

特朗普稱人才培育不能輸 圖仿「西點軍校」模式領跑

美擬建「太空學院」 業界：難解燃眉之急

香港文匯報訊 美國總統特朗普8月28日簽署行政命令，成立美國太空學院(U.S. Space Academy)，定位為仿照西點軍校等軍事院校的軍民合一機構，並稱將很快選定學院地點。特朗普還表示，

美國太空總署(NASA)已開始研發首艘「核動力星際太空船」，預計2028年執行前往火星的任務。不過分析指出，美國太空業界人手短缺情況嚴重，成立太空學院也難以在短時間內解決問題。

路透社報道，特朗普造訪NASA位於得州休斯敦的約翰遜太空中心時宣布該消息。他表示是次擬興建的太空學院，將與西點軍校、美國海軍學院、美國空軍學院和美國海岸警衛隊學院相提並論，隨着美國擁有太空軍，這將是一間專門培養相關人才的學院，包括軍事人員、工程師和民間作業人員。

暗示選址得州

報道指出，是次創辦太空學院，是由NASA署長艾薩克曼領導的8人委員會向特朗普提議，具體選址還未公布，不過特朗普暗示得州的共和黨國會議員們普遍希望該學院落戶該州。消息指學院的後續運作還將採納更多政府高級官員建議，包括防長赫格塞思。至於學院成立後將如何運作，包括興建校園、設計課程及招收學生等，目前仍未明朗，相關經費亦須國會批准。

特朗普表示，隨着美國太空軍及商業太空產業持續增長，以及美政府擴大登月與探索更遠太空的雄心，在人才培養和技術研發上，美國不能落於人後，暗示美國要在太空領域繼續與中國競爭，「如果我們在太空領域只能屈居第二，那這個國家絕不可能成為地球上第一強國。這根本不會發生。」

特朗普上周簽署一份政策備忘錄，承諾推進美國的太空探索「黃金時代」，要求美國各大航天港在2030年前作好準備，支持每年1,000多次的火箭和航天器發射任務，包括可能前往火星和月球。美國計劃2028年開啟時隔數十年的載人登月任務，特朗普28日還向計劃執行該任務的「阿爾忒彌斯2號」登月機組成員，頒發國會太空榮譽勳章。

《華爾街日報》指出，艾薩克曼自去年12月就任以來，一直將工作重點放在美國國家航空航天局的人才隊伍上。艾薩克曼嘗試將承包商員工全數轉入NASA正職，作為重建NASA技術能力的補充。NASA也在其領導下啟動一項名為NASA Force的計劃，嘗試招聘更多太空相關技術的從業者，任期通常為一至兩年。

分析：太空業招聘困難

不過分析指出，目前美國太空軍的人手較國會要求低25%，太空業界普遍招聘困難。NASA去年因經費不足而大規模裁撤人手，也有相當多人員退休或接受一筆過自願離職補償方案。如今即使成立太空學院，也無法短期填補人手短缺，特朗普政府希望實現2028年登月、發射核動力太空船前往火星等任務，都面臨極大挑戰。



● 特朗普出席「阿爾忒彌斯2號」登月成員授勳儀式。法新社

美媒：中俄挑戰美「太空」主導地位

香港文匯報訊 全球太空探索領域競爭激烈，美國獨霸的企圖難以實現。《華盛頓郵報》日前刊文稱，中國與俄羅斯正迅速發展系列太空能力，在衛星發射、可重複使用火箭等方面都取得迅速進展，挑戰美國長期在太空領域保持的領先地位。

《華盛頓郵報》稱，中國成功回收可重複使用火箭第一級，以及俄羅斯快速部署的低地球軌道衛星網絡，都是具有代表性的太空探索技術進展。這兩項進展所涉及的能力，恰恰是美國日益商業化的太空體系中的核心組成部分。可重複使用運載火箭有助於大幅降低發射成本，自主研發的衛星網絡可取代過去主要由美國衛星系統佔據的軍事和商業服務。

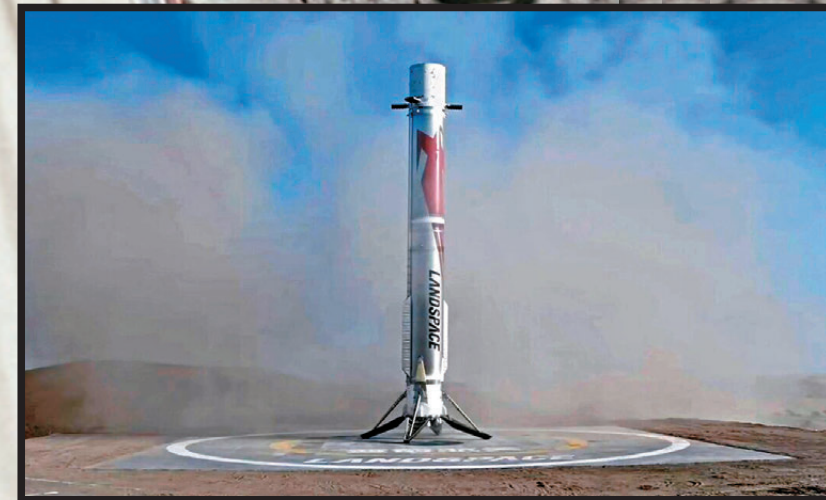
報道強調，中國可重複使用火箭產業，正迅速形成高發射頻次與較低邊際發射成本相結合的能力。今年7月中國首次成功回收軌道級火箭，在7月10日，中國通過網捕系統成功回收「長征十號乙」火箭的第一級；8月19日，「朱雀三號」又成功完

成一次傳統的受控著陸。不同回收技術路線的相繼出現，表明中國已不再局限於試驗可重複使用火箭概念，而是在逐步構建更完善、更多元的可重複使用發射體系。

「NASA設施陳舊能力有限」

俄羅斯的「黎明」項目則涉及低地球軌道衛星星座的快速部署，目標是提供互聯網連接和其他相關服務。俄羅斯今年已較預期提前發射兩批衛星，嘗試建立能替代西方衛星通信網絡的獨立體系。報道直言，美國軍方和政界人士對此倍感緊張，他們意識到長期以來依賴的通信服務，正被一個全新的競爭者所取代。

分析指出，美國太空總署(NASA)設施陳舊、發射能力受限等問題，都影響美國試圖在太空戰中取得主導地位。儘管總統特朗普曾提出目標，要到2030年實現每年超過1,000次發射，但現實的進展卻遠未達到預期。



● 本月19日，朱雀三號遙二運載火箭成功發射，完成中國首次著陸腿方式陸地可控回收。美聯社

SpaceX 擬建新基地 「百萬衛星」計劃關鍵

香港文匯報訊 美國富商馬斯克的太空科技公司(SpaceX)近日宣布，將斥資1,000億美元(約7,840億港元)，興建全球最大火箭發射基地。

SpaceX目前在佛羅里達州、加州和得州均有發射設施，新設施將建於路易斯安那州南部的沿海濕地，佔地逾5萬公頃，為該公司在發射調度上提供更多空間，對規劃中的百萬顆人工智能(AI)衛星計劃至關重要。新基地預計將包含5座發射綜合體，每座配備兩個發射台，可每天進行逾30次重型運載火箭發射，令其成為全球最大發射場。

基地還將建設推進劑生產、發電和飛行器處理設施。馬斯克透露，SpaceX已與路易斯安那州政府達成協議，州政府將提供稅務優惠。路易斯安那州州長蘭德里表示，項目不僅帶來鋼鐵技術與資本，還代表著提供工作機會及



● 路易斯安那州火箭發射基地示意圖。網上圖片

社區發展。被問及濕地流失問題時，蘭德里強調SpaceX不會大興土木，而是盡力保留濕地原貌。工程預計明年動工，最快2029年進行首次發射，預計每年能執行數千次飛行任務，並在未來十年間為當地提供3,000個職位。

另據美媒報道，SpaceX計劃在明年發射首批搭載英偉達(Nvidia)芯片的AI衛星，並在隨後一年大幅擴張規模。

空巴擬售美航天業務 轉向歐製造衛星

香港文匯報訊 據多家媒體29日報道，空中巴士公司正尋求出售旗下美國航天業務，同時計劃通過與另兩家歐洲航天公司合併，打造一家泛歐洲衛星龍頭企業。

知情人士透露，空中巴士公司正評估潛在收購方對其美國航天業務的收購意向。空巴的美



● 空巴衛星工場。網上圖片

國航天系統業務包含佛羅里達州一處工廠，以及「Arrow(箭)」系列小型衛星。該系列衛星可實現規模化量產，面向商業及政府通信、對地成像業務，也可滿足國家安全相關需求。儘管空巴並未公布其美國航天業務營收數據，但兩名熟悉該業務的人士估計，銷售額或達數億美元。

空巴此前已與意大利Leonardo公司和法國Thales公司達成協議，計劃合併各自的衛星及其他航天業務，打造一家在戰略關鍵行業戰佔據重要地位的歐洲航天企業，以更好地與美國富商馬斯克旗下的SpaceX和其他同行展開競爭。三家歐洲公司將該計劃代號定為「Bromo」，目標在今年稍後提交給反壟斷監管機構，使新公司於2027年開始營運。

FBI 鬆綁聘用條件 嫖娼偷竊前科不被拒

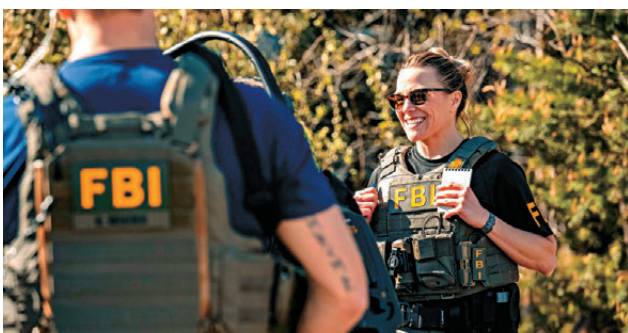
香港文匯報訊 據美國哥倫比亞廣播公司(CBS)28日報道，美國聯邦調查局(FBI)今年6月悄悄降低針對特工及其他職位進行背景調查的標準。根據知情人士透露，曾有嫖娼、偷竊僱主財物等行為的申請人，在特定條件下將不再被自動取消錄用資格。報道稱，自總統特朗普政府上台以來，FBI已因解僱、退休和辭職等原因流失數十名員工。

據消息人士說，在特定情況下，申請人以往嫖娼行為將不再導致自動取消錄用資格，前提是嫖娼次數未達3次或更多，且嫖娼行為並非在過去10年內發生。此外，若申請人曾在合法地區有過此類行為，也將獲得酌情考慮。不過，如果申請人曾在公共安全、教育、醫療衛生、金融或法律等「信任崗位」任職期間嫖娼，仍將被自動取消FBI錄用資格。

而對於偷竊僱主的行為，新規要求相關事件必須發生在3年之前。FBI發言人也證實，相關錄用資格確實發生一些變化，但調整僅適用於極少數特殊情況。

應對特工嚴重流失

CBS報道，數據顯示單是2025年，FBI便有超過1,100名特工離職，他們的平均僱用期達21.8年。為填補職



● FBI降低針對特工及其他職位進行背景調查的標準。網上圖片

缺，FBI不得不下調聘用標準。

新的標準引發巨大爭議。前FBI特工戴維森明確表示反對，「若放寬錄用標準，那就說明申請人數量已大幅減少。」此前，美國司法部監察長辦公室在2021年發出一份報告，揭露多名FBI官員在海外執行任務時的嫖娼醜聞。

面對質疑，FBI發言人辯稱「過去和未來都會對申請人和員工維持美國政府中最高任職資格標準」。FBI局長帕特爾回應稱，「我們並沒有降低標準，實際上我們讓它變得更困難。你必須具備成為FBI特工的條件。」

美加「命名戰」渥太華推「特朗普大道」除名

香港文匯報訊(特約記者 成小智 多倫多報道)在美加貿易戰升級以及美國總統特朗普不斷欺凌加拿大的背景下，位於加拿大首都渥太華的特朗普大道(Trump Avenue)極可能難逃除名。加拿大各界直斥特朗普屢次侵犯加國主權並損害經濟，加上他下令把安大略湖改稱「美國湖」，認為現在是把特朗普大道易名的最適合時機。

提議改叫「TACO大道」

渥太華市議會一致表決支持特朗普大道改名，特朗普大道是渥太華中央公園附近一條街道，以特朗普命名已有25年。一些新名稱



● 位於渥太華的特朗普大道。網上圖片

已經提出，例如「TACO大道」、「奧巴馬大道」或「墨西哥灣大道」，均是與特朗普有關。美國前總統奧巴馬經常批評特朗普，而TACO則是諷刺特朗普「總是臨陣退縮」的流行用語。

市議員布羅克頓認為，渥太華的街道不應以特朗普命名，並計劃在下屆市議會任期內，展開一項由社區主導的改名程序。另一名市議員蒂爾尼表示，更改街名並非一朝一夕達成，市議會通過亦需超過一半居民支持才能落實。改名工作程序預計要在10月底市選舉行後才會進行。

其實這並非渥太華社區首次嘗試更改特朗普大道的名稱。在2021年，特朗普大道曾被建議改名，但諮詢結果顯示居民的意見不一，共有62戶人家被詢問是否支持改名，結果贊成和反對戶數相若。蒂爾尼表示，反對者未必支持特朗普，一些人只是不想因改名而要更改證件和聯絡地址。蒂爾尼認為特朗普把安大略湖改稱美國湖，勢必刺激居民支持改名，因特朗普與加拿大之間存在太多矛盾，根本不配擁有以其命名的街道。