

厚植國軍戰力 確保國防安全

監察院賴鼎銘 范異綠 賴振昌及蕭自佑委員蒞院履勘座談



監察院委員蒞院履勘座談
規劃簡報。(邱清霞／攝影)



冷副院長陪同蒞院委員蒞地參觀研發展示館。
(邱清霞／攝影)

【特約記者徐俊傑／報導】監察院賴鼎銘(召集人)、范異綠、賴振昌及蕭自佑委員，日前蒞本院龍園園區辦理「台灣博士培育政策及失業問題之探討」履勘座談，國防部常務次長李中將軍、軍備局副局長歐陽少將、冷副院長於W四八館，陪同蒞院委員蒞地參觀研發展示館。

觀研發展示館史政區及飛彈系統展示區，瞭解本院設立迄今各重要階段及各項研發成果，透過專業人員解說，蒞院委員們對本院致力國防科技自主研發的豐碩成果與厚實能量留下深刻印象，給予高度肯定與讚賞，並期勉同仁厚植國防力量，提升國防自主能力，確保國防安全。

賴召集人陳代表與會委員感謝本院假龍園院區研發展示館辦理履勘座談會，並表示，本院所提供簡報與座談內容，對通案性調查研究案有諸多幫助，亦藉由導覽說明，瞭解本院歷史與國防自主研發能量。隨後，座談會中由執行長就本院研發人才選訓情形說明「實施簡報」。蒞院委員們也針對本院人才培育、人才延攬、人才留任及就業概況等議題表達關切。

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

逸光

中華民國七十五年七月一日創刊

第八三五期

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

【中論】知水、愛水、節水 攜手齊心度難關

由於去年一整年並無颱風登陸臺灣，國內各大水庫水情吃緊，面臨五十六年來最嚴峻的狀況。蔡英文總統昨日特別透過臉書發文，強調經濟部自去年起就啟動應變機制，至今調度節水累積達八億噸，大約是四座石門水庫的水量。根據中央氣象局降雨預測，我們的挑戰依然很大，早災中央災害應變中心已宣布，四月六日起，臺中、苗栗的水情燈號將調整為紅燈，以節水百分之十五為目標，啟動「供水停二」分區供水。蔡總統籲請大家節約用水，並感謝產業界參與，在維持正常生產下，達成節水目標。

水是人的生命泉源，也是國家發展命脈所在。聯合國多次發布報告指出，世界水資源正面臨前所未有威脅。目前世界人口約有廿二億人面臨安全飲用水不足，四十二億人所在地區衛生設施欠缺；報告中提出警訊，二〇三〇年全球供水將減少百分之四十，威脅全球水安全。對此，世界經濟論壇也將「水危機」列為影響衝擊的首位，這也是近十年來「水」首次躍上衝擊最遠的人類首要危機。全球暖化造成的極端氣候，使得河流消失或乾旱，也被視為文明的敵人。美國情報單但甚至將水資源短缺，與恐怖主義及大規模傷害性武器，並列為威脅國安的因素之一。

臺灣用水最主要來源就是雨水，每年公釐的雨量，換算成水量約為九〇〇多億噸。然而因為臺灣地狹人稠、山坡陡峭、雨勢集中，再加上河川短促，所以大部分雨水經蒸發、滲入地下及迅速流入海洋後，實際可供運用的只有一三五億噸水量，可是每年需求水量約為一九〇億噸，每人每年平均可分配到的水量，只有全世界平均水量的七分之二而已。以目前世界平均用水量標準來說，臺灣是世界排名第十八的缺水國家，且供需失衡的水資源早已預料今年早象可能帶來的衝擊，去年底經濟部已超前部署，成立中央災害應變中心，邀集行政院災害防救辦公室、協同國防部、科技部、交通部、農委會、教育部、環保署等中央

凝聚產生力量 激情鑄就輝煌

本院電子所林大程榮膺一一〇年有恆類青年獎章

【特約記者秦婉芳／報導】一一〇年度青年獎章選拔共計博學類等十類接受全國各地推薦參選，主辦單位歷時一個月的初審、複審及決賽，今年度全國共有七位傑出青年當選，本院電子系統研究所雷陽計畫系系組林大程組長榮膺「有恆類」類當選人，並於青年節當日前往臺北劍潭青年活動中心接受頒獎表揚。

院長葛勉林組長，身為院領導幹部，應有當責盡職體認及承擔同性質工作挑戰的自我期許，透過多重職務歷練，累積解決問題能力，勇於突破，持之以恆，繼續帶領團隊群策群力、契而不捨。林組長出生於花蓮市，自交通大學研究所畢業，隨即徵選擔任本院國防工業訓練所前副所長(電子所前副所長)的帶領下，分發至大線組服務，開始投入專業任務，參與專業難題解決與先進生產的建築與執行。九十八年雷陽計畫成立，奉調至該單位服務。

此次榮膺「青年獎章」殊榮，林組長特別感謝各級長官和同仁長久以來的指導與支持，這項榮譽要歸功於團隊，沒有大家努力打拼，怎能享受成功的果實。

當然，他也要與家人同享這份榮耀和肯定，因為沒有他們在生活中一點一滴的奉獻及扶持，作為最堅強的後盾，沒有大家努力打拼，怎能享受成功的果實。

最後，他也要以「凝聚產生力量，激情鑄就輝煌，改變與超越離是一件困難的事情，只要用心和堅持就能做到。」與大家共勉。



院長葛勉林頒發獎章給林大程組長。
(邱清霞／攝影)

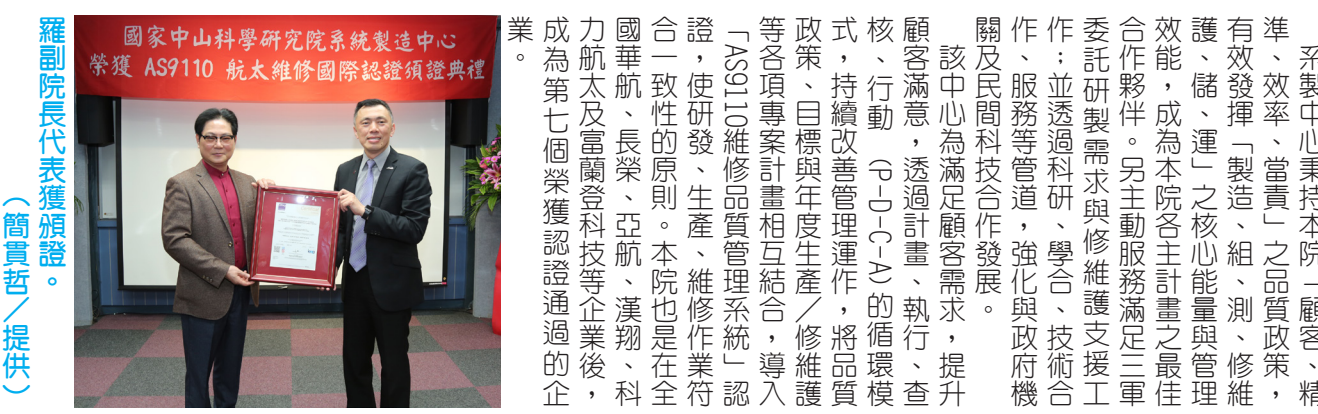
強固品質管理系統技術能量 爭取研製與維修契機

系製中心通過AS9110航太維修品質管理系統認證

【特約記者賴世昇／報導】本院系統製造中心通過「AS9110航太維修品質管理系統」認證，日前舉行「資通電網維修中心揭牌儀式」與「AS9110航太維修國際認證頒發典禮」，由羅副院長代表院長主持，當選院長、系製中心主任、營品處主任、處長及資通所劉副所長等同場揭牌。此外，羅副院長偕同系製中心主任接受台灣貝爾國際檢驗認證集團蔡重成董事長頒授合格證書。

羅副院長致詞表示，貝爾集團成立於一九九一年，為具有超過二〇〇名稽核員、八〇〇〇家企業客戶、督導卓著的管理系統認證機構。系製中心歷年來承製國軍各型飛彈與資通系統之機動維修任務，期能藉由國際航太認證機構審核及資通維修中心之成立，強固既有之品質管理系統與技術能量，俾拓展本院競爭力，爭取軍品研發、製造與維修之契機。

系製中心透過取得國際品質認證及資通電網維修中心成立，宣告啟動擴大國軍維修／維護運作能量，也是自民國廿五年該中心前身成立以來，光榮傳承與開創新頁的歷史象徵，這是做為「中山人」與「系製人」值得驕傲的時刻。該中心未來將持續精進產品品質，提升本院企業形象，滿足現有顧客需求，進而開拓產、官、學界市場，順利與國際航太、國防工業接軌。



系製中心主任頒發證書給羅副院長。
(簡實哲／提供)

化學所辦理新進人員座談

【特約記者劉嘉心／報導】本院化學研究所為提升新進同仁工作效能，日前假該所會議室辦理「新進人員座談會」，由該所龔副所長主持，該所到職三個月內之新進同仁參加。龔副所長勉勵新進同仁能「創造工作價值，迎向幸福職場」，在各自位發揮自我，充滿自信，並共同成長，逐夢踏實。座談會跳脫以往生硬的座談會模式，第一階段運用「積木組合」的小遊戲，傳遞訊息達成任務，讓與會同仁感受人際溝通的奧妙。此外，還準備了咖啡以及蛋糕，放鬆玩遊戲中過度運轉的細胞。

活動第一階段以你問我答的方式進行，由新進人員詢問龔副所長有關職場遇到卡關的議題，包括「遇到長官誤解時，會如何進行溝通」、「哪種溝通方式最不優」、「龔副所長表示，應先「將長官身



化學所龔副所長(前左)與參加座談同仁合影。
(劉嘉心／提供)

品質政策 客準率責 顧精效當

品質政策 客準率責 顧精效當

品質政策 客準率責 顧精效當

Memories 回憶
Here's to the ones that we got
致敬 所有的往事
Cheers to the wish you were here but you're not
敬本來應該在此，卻未出席的人
Cause the drinks bring back all the memories
一款喚回所有的回憶
Of everything we've been through
以及我們同甘共苦的往事
Toast to ones here today
感激現在仍然在我身旁的伙伴
Toast to the ones that we lost on the way
敬那些陪我們一路走來，生命中的過客
Cause the drinks bring back all the memories
小酌幾杯回味所有的慶幸往事
And the memories bring back, memories bring back you
憶起往事，畫面總有你的身影

本院應邀參加人因工程學會年會

國防自主政策導入人因工程開啟多邊合作新契機

【特約記者張語軒／報導】第二十八屆「中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會」日前假國立澎湖科技大學舉辦。在為期三日的議程中，大會除安排專題演講、論文發表、論文競賽及海報發表外，有鑑於當前國防自主政策的重要性，特別開設「二〇二二年軍人因工程與國防科技論壇」，作為產、官、學界的討論平台。

論壇由國防部軍備局副局長歐陽少將主持，與談人包括本院系發中心人因工程組長馮文陽博士、飛彈所羅民芳博士、國防工業發展基金會秘書長歐仲偉上校、空軍官校王祖祥總教官、國防大學管理學院運籌管理



本院應邀參加人因工程學會年會
國防自主政策導入人因工程開啟多邊合作新契機

航空所飛行系統教育訓練

【特約記者林彩鳳／報導】航空研究所日前辦理飛行系統組朱漢興顧問主講「F-16高攻角特性與控制律簡介」，由副所長主持，各單位代表約八十人出席。

F-16戰鬥機係由洛克希德·馬丁公司設計生產之單座單發動機海陸空通用多用途戰機，是一款對空對地戰鬥能力僅次於F-22的戰鬥機種，也是美國廿一世紀主力戰機，同時生產A、B、C三款具備設計的五代戰機。

朱顧問簡報引用國外最新報導文獻，說明該型戰機的操作能力，F-16是第 一架使用電液致動器及用於主要飛行控制面的人員戰鬥機。朱顧問並從設計之相關論點與大氣、氣動力數據關係，讓與會同仁對最新飛行系統技術有完整瞭解。

航空所舉辦健康講座

【特約記者林彩鳳／報導】近年來大家對健康愈來愈重視，航空所歷年來都會針對三高疾病的專題舉辦健康講座，讓大眾瞭解三高對人體健康的影響有多大，今年邀請到董綜合醫院家醫科黃素雲主任蒞所主講「三高及代謝症候群的防治：你是泡芙族嗎？」，演講內容提到「瘦的不健康」以及「胖的健康」您要哪一種？黃主任明確表示，當然是要胖的健康！顯而易見，當然是要胖的健康！出，每個人年齡超過三十歲後，每年肌肉量會減少百分之十，若沒有肌肉當保護，很容易造成骨折。黃主任也提到籃球選手林書豪，但體型就明顯有很大的不同。提醒同仁不要沉迷在「瘦」的迷思中，而是要均衡飲食、維持運動的習慣，讓身體更健康才是最重要的。

黃主任強調，現在的平均壽命延長，其實不是真的延長，只是延長了躺在床上的日子，這句話也令人驚訝。如果平常就有注意自己的身體健康，這樣往後的退休生活不會只是躺在床上需要人照顧，沒有人想要過臥床的人生，所以一定要正視自己的健康。

透過黃主任深入淺出的精闢解說，與會同仁均感獲益良多，相信同仁也會更正視自己的健康問題，健康地迎向未來的人生。