

美國學生數學差 專家稱威脅國安

大學理科學生數量少 國家經濟競爭力遇挫

【大公報訊】綜合美聯社、《紐約時報》報道：美國學生的數學成績愈來愈差，15歲學生的數學評估計劃（PISA）成績低於全球其他36個地區；13歲學生的數學水平更是出現了半世紀以來的最大退步。專家警告，這已經對美國全球經濟競爭力和國家安全構成威脅，未來50年推動世界發展的技術進步將由其他國家創造，因為他們擁有智力資本，而美國卻沒有。

美國的企業僱主稱，國家需要擅長數學的民眾。他們認為需要嚴肅對待美國人數學差這件事，因為它已經威脅到美國全球經濟競爭力和國家安全。加州大學心理學教授斯蒂格勒表示：「未來50年推動世界發展的技術進步將由其他國家創造，因為他們擁有智力資本，而我們沒有。」

技術主導地位受挑戰

國際學生數學評估計劃（PISA）被視作評估不同教育體系學生能力的客觀標準，由經濟合作與發展組織（OECD）設計，從2000年開始每三年對全世界的15歲學生進行能力評估。在最新一次的PISA評估中，中國學生分數最高，而美國學生的得分低於全球36個其他教育系統的學生。另據美國國家科學技術委員會的數據顯示，只有五分之一的美国高中生做好了學習STEM（科學、技術、工程、數學）大學程度課程的準備。

美國國防部報告稱，在STEM這些學科領域，中國的大學畢業生數量是美國的八倍，俄羅斯的工程師數量是美國的四倍。美國國防部呼籲採取重大措施支持STEM教育。

另外，美國政策國家基金會報告稱，美國大學中電腦科學和電氣工程等數學密集型學科的研究生中，只有五分之一是美國人，剩下的大多數外國學生在畢業後將離開美國。而這帶來的結果就是，其他國家的學生將成為上述學科領域的佼佼者。國際非營利組織阿斯本研究所智庫7月曾警告稱，其他國家正在挑戰美國的技術主導地位，並敦促將教育作為國家安全的優先事項。

數學差畢業後工資低

學生數學能力差，除了可能導致國家的生產力和競爭力下滑，也意味着這一代孩子們未來的工資較低。美國史丹福大學的一位

經濟學家估計，如果美國疫情造成的數學下降趨勢沒有得到改善，現在從幼兒園到初中畢業的學生就業後收入，將比他們之前受教育的前輩少2%至9%。

根據美國勞工統計局的數據顯示，未來6至7年，「使用算術和應用先進技術進行計算、分析數據和解決問題」的數學職位數量每年將增加逾3萬個，超過了其他類型工作的增長速度。

田納西理工大學數學系主任邁克爾艾倫說，「數學逐漸成為幾乎所有職業的一部分」，從軟件開發到半導體生產的電腦相關工作都需要數學。分析師表示，這些領域已經或將會出現勞動力短缺。據悉，馬薩諸塞州預計在未來五年僅生命科學領域就將有1.1萬個崗位空缺。

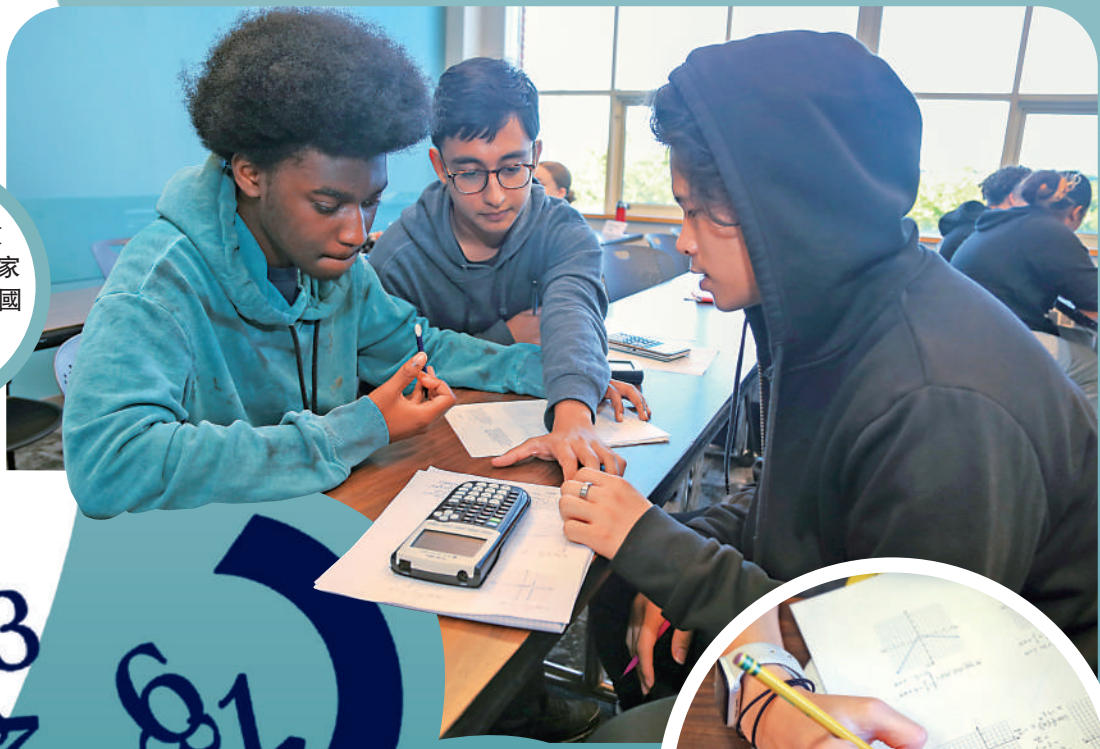
13歲學生數學成績陷新低

素有「國家成績單」之稱的美國「全國教育進展測驗」（NAEP）最新結果於6月公布，結果顯示美國13歲學生在「數學」和「閱讀」科目的成績跌至數十年來最低。

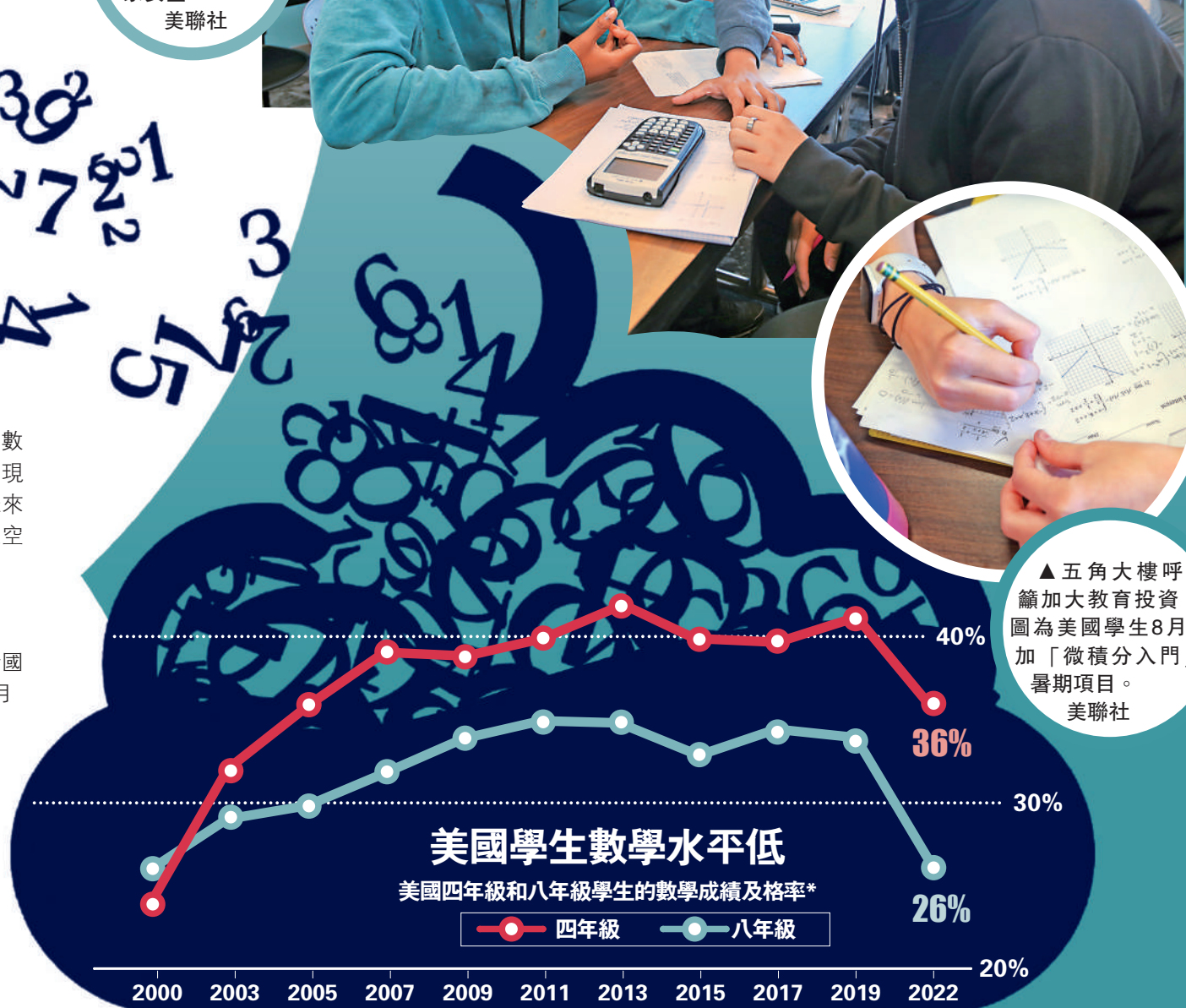
去年10月至12月，NAEP對全美8700名學生展開測試，13歲學生中，數學平均成績相比2020年下降9分，創30多年新低；閱讀平均成績下降4分，創近20年新低。受測的學生在疫情爆發初期就讀四至五年級，測驗時就讀七至八年級，結果顯示全美13歲學生數學、閱讀測驗分數出現半世紀以來最大跌幅。

統計顯示，數學成績退步的狀況出現在全美各地，不分族裔。

►美國學生數學成績差，專家稱可能會威脅國家安全。美聯社



▲五角大樓呼籲加大教育投資，圖為美國學生8月參加「微積分入門」暑期項目。美聯社



◀東北大學「微積分入門」暑期項目的參與者在校園內合影。美聯社



►兩名竊賊今年早些時候在新西蘭一家超市內毆打保安。網絡圖片

生活成本危機加劇 紐澳超市竊案激增

【大公報訊】據彭博社報道：近期，新西蘭和澳洲出現超市偷竊浪潮，專家稱這凸顯了民眾生活成本壓力大，犯罪頻率上升。新西蘭最大連鎖零售店北島食品公司（Foodstuffs North Island）就發布了許多民眾暴力明搶的監控錄像。據零售集團稱，這些盜竊行為每年給兩國造成的經濟損失估計達100億美元（約499.2億港元）。

澳洲國立大學8月的一項調查顯示，大約30%的澳洲人表示自己的收入難以維持生計，人們在食品雜貨和必需品上的支出有所減少。據稱，在過去的一年中，偷竊的目標逐漸從電子產品轉向肉類等。據警方本月發布的數據顯示，去年的店舖及超市盜竊案比2021年增加了45%。澳洲人口最多的新南威爾士州6月的超市盜竊案同比增長47.5%。

在新西蘭、澳洲、北美及英國開展業務的零售犯罪情報平台Auror的

首席執行官湯姆森表示，隨著日常用品成本上漲，有組織的犯罪分子正在進行偷竊，並進行轉賣獲利，而大部分的竊賊都是從事全職工作的人，約10%的人製造了約60%的犯罪。

為此，澳洲企業改用屋頂傳感器、自助結賬處設置自動門、面部識別系統等應對盜竊行為。除了新西蘭和澳洲，美國也正面臨超市犯罪上升的問題，近期多發「快閃式」搶劫，而英國犯罪圈則尋找奢侈品盜竊。

伊拉克婚禮煙花釀大火 逾100死150傷

【大公報訊】綜合路透社及半島電視台報道：伊拉克北部一處婚禮禮堂26日發生火災，造成至少100人死亡、150人受傷。伊拉克總理媒體辦公室27日發表聲明說，總理蘇達尼宣布全國哀悼三天，向該國尼尼微省婚禮火災事故中的遇難者致哀。

26日深夜，在伊北部尼尼微省哈姆達尼耶鎮舉行的一場婚禮發生嚴重火災。省長朱布里說，大火已造成114人死亡，另有至少200人受傷，部分傷者已被送至當地醫院接受治療。伊內政部官員27日表示，事故原因仍在調查中，目前未發現犯罪跡象。

消防隊員周三早晨在現場搜尋出已被燒焦的人體遺骸，許多

喪失親人的民眾在附近城市的太平間外聚集並沉浸在悲痛中。凱達（Khedr）27歲的女兒及其3個孩子均在火災中遇難，其中最小的僅8個月大。凱達仍在等待官方歸還女兒和孩子的遺體，她稱，「那不是場婚禮，而是地獄。」



▲伊拉克北部一處婚禮禮堂26日發生火災造成重大傷亡。路透社

名女子稱，「我失去了我的女兒，還有她的丈夫和他們3歲的孩子。他們全都被燒死了，我的心也在被灼燒。」

倖存者稱婚禮現場有上百人，在新婚夫婦跳舞時火光突然點燃了屋頂的裝飾。社交媒體上的視頻顯示，現場燃放的禮花點燃了屋頂的裝飾；另一段視頻顯示着火的物品從屋頂接連掉落在現場地面上。一場婚禮瞬間變成了一場劫難。

官方媒體報道稱，伊拉克內政部長稱，已對婚禮場所的四名所有人發出逮捕令。官方媒體稱，目前對於起火建築掌握的初步信息顯示，該建築是由高度易燃建築材料築成，導致了其在火災時迅速崩塌的情況。

朝鮮驅逐越境美國士兵

【大公報訊】綜合中新社及美聯社報道：當地時間27日，朝中社發布朝鮮有關部門關於美國二等兵特拉維斯·金的調查結果。朝鮮決定將此士兵驅逐出境。北京時間27日晚間，美聯社報道，特拉維斯·金已經離開朝鮮，正轉赴美國軍事基地。

美聯社指出，特拉維斯·金如今前程未卜，因為美國政府認定他屬於「擅離職守」（AWOL），這意味着他可能將面臨在軍事監獄服刑，罰沒薪金或開除軍籍。美國五角大樓暫時未對此置評。

朝中社27日報道說，根據朝鮮相關部門的調查，特拉維斯·金對自己非法入境朝鮮的事實供認不諱。他說自己對美軍內部的非人虐待和種族歧視心懷

不滿，對不平等的美國社會感到失望，因此選擇非法入境朝鮮。朝鮮相關部門根據法律，決定驅逐非法入境朝鮮的美軍士兵特拉維斯·金。

據此前報道，特拉維斯·金於2021年1月加入美國陸軍，後成為駐韓輪調部隊的一名偵察兵，但他在韓國兩次捲入暴力事件，面臨襲擊和破壞公共財產等指控，在韓服刑50天，今年7月10日獲釋。特拉維斯·金原本應該返回美國接受紀律處分，但在7月18日他從機場逃離，並混入一群遊客中，在參觀板門店共同警備區時故意侵入朝方區域，後被朝鮮人民軍值勤軍人控制。調查期間，特拉維斯·金表示希望向朝鮮或第三國尋求庇護。五角大樓此前稱，無法核實朝方說法。



◀朝鮮27日宣布驅逐此前非法入境的美國士兵特拉維斯·金。美聯社