海軍新型救難艦於台灣公司高雄船體工廠舉行開工典禮

院長張忠誠先生應邀出席觀禮

海軍劉司令、台船鄭董事長、院長及觀禮人員合影。（軍聞社／提供）

逸光
中華民國七十五年七月一日創刊
第八四四期
半月刊
發行人：顏瑩瑩
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

放眼國際　追求卓越
成就世界級國防產業

【特約記者林敬傑／報導】海軍新型救難艦日前於台灣國際造船股份有限公司高雄船體工廠舉行開工典禮，由海軍司令劉上將及台船公司鄭文隆董事長共同啓動鋼板切割按鈕，象徵「國艦國造」政策再向前邁進，為海軍整體戰力增添新能量，院長張忠誠先生應邀出席觀禮。

劉司令致詞時表示，台船公司為我國第一大造船公司，過去也曾承造過海軍成功級艦、錦江級艦及光六飛彈快艇等，對該公司的造艦技術表示高度肯定，同時也感謝本院在全艦通信裝備及相關系統產製、整合與安裝作業方面的努力。

劉司令指出，海軍新型的救難艦為海軍重要造艦計畫，也是政府推行「國艦國造」政策中的指標型建案，負責執行海上遇險救難及故障艦拖救任務，也具備參與國際聯合搜救、災害援助等人道救援能力。

新型救難艦配備一套整合式儀台管理系統（IPMS），能整合推進、電力等模組裝備警報、監視及控制功能，且備有一套艦上訓練模式模組，提供艦上人員熟悉IPMS操作訓練。值得一提的是，這艘船艦內外通訊整合系統（CIS）及全艦資通網路系統都由船廠規劃設計及施工，採三階式雙環光纖骨幹網路架構設計，並與本院研製的整合艦橋管理系統（CBS）建立相關介面整合。

應邀出席觀禮。

傳承培育基礎技術人力

本院辦理內思高工特色班線上招考面試

本院假圖書館學術研討室辦理內思高工特色班線上招考面試。（劉羽庭／提供）

【特約記者劉羽庭／報導】為紮根、穩固與傳承精密製造技術，培養基礎技術生產人力，永續本院關鍵技術，配合教育部技職教育體系發展，本院自一〇八年起與新竹內思高工共同培育高職學子，提前孕育本院技術專才，於學生畢業時舉辦招考擇優進用。

新竹內思高工為全國首創技職教育「特色招生」學校之一，亦是唯一技職高工設有國中部之學校，首重技術訓練與工業人才的培育。本院在該校開設「資電應用實務」、「模（治）具加工」兩個特色班，使該校高一至高三各學年，均有本院培育特色班的學生。

因應本院研發任務，通盤考量各單位目前研製狀況、製程關鍵瓶頸、籌補人力之需需，於日前辦理內思高工特色班招考。因疫情影響，企劃處（科技資料組）主動提供場地與設備之服務，首次於圖書館學術研討室以視訊方式，與在家中學生連線完成線上面試，使甄試順利完成。

品質政策

客準率責
顧精效當

培育舉重好手 本院用心相挺

本院研發高性能避震減噪地墊協助國家選手訓練

（國訓中心／提供）

【特約記者林敬傑／報導】本院捐贈國家運動訓練中心「高性能避震減噪地墊」，提供舉重選手訓練之用，協助選手降低意外發生機率，也能夠減少因長期訓練所造成的聽力損傷風險，期能透過國防科技研發能量技轉，培育更多「鄧焯淳」及「陳玟卉」等舉重好手，持續在世界體壇發光發熱。

「高性能避震減噪地墊」為本院於二〇五至一〇八年間，藉由執行經濟部維新傳統產業創新加值發展計畫，與臺北市立大學運動器材科技研究所共同合作，由本院系統製造中心以高分子複合材料製程技術，完成高性能吸震緩衝防護墊（舉重墊）開發，並導入傳統護具產業及運動產業，開發多項可取代進口材料的指標性產品，如棒球及冰上曲棍球護胸與手套、運動器材減震墊等產品，協助傳統產業創新價值。

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

提高敵情意識　落實保防作為

年初，莫斯科接連破獲三起中共間諜活動相關事件，涉及俄國航空、造船、火箭技術及邊境軍事動態。除反映所謂的俄「中」緊密戰略夥伴關係，實則僅係北京單方「友誼不離口，背後下毒手」的迷湯，更凸顯中共間諜活動的本質特性。

一直以來，俄羅斯乃是中共軍民工業技術的重要輸入國，雙方關係密切。近年，俄「中」也確實在外交及軍事層面上，高度合作，甚至規劃自本月上旬起，於大陸寧夏舉行聯合軍演。即便如此，北京仍未放鬆對俄國的滲透蒐情，反而利用俄方技術官員待遇普遍較低弱點，拚命撒大錢，吸收俄國科學家、軍火工業廠商，以盜取莫斯科不願出售的軍武科技。由此可見，雖然國與國之間相互蒐集情報，乃是國際政治現實常態，但北京從事間諜活動，完全是以自身利益為出發點，與其所稱和目標對象關係良窳，並無關聯。

事實上，發生在俄國的中共間諜案例，皆可自近年中共對臺滲透態樣中，獲得應證。不可諱言，北京對臺施加的間諜活動手法，可謂集諜報手段之大成。如我國安單位曾統計，過去二十年，破獲的共諜案已近百件，實際潛伏共諜人數，估計更多；牽涉單位從軍事機構向政府機關擴大，涉案人員則自離退人士向現職人員蔓延，蒐羅資訊由軍事機密輻射向政治、經濟、社會領域，無所不包。可見中共對我諜報攻勢愈發凌厲，且其情報機關主事官員仍難查獲，被捕的皆是我國公民，凸顯中共間諜的「技能純熟」。

進一步綜整國內外共諜事例，不難發現，中共特工的手段，不外乎撒大錢利誘，用美色暱騙與抓把柄威脅等方式。物色對象後，即進入接觸觀察、尋找弱點、突破心防，製造為其工作事實等階段，最後讓被利用者身陷其施利哄騙、煽動蒐情的循環中，無法自拔。

分析其接觸途徑，大致可類歸利用親友、同儕勸說策動，透過網路交友吸收對象為其工作，交付已為其所用的第三方，進行代理蒐情等間接性手法，以及設局接近已暴露財務狀況不佳、性好漁色、對單位心生怨懟等弱點的對象，展開拉攏策動等直接性手段。敵人無孔不入的滲透情蒐活動，不斷在我們所處的真實世界中上演，過去所言「小心共諜就在你身邊」，絕非僅是單純警語。

「謀大事，先求保密。」我們絕不能因和平現狀而鬆懈敵情意識，共諜手法號稱「吸塵器」，卻對國家安全危害甚鉅，唯有在「個人保密十要項」與踐履「反情報責任制度」基礎上，強化防諜意識，嚴密保防作為，積極提升安全防護能量，方能斷絕敵諜任何可乘之機。須謹記，保密防諜是一種態度，習慣，且不限於特定一方，是以確保國家安全與社會安定。

（摘轉自青年日報一一〇年八月五日第十版社論）

向所有偉大的父親致敬

本院 聽見 專輯影片於臉書及IG播映

【特約記者張雅雯／報導】「肥胖」目前已是國人健康上的一大隱憂，其衍生相關疾病在國內的盛行率亦是逐年增加，因此若能養成良好的飲食習慣，加上適度的規律運動，就能免於肥胖及相關「文明富貴病」的威脅。

化學研究所推進劑研製廠九鵬廠區日前辦理「健康吃、快樂動」健康減重活動，由該廠施廠長及二位副廠長帶領與支持下圓滿完成。該活動為期六個月，為鼓勵同仁建立規律運動與健康飲食習慣，運用團體間良性競賽之方式，參加同仁共計五十四位，合計減重六十三點五公斤。期使該廠同仁養成健康生活習慣，建立健康形象，並帶動健康減重及體重管理風氣，更進一步預防慢性病的發生。

施廠長與健康減重活動獲獎同仁合影。（張雅雯／提供）

（遲嘉昀／提供）

化學所推研廠九鵬廠區辦理促進健康減重活動

（蔣采妮／提供）

向所有偉大的父親致敬

本院 聽見 專輯影片於臉書及IG播映

【特約記者林敬傑／報導】為彰顯父教父德，樹立楷模典範，本院日前由院長張忠誠先生及副院長、督導長等，分別前往各獲選模範父親家中表達祝賀之意，並致贈賀屏、肩帶、一一〇年模範父親育子女長大成人的偉大父親。此外，本院也特別精心製作「聽見」專輯影片，父親節前夕於本院臉書及IG播映，向所有偉大的父親致敬。影片邀請當選模範父親子女至本院石園一村招待所進行訪問及與父親視訊通話，向父親表達孺慕之情，親子間溫馨互動溢於言表，該影片也致贈各當選人典藏，贏得一致好評。

徐副院長表揚模範父親王光驊先生。（林敬傑／提供）

冷副院長表揚模範父親古德先生。（陳倩玉／提供）

冷副院長表揚模範父親楊永海先生。（陳倩玉／提供）

林副院長表揚模範父親徐文楨先生。（陳怡仲／提供）

督導長表揚模範父親林岳文先生。（黃美珠／提供）

刀轉方寸　大巧若工　饒富趣味

篆刻社鐵筆丹心中山情網路數位特展

【特約記者林敬傑／報導】本院篆刻社舉辦「鐵筆丹心中山情」師生作品網路數位特展，精心製作太平清話套印等十六件獨特篆刻作品，透過本院首頁及印等網路平台播映，歡迎同仁及同仁眷屬們共襄盛舉。

無論是私人印章、公司開戶或是神明印章等，每一枚印章不僅是身份證明象徵，更是每個人對生活詮釋的想像。本院篆刻社在朱仁智老師指導下，透過一把篆刻刀、一方石材，順著石材自然的型態，將人像、生肖及佛像等入印，讓篆刻藝術融入生活之中。

每一枚成形的印章，可以利用網版拓印，將方寸之印文予以放大，並搭配各種顏料進行拓印，素材可以是宣紙或提袋等多元選擇，呈現篆刻各式不同的視覺感受。

本院為推廣刻印技藝，由院內同仁於九十七年八月自發性成立篆刻社團，平時除課堂研習活動外，同時也不定期舉辦戶外教學及觀摩各式各樣展覽，讓學員習得一門篆刻技藝，刀轉方寸自自娛，心遊古今自陶醉，內容豐富，歡迎同仁瀏覽觀賞。

（曾金生／提供）