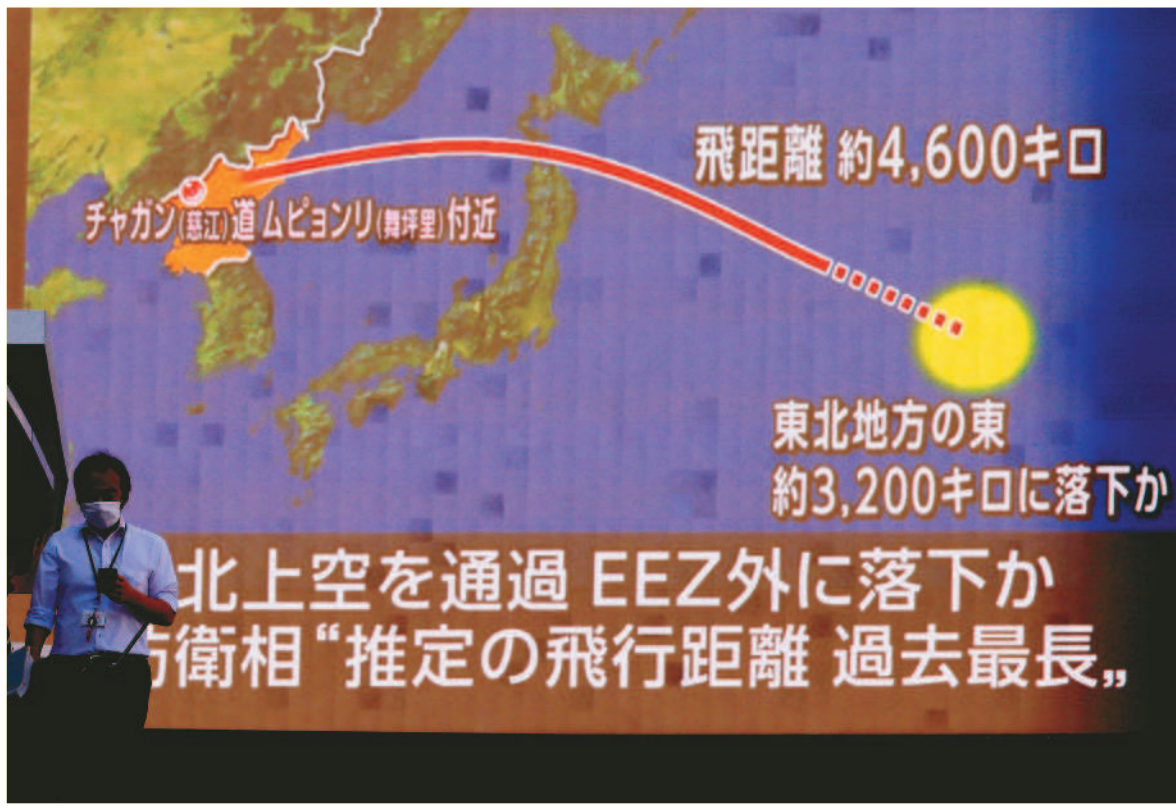




↑北韓四日發射一枚中程彈道飛彈飛越日本上空。(路透)



飛距離約4,600キロ 東北地方の東約3,200キロに落下か
北上空を通過 EEZ外に落下か 防衛相「推定の飛行距離 過去最長」

北韓射彈穿越日本 啓動警報

10天第5次射程最遠 日罕見示警、部分列車停駛 南韓砲擊操演反制

記者康子仁、王超群／綜合報導
北韓四日發射一枚中程彈道飛彈飛越日本上空，日本當局為此罕見啓動「全國瞬時警報系統」，並呼籲北海道及青森縣民眾到堅固的建築物內或地下室避難，日本北部也暫停列車行駛。南韓聯合攻擊編隊隨後進行飛行及精密砲擊訓練，並利用戰鬥機發射兩枚空對地聯合定向攻擊炸彈。

日本防衛大臣濱田靖一說，推估北韓該試射的彈道飛彈飛行距離約四千六百公里，可能是北韓至今所試射飛彈中，射程最遠的一枚。
北韓今年以來已發射飛彈二十三次。日本政府上一次發出全國瞬時警報是五年前。
在北韓發射中距離彈道飛彈十小時後，分別有四架南韓空軍F-15K戰鬥機及四架駐韓美軍F-16戰鬥機參與飛行及精密砲擊訓練，向設置於櫻島射擊場的目標物發射兩枚空對地聯合定向攻擊炸彈。這次聯合訓練無疑是對北韓的一次嚴正警告。

南韓統一部表示，昨天與北韓的兩韓共同聯絡辦公室例行電話未能正常接通，目前正在確認是否為技術問題。對於北韓方是否可能故意不接電話？官員表示，當前以確認兩韓通話線路正常連接為優先，還無法對通話失敗置評。

本報記者綜合報導
率團出席美台國防工業會議的國防部副部長王信龍昨天表示，與會者對台海局勢有共識，他誠懇表達台灣軍售狀況及碰到空難，並說明當前風險，美方願意全力協助台灣。國民黨駐美代表黃介正則希望台美進一步擴大交流範圍和項目，尤其在聯合演習上能有精進；他也呼籲台美好好坐下來，討論彼此台海戰略利益。

美日韓外長強烈譴責

美亞太助卿表遺憾 我外交部嚴正關切

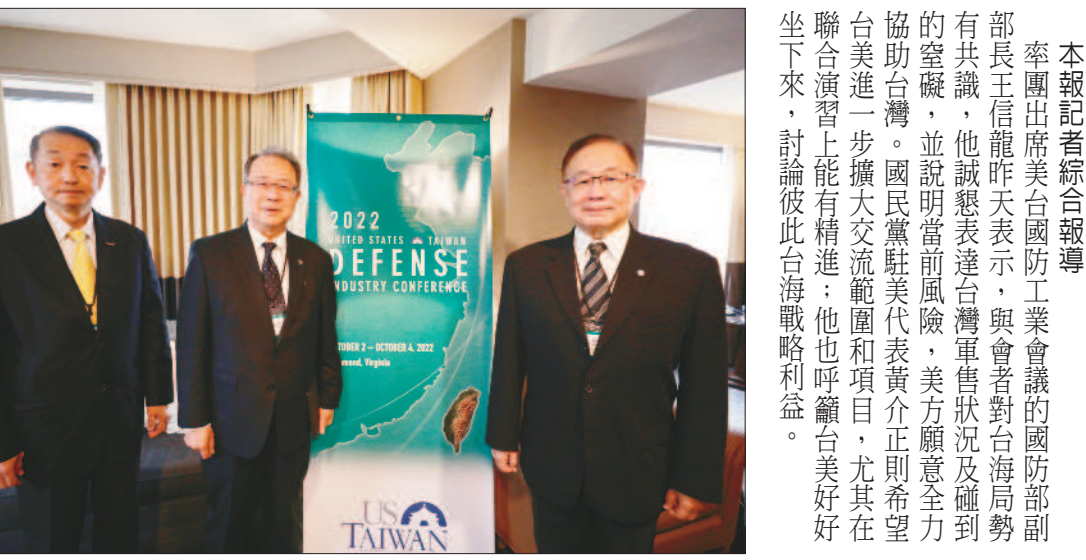
記者康子仁、王超群／綜合報導
北韓昨天再度發射導彈，這是十天來朝鮮第五次試射飛彈，也是五年來飛彈首度飛越日本上空。美國國務卿布林肯與日本和南韓外長「強烈譴責」；我外交部也對此表示嚴正關切與譴責，外交部長吳釗燮已刻意向日本駐台代表泉裕泰轉達台灣堅定支持日本政府與人民，堅決反對北韓以軍事挑戰威脅國際秩序與區域和平。

美台國防工業會議

空軍備役中將田在勳(左起)、國民黨駐美代表黃介正和退役海軍上將陳永康組團出席第二十一屆美台國防工業會議。(中央社)

藍盼台美討論台海戰略利益

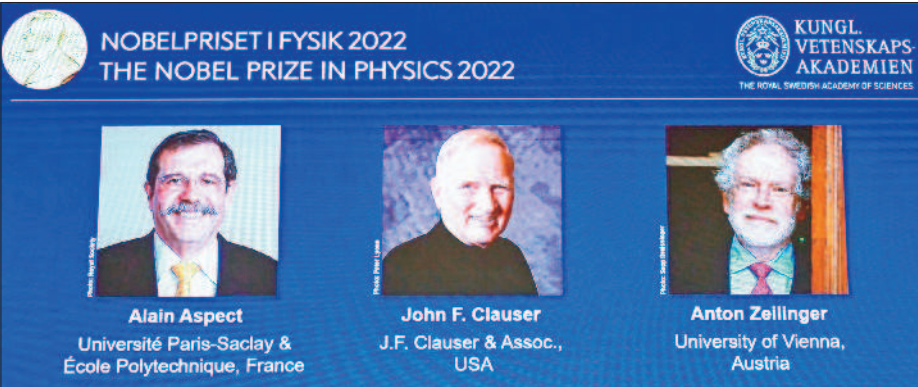
黃介正發表談話提4大重點 希望擴大交流 精進聯合演習



王信龍說，預判這幾年可能是敵情威脅最嚴重的時候，如何在最快速度、且預算有效運用下即時獲得台灣要戰力的戰力，是當務之急。他並拋出一系列與民主國家合作提議，包括整合無人機電子訊號情報，共同發展反制中共無人機侵擾，以及爭取參與盟國聯合演習等。
黃介正則代表國民黨，在會中以「嚇阻和耐力」為題發表談話，分享台灣最大在野黨在過去一年發生兩個大變化後，如何看待當前台海安全環境。
黃介正表示，第一個大變化是俄烏戰爭，另一個是八月中共解放軍的環台軍演，兩者讓國民黨對於整個台海安全、甚至未來作戰態樣與形式都有不同看法。
黃介正指出，就台灣如何面對未來形勢，他提出四大重點。第一是台美要真的能夠坐下來，好好討論共同在台海或西太平洋地區的戰略利益為何。第二是如何加強台灣防衛，他認為有三大優先方向，包括：第一是加強海空軍力，第二是加強海空軍力，第三是加強海空軍力。
黃介正強調，國民黨防衛台灣的戰略思想是與時俱進，創新發展；而九二共識在處理目前兩岸關係上，真正的功能是為了護欄，若要維持台海和平及穩定，仍然是非常有用、而且可能是唯一有效的護欄。
黃介正指出，就台灣如何面對未來形勢，他提出四大重點。第一是台美要真的能夠坐下來，好好討論共同在台海或西太平洋地區的戰略利益為何。第二是如何加強台灣防衛，他認為有三大優先方向，包括：第一是加強海空軍力，第二是加強海空軍力，第三是加強海空軍力。
黃介正強調，國民黨防衛台灣的戰略思想是與時俱進，創新發展；而九二共識在處理目前兩岸關係上，真正的功能是為了護欄，若要維持台海和平及穩定，仍然是非常有用、而且可能是唯一有效的護欄。

反證愛因斯坦量子力學悖論

諾貝爾物理學獎 法美奧3學者共享



諾貝爾物理學獎揭曉，由法國學者阿斯佩特(左起)、美國學者柯羅瑟、奧地利學者吉林哲共享殊榮。(路透)

本報記者綜合報導
諾貝爾物理學獎昨天揭曉，法國學者阿斯佩特、美國學者柯羅瑟、奧地利學者吉林哲這三位科學家因為在量子力學領域的進展而獲獎，他們的研究促成日後超級電腦和加密通訊的發展。台灣學者說，由於量子力學長久以來都有物理學者辯論，經由三人的實驗研究，最後反證愛因斯坦所提出的量子力學悖論。
頒獎單位表示，阿斯佩特、柯羅瑟、吉林哲「以糾纏光子實驗，確認違反貝爾不等式、力學的現象」。
陳啓東指出，量子力學在現代科技的應用上，如量子通訊，不只是速度變快，且讓別人無法竊聽，可用在軍事用途，或是與銀行往來交易用途。
牟中瑜補充，量子電腦要達到能使用、超越古典電腦，可能還要五至十年；量子通訊雖然已有短距離的使用，但長距離，如上百公里，還有困難；另外還有量子感測，可以讓各地方時鐘同步化，甚至在衛星上的時鐘等也能做得到。