

聯合報

UNITED DAILY NEWS
每份訂價10元 第26048號
創辦人 王惕吾



Inside



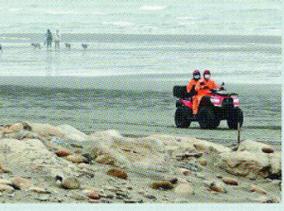
執行812天解封 室內今起免口罩

新聞見A5



陳宗彥爆醜聞 綠憂大船快沉了

新聞見A3



紅色沙灘曝光 漢光擬北台操演

新聞見A4

生活秘書

星座 今日運勢

射手座 ▶ 投資謹慎
摩羯座 ▶ 心情開朗
水瓶座 ▶ 不滿現狀
雙魚 ▶ 財運低落

歷史上的今天



1915年：「巴拿馬太平洋萬國博覽會」在美國舊金山揭幕，慶祝巴拿馬運河通行啓用。

1962年：美國太空人葛倫完成環繞地球軌道飛行，是美國首次載人繞地球太空飛行。

2011年：中國大陸網友發起「中國茉莉花革命」，遭大批警力驅散。

2016年：斐濟遭遇風速逾時速300公里、南半球史上最強風暴，夷平偏遠村莊造成17死。

2021年：總統府前國策顧問黃真濱、電影「無米樂」主角崑濱伯逝世，享壽92歲。

布王密會 針鋒相對

布林肯：氣球事件不能再犯 王毅：若擴大事態 奉陪到底



美國國務卿布林肯（右圖）與中共外事辦主任王毅（左圖）十八日在慕尼黑安全會議場邊會晤，雙方就美國擊落大陸氣球事件針鋒相對。（法新社、歐新社）

【編譯田思怡、記者陳言喬／綜合報導】美國國務卿布林肯與中共中央外事工作委員會辦公室主任王毅十八日在慕尼黑安全會議場邊會晤。布林肯告訴王毅，氣球進入美國領空是不負責任的行為，絕不能再發生，並警告中方不要提供物資支援俄軍。針對兩岸議題，布林肯重申美國一中政策，並強調維護台海和平穩定重要性。王毅就「氣球事件」要求美方解決濫用武力給中美關係造成的損害，還稱美方若執意擴大事態，中方必將奉陪到底。

這是大陸偵察氣球事件以來美中高層官員首次面對面會談。美官員表示，雙方直來直往。會談在慕尼黑黑秘密地點舉行，事前未對外宣布，大約持續一小時，會談結束後才對外證實。美警告陸 若助俄後果嚴重 會後布林肯推文表示，「我會晤了中國最高階外交官王毅，我譴責中國氣球入侵，並強調不能再發生。我警告中國不得提供物資給俄羅斯。我也強調維持溝通管道的重要性。」

美國國務院發言人普萊斯說，「國務卿表示，美國未來不會容忍任何對我們主權的侵犯，中華人民共和國的高空偵察氣球計畫已暴露在世界面前，該計畫侵入五大洲超過四十個的領空。」

布林肯警告王毅，中方協助俄羅斯王毅並未就氣球入侵美國領空一事致歉，他也沒跟王毅討論重新安排因氣球事件推遲的本月初北京行。

新華社報導，王毅是應美方請求，與布林肯進行非正式接觸。王毅說，所謂「無人飛艇」事件，是美國製造的政治鬧劇。中方已清晰、明確告訴美方，這是一艘民用無人飛艇，受超強西風帶影響偏離預定軌道進入美國上空。遺憾的是，美方無視基本事實，悍然出動戰機用飛彈擊落毫無威脅的飛艇。

ChatGPT代筆 衝擊大學考招公平性

ChatGPT改變教育現場

ChatGPT關鍵數字

上線日期	訓練參數	適用App	研發費用
去年11.30	1750億個	621個	2760萬美元

ChatGPT怎麼煉成

- 學習文字接龍：皮卡丘的顏色？
- 人類老師介入：提供問題與正解（了解XX，從OO開始）
- 模仿人類喜好：皮卡丘的顏色？
- 回答高分答案：皮卡丘的顏色？

美國學生如何利用ChatGPT

- 89% 做作業
- 48% 考試
- 53% 寫論文

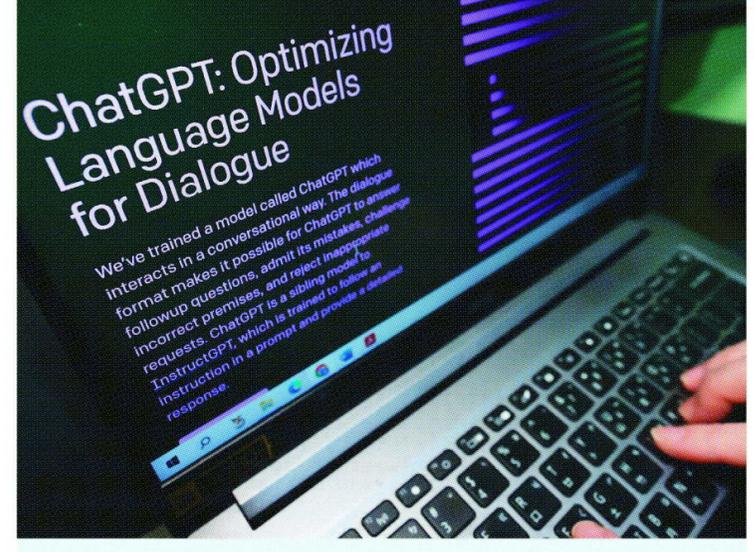
多少老師認為ChatGPT可提升學生技能

批判性思考	39%
解決問題	38%
資料分析	32%
學習	31%
編輯	28%
數位素養	28%
語言學習	27%
程式設計	26%
閱讀理解	26%
創造力	25%

資料來源：瑞銀、study.com、台大教授李宏毅
製表／羅方好 編輯／張睿傑 視覺／陳莞晴

高中學檔審查新挑戰

校長：AI軟體難禁 應教學生善用



新科技 新難題

聊天機器人ChatGPT引發風潮，如今高中師生擔心，若也被應用在學習歷程檔案，恐衝擊大學升學考招公平性。記者侯永全／攝影

【記者趙育寧／台北報導】聊天機器人ChatGPT引發熱議和風潮，國內有高中生讓ChatGPT代寫心得與自傳，發現「比自己寫得還完整」，讓不少高中生生憂心，未來恐連大學考招也會受衝擊。攸關升學的高中學習歷程檔案，過去就屢傳有人花錢找人代筆，未來可能會有更多由AI軟體代筆的情況，大學甄選要如何書面審查維持公平性，是新挑戰。

高中學習歷程檔案是新課綱重頭戲，教育部要求大學各系在個人申請階段必採學檔，且占分兩成以上。學檔因此遭批評淪為「軍備競賽」，甚至屢傳有學生花錢找民間業者代筆，挨批對經濟弱勢生不利，出現城鄉落差問題。

ChatGPT上線後，可用來代寫程式、寫小說、分析數據，不僅讓許多人擔心工作不保，也衝擊到攸關公平性的大學考招。

有高中生讓該軟體「寫一篇到法院旁聽的心得」，也有人輸入自己個性、興趣，由軟體寫一篇自傳短文，成果均讓學生驚訝比自己寫還完整。一名高中教務主任說，ChatGPT提供代筆服務後，教育部門應反思製作備審資料的意義，若仍僅注重撰寫心得、自述，卻連最基本的「真實性」都顧不了，根本是詐欺升學。

台師大圖書資訊學研究所教授曾元顯坦言，在AI軟體影響下，「(審查)確實會有很大負擔」。他說，要辨識是否由AI代寫得倚賴偵測工具，否則教授一口氣要看上百份資料也來不及辨識。

國立興大附中校長陳勇延說，這項新科技確實好用，也無法完全禁止，問題在於如何善用科技。高雄中學校長莊福泰近來也與學生熱烈討論ChatGPT，但他觀察，這套軟體產出的內容缺乏情感，也缺乏真實情境的場景、內容難助。他認為，若學生以聊天機器人產製的內容作為基礎範本，再套入自己的架構，「也許不是一件壞事」，學校應教導學生如何善用AI，而不是靠它代筆。

教育部說，學檔資料僅是製作申請入學備審資料的來源之一，大學校系還會與學測、筆試、面試或實作等參採項目來綜合評價，並非唯一；未來也將蒐集各大學因應措施，再提出相關規範。

相關新聞見A6