

打壓留學生自毀經濟活力秘密武器 科創產業勢衰退

美趕走高技術移民 斷送創新人才渠道



●美國高技術移民長期是當地的經濟活力秘密武器。圖為哈佛理科生。
網上圖片

香港文匯報訊 美國總統特朗普政府連串打壓政策，令眾多國際學生的「美國夢」愈行愈遠，也斷送了美國的創新人才輸送渠道。《華爾街日報》稱，高技術移民長期是美國經濟活力的秘密武器，研究表明他們在創業創新和科研等領域的貢獻，遠超其人口佔比。多名在美國定居的專家也稱，如今許多與他們當年處境相近的國際學生，料不會踏上赴美求學之路。

哈佛商學院2022年研究顯示，從1990年到2016年，高技術移民貢獻的新專利，佔美國同期所有專利約23%。另有研究發現，在估值超過10億美元（約78.5億港元）的美國初創企業中，一半以上企業是由高技術移民參與創辦，包括科企Nvidia、Google母公司Alphabet，以及電動車巨擘Tesla的背後，都是高技術移民發揮重要作用。

外國學生畢業後，透過選擇性實習訓練（OPT）臨時就業，再轉向H-1B工作簽證，是在美就業創業、最終定居美國的常規途徑。特朗普提名的美國公民及移民服務局局長艾德洛上月宣稱，他希望立法取消持學生簽證的國際學生結束學業後，獲得在美就業許可的資格。白宮發言人也聲稱，是美國的「覺醒派」大學招收過多外國學生，引發所謂「反猶太暴力」、加劇間諜活動，威脅美國國家安全。

智庫美國政策國家基金會負責人安德森指出，國際學生普遍有冒險精神，「他們願意遠赴他國求學，這本身就是創業者心態。」對於艾德洛描述的所謂改革，安德森直言行不通，「這會阻礙大量國際學生畢業後在美創業，削弱美國大學對國際學生的吸引力，美國也難以再湧現富有創意的科企。」

德裔科學家：料更多學生不赴美

德裔美籍生物科學家弗雷岑1998年進入哈佛大學從事博士後研究，她隨後加入一間初創企業，開發一款治療腸易激綜合症的先進藥物，令公司發展壯大，至今擁有500多名員工。弗雷岑憶述她的早期科研之路曲折，是包括眾多非美籍人士在內的專家幫她振作，「如果我當年也像如今的年輕學生一樣，面臨如此多的阻礙，我恐怕早就回德國了。」

USB研發者：以前的美國會給我機會

研發通用序列匯流排（USB）技術的印度裔科學家巴哈特，1981年赴美深造，畢業後加入英特爾（Intel）公司。巴哈特回憶他的提議最初並不被看好，但公司高層給他充裕時間和資源，研發了影響深遠的USB技術，「我的成功應歸功於美國給予我的機會。」

巴哈特無奈稱，如今他在印度看到，當地許多學生不再考慮赴美留學，將目光轉投英國、加拿大、澳洲或新加坡等國家，「換位思考，如果當年美國的環境和現時一樣，我恐怕無法說服父親，他一定不會允許我去美國。」



●弗雷岑

日裔學者被指撐DEI 大學校長提名遭否決

香港文匯報訊 美國佛羅里達州州立大學系統理事會（Board of Governors）於上周二（6月3日）經過投票，否決由日裔學者小野三太出任佛羅里達大學（UF）新任校長，原因是保守派激烈反對，指他過去支持「多元化、公平和包容性」（DEI）計劃及奉行自由主義。

反對者包括小特朗普

《紐約時報》報道，有權監管UF的州立大學系統理事會，以10比6的票數否決小野的任命，也是歷來首次推翻大學董事會的提名。小野被視為UF校長的唯一人選，上月獲該校董事會一致通過提名，預定出任該校第14任校長，並向他提供一份5年內可能支付高達1,500萬美



●小野三太

元（約1.17萬港元）的合約。

在此之前，小野直至上月仍是密歇根大學的校長，過去也曾任哥倫比亞大學、辛辛那提大學的校長。小野上月被列為佛羅里達大學校長職位的唯一最終候選人後，辭去密歇根大學的職務。

佛州州長德桑蒂斯的長期金主兼政治盟友、佛羅里達大學董事會主席霍西尼，一直極力支持小野出任這所佛州旗艦大學的校長。知情人士透露，德桑蒂斯本人雖未公開大力支持小野，但其團隊私下曾討論如何推動任命。然而保守派勢力包括屬於總統特朗普盟友的佛州共和黨眾議員唐納德斯，以及特朗普長子小特朗普，均批評小野過往支持DEI政策，指他不適任該職位。

在佛州州立大學系統理事會投票前一天，佛州共和黨聯邦參議員斯考特在X平台上猛烈抨擊小野的提名，「很明顯，小野在密歇根大學任職期間的紀錄令人擔憂，他允許一個非法、支持恐怖分子的營地佔領校園近一個月，讓猶太學生陷入危險，甚至未能履行最基本領導職責。他還曾支持分裂且激進的DEI政策，表明他更願迎合極左激進分子，而非保障學生安全與教育質量。」

香港文匯報訊 美國《紐約時報》報道，隨著特朗普政府削減科研預算並收緊移民政策，中國和歐洲掀起人才招聘熱潮，爭相為美國頂尖科研人員提供資金支持與職業穩定性，吸引人才入駐。多名美國頂尖科學家警告稱，特朗普政府對美國科學界的打壓，已引發嚴重人才流失，正危及美國長期以來的科研模式，以及其在相關領域的領先地位。

《自然》期刊旗下全球科研求職平台Nature Careers的數據顯示，今年1月至3月，美國科學家的海外職缺申請數量較去年同期增長32%，



●美國科研人員反對特朗普政策。
網上圖片

同期美國本土用戶瀏覽海外職缺的數量增加35%。單是3月，隨著美政府進一步加強對科學研究領域的預算削減力度，網站瀏覽量較去年同期月激增68%。《自然》新聞團隊進行的另一項獨立調查也顯示，75%參與研究的美國研究員「渴望離開美國」。而在今年第一季，美國用戶在Nature Careers上查看中國科研職位招聘廣告的次數和申請量，較去年同期分別增長30%和20%。

《紐時》引述《自然》期刊的分析稱，自特朗普上任以來，中國和歐洲學者申請美國研究生或博士後的數量急劇下降，甚至陷入停滯。與此同時，美國博士後與研究生申請海外職位的數量卻顯著激增。報道稱，美國的科研優勢源自於上世紀五十年代建構的獨特體系，即聯邦政府透過擴大美國國立衛生研究院規模，並成立國家科學基金會，推動公私合作，以資金驅動科學發現，進而奠定美國在技術領域的領先地位，同時讓美國成為全球科學家的趨之若鶩的地方。

這體系同樣長期依賴國際人才支撐，在美國國防工業、工程、電腦和生命科學領域，至少半數擁有博士學位的工作者出生於海外。但如今聯邦預算大幅削減、移民政策收緊、大學「意識形態清算」等多重衝擊，正瓦解這一人才基石。施普林格自然集團全球人才解決方案團隊負責人理查茲指出，「美國職位的瀏覽量和申請量大幅下降，外流趨勢同步上升，這種現象前所未見。」

美學者：外國科學家不願來美

美國約翰·霍普金斯大學神經科學系主任胡加尼爾感到十分焦慮，因他的研究生和博士後正返回中國和韓國尋找工作。他表示其系內36個實驗室有100名研究生和博士後，其中三成為國際學生，「對我們而言，這相當於失去30%勞動力。他們是美國科學體系不可或缺的一部分，失去他們對於美國科學將是毀滅性的。」除了人才流失，胡加尼爾也擔心美國將被國際科學界日益孤立，因外國科學家都不願意來到美國。

英媒批英學府反應慢 或錯失吸人才良機

香港文匯報訊 英國《金融時報》近日發表社論，指出特朗普對科學和學術自由的攻擊，對美國及美國科學家來說是一場災難，其他國家有義務保障他們的工作得以持續下去，同時也為吸引美國頂尖人才創造了黃金機會，當中包括希望離開的美國研究人員和學者，以及可能因此推遲申請的國際學生。

社論稱，一些國家已啟動相關舉措，打着吸引全球人才的旗號，冀招攬更多美國人才，但儘管英國的大學享譽全球，卻遲遲未有採取行動，指出英國學府必須加快步伐，否則將錯失良機。

文中指出，歐盟委員會主席馮德萊恩提出一項為期3年的5億歐元（約44.7億港元）財政方案，「旨在使歐洲成為吸引研究人員的磁石」。法國總統馬克龍亦承諾額外撥款1億歐元（約8.9

億港元）用於相關措施，法國商學院已開始延長外國學生的入學申請期限。今年4月，澳洲科學院宣布一項全球人才計劃，旨在吸引資金，以提供具競爭力的方案。加拿大也在宣傳自己是一個近在咫尺的留學目的地。

「必須提供更有利財政誘因」

相比之下，英國的努力卻顯得零散且協調不力，唯一確認的新計劃，是皇家學會斥資3,000萬英鎊（約3.18億港元）推出的一項吸引全球人才計劃，另一項耗資5,000萬英鎊（約5.3億港元）的政府計劃仍在籌備中，用於資助研究經費和人才遷移。《金融時報》指出，英國擁有許多世界一流的大學和研究機構，語言通用，文化親和，

但僅憑這些還不夠，英國必須提供更有力的財政誘因，目前公營和私營部門研究人員的薪酬遠低於美國同行，而遷往英國的成本過高更是雪上加霜。去年皇家學會的研究發現，遷往英國的預付簽證費用，可能比其他科研強國高出10倍。

為此，英國需進行一場大規模宣傳活動，展示其對進行研究的吸引力，並在即將進行的支出審查中獲得充足資金，以及針對教授和科學家提供快速簽證。

全球學術論文來源中國學府佔優 「哈佛名列前茅卻遭摧毀」

香港文匯報訊 全球人才爭奪戰日趨激烈，特朗普政府打壓移民和國際學生的政策，勢必導致人才外流。《華盛頓郵報》外交事務專欄作家、擁有哈佛大學博士學位的扎卡里亞撰文批評，特朗普政府令「寒潮」席捲美國科學教育界，削弱美國的全球競爭力，動搖美國在科技創新、吸引人才方面的根基。

扎卡里亞引述學術期刊《自然》衡量高質素科研的自然指數（Nature Index）為例，自然指數追蹤全球頂尖學術論文的來源，「最新排名顯示該指數前10名的學術機構中，9間是中國的大學，居榜首的是美國哈佛大學，可惜這正是特朗普試圖摧毀的學校。」

打壓政策與「反覺醒」毫無關係

扎卡里亞指出，特朗普政府的打壓政策理據混亂，政府聲稱要打擊所謂「反猶太主義」，卻要求大學放棄對大部分學術事務的控制權，交出國際學生的個人資料。政府威脅拒絕向哈佛提供的資金中，90%以上用於生命科學研究領域，包括研究疾病原因和各類藥物，與當局

宣稱的「反對覺醒意識形態」幾乎毫無關係，「可以肯定，這些資金斷纜會令哈佛大學從自然指數榜單上消失。」

美國在全球範圍內擁有獨特的學術吸引力，但扎卡里亞直言，特朗普政府的政策會將人才拒之門外，當局暫停外國學生的簽證程序，威脅審查他們的社媒，「這無疑發出一個信號：國際學生不受歡迎，他們會隨時隨地被監視、被審查，甚至被開除、被驅逐。」

英國《經濟學人》也指出，在特朗普政府打壓下，學術機構的科研經費被大幅削減，支持外籍人士求學或就職的移民政策也顯著收緊，美國的外籍研究人員流失幾乎不可避免，這勢必削弱美國作為全球科學大國的地位。

文章分析，美國科學界過去的領先地位，很大程度上依賴外籍研究人員。如今在人工智能（AI）等先進技術發展競爭激烈之際，美國卻面臨人才流失潮，損失料會尤為嚴重，創新能力也會大打折扣。