏈結與交流，為國家育才育能。

本院係我國國防科技研發最重要單位，自民國〇一〇六年起與國防大學理工學院於挑戰、求真求實的精神，化不可能為可能，全力發揮所長，逐步取得成功與失敗經驗，化為成長之養分，為「國防自主」貢獻一己之力。

同學有感呆前院長之關心與支持，特別精心製作卡片，表達致謝之意。透過呆前院長的分享及鼓勵，更堅定同學自我學習自律之決心，並期待新的挑戰。

本院〇一〇〇年筆記本，並與同學分享自身求學經歷，以及從事國防科技研究經驗。呆前院長鼓勵同學積極向上，充實自我，培養解決問題能力，未來從事國防科研工作時能秉持初衷，以勇於挑戰、求真求實的精神，化不可能為可能，全力發揮所長，逐步取得成功與失敗經驗，化為成長之養分，為「國防自主」貢獻一己之力。

同學有感呆前院長之關心與支持，特別精心製作卡片，表達致謝之意。透過呆前院長的分享及鼓勵，更堅定同學自我學習自律之決心，並期待新的挑戰。

本院超商結帳律定一點五公尺社交距離。（黃彥豪／提供）

秉持初衷 勇於挑戰 求真求實

呆前院長至國防大學理工學院慰勉本院代訓生

本院代訓生致贈呆前院長感謝卡。（許月琴／提供）

本院近期因應疫情之作為與宣導

◎丁安衛生室／黃彥豪

本院防疫指揮官陳督導長每日參與國防部防疫視訊會議，掌握瞭解國軍面對疫情之最新作為及宣導，並每週一、三、五於院內召開防疫會議，指導防疫小組滾確實做到位，出入任何室內外場動修正本院防疫方向與措施，以確保防疫標準與國軍一致。

為嚴防新冠肺炎傳染，近日世界各國陸續祭出「保持社交距離」之防疫措施，三月三十一日中央流行疫情指揮中心訂出公共空間的「社交距離」基本原則，室外應相距一公尺，室內至少一點五公尺，若無法保持此距離，則一定要戴口罩，以此提醒國人對社交感染之重視。

本院於四月一日律定防疫期間「社交距離」規範，並續遵國防部防疫政策指導，現行重要防疫全距離，以降低接觸之風險。

五、搭乘交通車：上車時量測體溫並列冊管理，全程一律配戴口罩，並儘量拉開座位距離乘坐。

六、召開會議：以採用視訊（含電話）或電話溝通為主，若不得不須舉行實體會議，務必減少至人多擁擠的地方，才是保護你我免受疫情傳染的有效之道。

此舉贏得各國的讚譽，除美國政府不僅一次的肯定和感謝我國，甚少公開提到臺灣的歐盟，其執委會主席范德賴恩也罕見的公開表達對我國的謝意。

這種建立於合作抗疫基礎上的交流互動，進一步為我國累積拓展國際空間的動能。武漢肺炎爆發後，我國的防抗疫模和國際援助，讓我國參與世衛組織的訴求獲得更多的同情與支持，不僅包括歐盟、法國、德國和英國議會議員首次聯署致函世衛組織秘書長，提出我少有互動的效應，拉脫維亞和愛沙尼亞國會議員，也聯合致函世衛組織，如同蔡總統所言，助人利己，讓世界看見，不只是#TaiwanCanHelp，更是#Taiwanisfeeling。

綜言之，雖然中共近期趁著全球疫情爆發之際，發動外交攻勢，但讓世人耿耿於懷的，是這波嚴重的疫情源自大陸；也沒有人會忘記，中共對疫情的隱瞞，是造成疫情全球大流行的根本原因。不僅如此，中共的國際援助也有濃厚的地緣政治色彩，以至於國際間對其動機仍抱持高度疑慮。相對的，我國對國際伸出援手，則獲得世界各國一致讚譽，這顯示在國際外交上，我們不會一直處於挨打局面，只要善用我們的軟實力，就能逆轉受到中共不斷打壓的局面。（摘轉自青年日報一〇九年四月七日第十版社論）

本院因應「新冠肺炎」防疫期間請假、給薪及出國管制措施

依據來源：勞動部、國防部及行政院人事行政總處公布之相關規範
其體作為：
一、請假、給薪作法

態樣	說明	假況及給薪方式	應檢附資料
(一)員工為確診病例	強制隔離期間。	病假：1-30日給全薪，31-90日給半薪，91日後不給薪。	衛生主管機關證明
(二)員工為隔離、檢疫者	衛生主管機關認定應居家或集中隔離/檢疫者	防疫隔離假：1.期間酌資照給。2.並開點經某(五)項病隔離，期間不給薪，自行申請補助。	衛生主管機關證明
(三)員工與居家隔離/檢疫之每屬密切接觸	每屬為居家隔離/檢疫者，且與其密切接觸，員工配合自主健康管理	病假：1-30日給全薪，31-90日給半薪，91日後不給薪。	1.衛生主管機關證明 2.如戶籍證明(某住自行認定)
(四)照顧隔離、檢疫者	為照顧不能自理之隔離/檢疫者	防疫隔離假：1.期間酌資照給。2.受照顧者(本院員工)若因點經某(五)項病隔離，照顧者期間不給薪，自行申請補助。	1.衛生主管機關證明 2.受照顧對象相關證明
(五)出國返國者。	自回國至日起算14天內不得進入本院條例定區	1.按主管勤導仍執意出國，14天內不得進入本院條例定區，如因無法進入院區至無法給付薪酬者，以個人型事假請休，不足部分再以事假請休，其中事假5日內薪資照給。2.109年3月13日前已出國返國未滿14日者，仍請其居家檢疫，期間以病假請休薪資照給。但若住國防部公布之高風險地區返國者請假及給薪，比照第1點辦理。3.109年3月19日(含)以後非因公出國者，防疫隔離期間不予支薪(依國防部人事室國事文字第1090066477號辦理)。	入境說明。
(六)本院體溫量測(支援機具門禁)達攝氏37.5度(含)以上。	強制要求即刻前往醫院看診，確認是否為「新冠肺炎」。	1.看診結果若屬態樣1、2，比照其辦理。2.其他病況，以病假請休，給薪依本院刻點起標準辦理。3.若診斷可逕院工作者，期間以事假方式辦理。	1.本院體溫量測紀錄。2.就醫證明。
(七)12歲以下學童童家庭自照顧者。	為中以下學校延長開學或停課。	防疫照顧假，給假不給薪。	1.戶籍證明。2.私立幼兒園係課證明。3.配偶一方在職證明(註明於期間內不接休防疫照顧假)(某職或公務員適用)。

二、出國管制作法
(一)自109年3月13日起，本院出國申請系統停止申請；另有重大原因，如非我等公費出國者，則需專案呈報院長核准。
(二)申請人須以書面(紙本)作業，並檢附機票、旅行社行程，逐級簽核經一級主管至院長核准，院長同意後送入方資通處發報旅公文。
(三)新冠肺炎期間自回內不得進入院區或居家檢疫，條自返國當日起算，例：2月10日返國，須居家隔離至2月24日，25日上班。

三、其他配合事項
(一)隔離/檢疫期間留在家中(或指定地點)不外出，亦不得出境或出國，不得搭乘大眾運輸工具。
(二)與隔離/檢疫者或其屬屬有接觸者，應加實回報，不得隱匿。
(三)如有特殊狀況或以個案處理。

國防工業為良心事業　更是國家生存之命脈

系製張治國榮膺新北模範勞工

【特約記者許展榮／報導】本院系統製造中心品保工程組張治國技術師日前榮膺一〇九年度度新北市模範勞工殊榮，消息傳來，該中心同仁均覺與有榮焉。

張先生自勝動員兵工技術學校畢業，即憑藉一股「兵工科技救國的愛國情操」，投入國防科技產業工作，自勝動四四兵工廠至今已逾四十三年，單位因應生產任務轉型為本院系製中心已逾三十五年餘。在系製中心服務期間，從基層VI、CVI電子引信及火炸藥組裝工做起，深感「國防武器產品的出廠品質是未來國軍子弟用生命來檢驗」之體認，對於產品品質及工業安全要求一絲不苟，嚴謹自我要求，致力於各項品管及工業專業訓練，以提升知識技能。

張先生為系製中心品保工程組資深督導領班，負責執行各生產測試、研發測試等工作，均能主動提供各測試計畫整合協調，精進品質異常改善，並多次突破關鍵性技術，提升品質工作效率，有效降低生產組裝及研發成本。此外，對於系製中心「火工環境測試設備」機儀具能量訓練不餘遺力，對於同仁從事危害性火工作業，有效防止人員受傷，減少單位財產損失。

張治國先生為軍種學員解說裝備。（張治國／提供）

張先生專業技能精良，參與中心各類傳統軍品火箭、引信等多項製程及品質驗證、測試等，確實掌握軍品之品質安全，並參與國軍各項重大操演，其軍品售後服務精神及專業技能深獲軍種肯定並獲頒感謝函。

對於工作態度，深切體認國防工業為良心事業，更是國家生存之命脈，期間持續於專業領域自我充實，提升本質學識，致力相關研發與實證研究獲致成果後，論文發布於中華民國火藥學會會刊，並榮獲火炸藥協會優秀論文獎。

公餘之暇，他也積極參與社會團體服務活動，熱心公益，敦親睦鄰，凝聚地方及同仁向心力，對單位整體貢獻卓著，深獲各級長官信任與高度肯定，榮膺一〇九年度度新北市模範勞工殊榮，足堪同仁典範與表率。

職人誌

真空熔煉　精密鑄造技術達人

材電所劉明浩先生

【特約記者賴洪州／報導】「鑄件成型」方式收筆。

勾：鑿畫結束後將筆尖停在鑿畫下方左側重新整好筆，然後筆向左撇移動，並自慢慢的將筆提起做收筆動作，勾的形狀似三角形，要有渾厚的感覺，穩重而不輕挑。

提：在左格正中間下筆，做圓筆後，向右慢慢提筆，由粗到細，和先前的短橫劃必需平行，在格線上停筆，像一片新綠的竹葉，清新而帶有朝氣。

彎：在提字尾處，重新按壓起筆，不要刻意做彎的動作，依手的自然感覺將筆撇向左下方，順順慢慢的提筆帶離紙面，動作要一氣呵成，自然而不做作。

撇：起圓筆（方筆也可），動作和彎類似，但長度稍短，撇的方向和彎一樣，筆尖碰觸到永的豎筆即結束，動作要俐落，不能拖泥帶水，簡單而明瞭。

捺：是永的最後一畫，成敗也在此，接替短撇結束的位置，將筆順勢向右下方四十五度角作下壓動作，要有力道，捺筆長度類似彎，由細而粗，最粗的地方略膨豎畫，然後稍微提筆，將筆轉向右，也是慢慢的邊寫邊提筆帶離紙面，像是伸懶腰少女的腳，踢在半空中，果敢而肯定。

「永」字筆劃簡單，但實心而悅目，令人身心舒暢，書法的魅力不可言喻，在此疫情尚未降溫之際，正好少出門，在家習練書法，將有意想不到的收穫。

劉明浩先生接受專訪。（賴浴州 提供）

習練書法養心性　居家紮根基本功

【特約記者鍾泰炎／報導】近日以來，全世界新冠病毒疫情擴大且來勢洶洶，值此人心惶惶不安之際，我們更應處變不驚，小心抗疫。書畫社甯社長表示，疫情期間，大家工作之餘，應儘量少出門，更不要到人潮聚集的公共場所，配合充足的睡眠，均衡的飲食，適當的運動，增強自身的免疫力，對抗病毒肆虐。

由於從小就喜歡書法，來院後忙碌的生活及工作的壓力，淡忘了曾經的興趣，去年因緣際會加入書畫社，老師要求從頭練起，由「點」開始，就像武術一樣，必需先練蹲馬步，穩定下盤，以後不管隸書、楷書、魏碑都可以很快進入狀況，就這樣練了半年，終於練到「永」字。

「永」字體簡單，卻包含書法中八種技巧，點、橫、豎、勾、提、彎、撇、捺，茲分述於后：

點：雖然只是一點，卻一點不能含糊，若以九宮格來說，應該在中上格中心偏左方下筆，筆尖先稍微向左上方帶，此所謂藏峰，再回筆向右下直接按壓後，輕輕將筆慢慢提起剩下筆尖在紙上，最後將點的尾端收成圓形狀，像是一顆珠圓玉潤的水滴，結實而飽滿，晶瑩而剔透。

橫：點字完成後可帶筆到左下方，位置在第一條橫線的約三分之二格的位置下筆，由左向右輕微向上，橫畫的意思到了即可，筆峰走到正中間以前就要停正，準備轉筆寫豎。

豎：豎畫是不容易寫的，當橫畫停筆後，要重新整筆向下，此時要握住氣息，心要正，筆要直，手不能抖且中指要出暗力，豎略粗於橫，稍微由粗到細，再由細到粗，希望能獲得觀衆的共鳴。

本院攝影社於民國七十三年成立，迄今已逾三十餘載，為本院歷史悠久的社團之一，近年因應院長的支持與公公關室協助，為本院各營區拍攝院區景觀、集團結婚、體育競賽等記錄照片，也深獲同仁的肯定讚許，今年亦將陸續規劃選出系列作品，以不同的視野及角度呈現本院院區之美，敬請期待。

永遠健康
書法社社員手書祝福同仁永遠健康。（陳慶華／提供）

攝影社作品展於系製中心陳展。（李志娥／提供）