

結合軍種需求 提升研發能量

本院與國防大學共同召開上半年創新圓桌會議



國防大學吳校長與院長共同主持創新圓桌會議。(賴俊宏／提供)

【本報訊】

人類文明進步愈來愈快。即使不和古人相比，光是回想十年前、二十年前，就會發現生活改變有多大，增添了許多便利。然而，每一項便利，也都代表對資源更多的消耗，尤其現代消費文化下，人們對生活用品的概念早已從「壞了再換」變成「舊了就換」；許多器材用具甚至被設計成使用一次，用過就丟，也因此，當前人們製造的垃圾量也遠遠超過前人。

隨著生活水準不斷提升，對於地球資源的需求愈來愈大，有識之士自然開始憂心

總有一天消耗殆盡。因此在一九七〇年，美國民間發起地球日運動，激發全美的環保熱潮，當時有二〇〇〇萬人走上街頭表達對生態環境的關切，進而受到各國重視，成為全球趨勢。

除了極少數極端的環保人士外，多數人並排斥物質生活的進步，但對生活生活可避免造成耗費更多資源，以及廢棄物製造量的增加。因此，環保運動的兩大方向，一是設法提升能源使用的效率，例如三十年來，美國的汽車數量倍增，但是排放的污染物反而減少；此外，就是廢物利用，從廢棄物當中尋找可用

瓶丟進回收筒就叫做環保尖兵。政府應該藉由立法、執法與各項行政手段，鼓勵更節能減排的科技，減少資源的無意義浪費。對企業來說，面對環保意識，必須將污染防治計入成本，提高資源使用效率，才足以增進競爭力。至於個人，節約資源、盡量減少污染及垃圾的排放，仍是身為現代社會一份子的基本義務。總之，我們只有一個地球，珍惜地球資源是現代人的責任，畢竟，蘊含的資源是可承受的污染都絕非無窮無限；只有關愛環境，人類的文明才可能永續。

(摘轉自青年日報一〇五年六月十一日第二版社論)

【特約記者張書穎／報導】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希

【特約記者張書穎／報導】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希

【特約記者張書穎／報導】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希

【特約記者張書穎／報導】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希

【特約記者張書穎／報導】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希

【特約記者張書穎／報導】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希

速光

第七二一期

半月刊

發行人：顏 肇 瑩

社 址：龍澤郵政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

【特約記者張書穎／報導】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希

【特約記者張書穎／報導】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希

【特約記者張書穎／報導】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希

【特約記者張書穎／報導】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希

【特約記者張書穎／報導】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希

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

【特約記者李志娥／報導】

本院材料暨光電研究所研發團隊在雷射領域方面，除開發雷射陀螺儀、雷射測距儀、鐵路平交道雷射安全防護系統、高能固態與光纖雷射系統等先進技術之外，其中「光纖雷射」業已達成我國首座突破千瓦等級離型件製作，未來將與業界共同合作，達成產業升級以及提升國家競爭力等社會責任。

【特約記者李志娥／報導】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希

【特約記者張玉慧／報導】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希

【特約記者張玉慧／報導】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希

【特約記者張玉慧／報導】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希

【特約記者蘇登貴／報導】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希

【特約記者林信全／報導】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希

【特約記者黃國強／提供】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希

【特約記者廖孟修／報導】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希

【特約記者廖孟修／提供】

為結合產、官、學提升國防科技研發能量，使本院研發之武器裝備有效符合軍種需求，建立自主國防工業，確保國家安全，本院與國防大學一〇五上半年「創新圓桌會議」日前假本院召開，由國防大學校長吳上將及院長張中將共同主持。會中邀集國防部各參謀、陸、海、空各軍種代表及國防大學各學院院長、教官與本院策略會、資通所、系發中心及企劃處等單位同仁與會。

國防大學校長吳上將致詞中首先表達對本院提供產、官、學界研討題材之感謝，並期許所有與會同仁可藉由「創新圓桌會議」，激發出新的概念與新思維，以提升國軍戰力；同時也感謝國防部各兵監單位及軍種代表撥冗參加研討會。希