

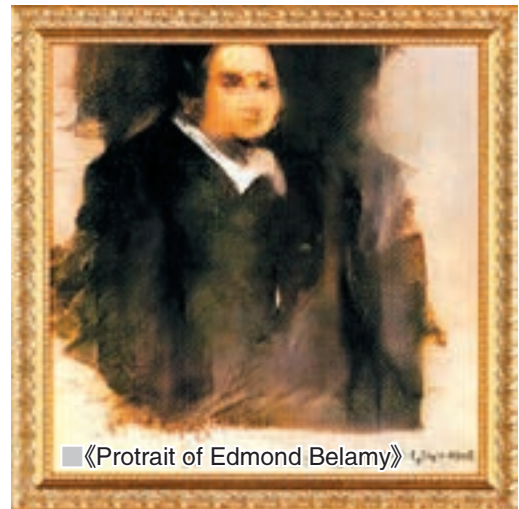
AI畫作首拍賣 開創新藝術模式

拍賣行佳士得今日在紐約拍賣首幅由人工智能(AI)繪製的畫作。繪畫該人像畫的AI程式由3名來自巴黎的25歲年輕人編寫，外界估計，成交價可達1萬美元(約7.8萬港元)。

畫作名為《Portrait of Edmond Belamy》，以朦朧的筆跡描繪一名身穿白恤衫黑西裝外套、身形較豐滿的男子，並落款「min max Ex[log(D(x))+Ez[log(1-D(G(z)))]」。AI程式以演算法，分析1.5萬幅14至15世紀的畫作，直至畫出一幅電腦程式無法分辨屬人手抑或電腦繪製的畫作，程序員更為程式加入隨機元素，使每幅畫作均不同。

佳士得拍賣策劃人勞埃德指，畫作者雖非傳統意義上的畫家，但本質上與拍賣行250年來所售的藝術品無異。有份編寫程式的衛尼耶指，就像照片在1800年代橫空出世一樣，AI繪畫也將成為新的藝術模式，但強調製作繪畫AI的目的

並非取代人類畫家。該AI程式現已創作11幅畫作，其中一幅更被著名收藏家拉塞爾以9,000英鎊(約9.2萬港元)購入，於巴黎Art 42畫廊展出。 ■綜合報道



《Portrait of Edmond Belamy》

星無人空中的士 明年試飛

「飛天的士」即將登陸新加坡！德國飛行科技初創企業Volocopter前日宣佈，將於明年下半年起，於新加坡試飛無人駕駛空中的士，有望為居民提供另一個無須受塞車之苦的選擇。

Volocopter由電腦晶片製造商英特爾和汽車生產商戴姆勒合資成立，參考無人機技術開發飛天電動的士。飛天的士可由機師操控或無人駕駛，設有18個螺旋槳，可像直升機般垂直起降，並順暢地繞過高樓大廈，適應城市的擠迫環境。

可載兩人 航程30公里

飛天的士最高負重為160公斤，料可接載兩名乘客，航程約30公里，去年9月在迪拜進行無人試飛，但亦可由機師利用操控杆控制，甚至在地面遙控。Volocopter亦為飛天的士製造的噪音下工夫，即使離地只有100米，飛天的士發出的聲音也只會跟正常背景噪音相近。

Volocopter表示，明年的試飛，主要是測試飛天的士在不同環境的性能，將在新加坡成立產品設計和工程團隊，並與新加坡民航局合作，決定試飛規模，以及是否需由機師操控飛天的士等。Volocopter又透露正與多個城市磋商，可能在未來3至5年開設首條商營飛天的士路線。 ■綜合報道

新加坡空中的士模擬圖



特朗普熱炒舊議題 圖煽恐慌情緒中選谷票

非法移民湧美成共和黨籌碼

逾7,000名來自洪都拉斯等中美洲國家的非法移民團，近日大舉湧入墨西哥，計劃越過邊境，到美國尋求政治庇護。美國中期選舉尚有不足兩星期便舉行，這次「移民危機」成為近日美國國內政治焦點，總統特朗普連日來多次借事件攻擊民主黨，並將事件定性為危害國家安全的重大危機。不少美國傳媒指出，每年其實都有人數相當的移民團從中美洲北上，今年情況並無太大分別，只是特朗普和右翼媒體不斷放大事件，並散播大量不實假新聞，試圖在中選前煽動恐慌情緒，鼓動保守派選民投票，才令這個毫不新鮮的議題被炒熱。

特朗普對移民團態度強硬，形容他們是入侵者，揚言宣佈全國進入緊急狀態，亦可能削減對中美洲國家的經濟援助。特朗普表示，墨西哥警察和軍方似乎無法阻止移民湧至美國邊境，副總統彭斯則指控，移民是由委內瑞拉資助，企圖挑戰美國主權。

從上星期起，數以千計移民分批乘坐大篷車或徒步從洪都拉斯、危地馬拉和薩爾瓦多等地出發，前往北面的美墨邊境，他們大多沒有入境墨西哥或美國的合法證件，主要是因為家鄉的貧窮和暴力問題而離鄉別井，希望尋得三餐溫飽和人身安全。大部分移民是響應社交網站的號召出發，但總體而言移民團大多缺乏組織，只有個別民間組織沿途提供協助，部分移民目前已進入墨西哥境內休整，一些則

繼續從中美洲北上。墨西哥政府至今未有作出大規模干預。分析指出，特朗普政府上台後大幅削減對中美洲國家援助，非法移民潮很大程度是有關措施的結果。

議員籲效歐洲 抵埗首國庇護

據報華府就應對移民團的策略意見分歧，例如國土安全部長尼爾森提出，可利用與洪都拉斯、墨西哥、薩爾瓦多的外交渠道，阻止移民進入美國，並推動地區和平，甚至向聯合國人權理事會求助，但遭鷹派的國家安全顧問博爾頓反對。白宮發言人桑德斯強調，白宮官員未就非法移民問題鬧不和，又批評民主黨人沒在國會協助解決移民問題。

部分共和黨國會議員則去信白宮，

要求華府效法歐洲國家的做法，與墨西哥簽訂協議，讓移民在首個抵埗國家，即墨西哥尋求政治庇護。一些共和黨人則建議發佈緊急狀態，減少對中美洲的援助，或要求非法入境的成人與兒童在申請庇護期間接受囚禁。

目前距離美國中選投票日不足兩周，特朗普對移民的攻擊亦持續升級，期望吸納反移民選票。皮尤研究中心民調顯示，多達75%支持共和黨的選民把非法移民視為國家頭號問題。智庫移民政策研究所的奇什蒂坦言，今波移民潮對特朗普而言時機正好，若民主黨批評特朗普的方針，可能被選民視為無力捍衛國家安全，反之則可能流失拉了裔選票。

■美聯社/法新社



洪都拉斯移民在墨西哥爬上貨車。 法新社

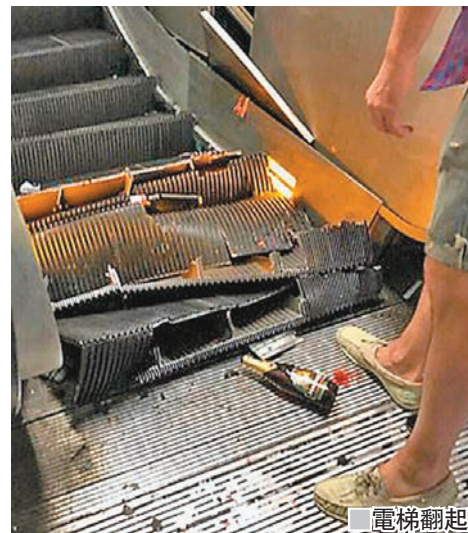
羅馬歐聯夜 地鐵扶手梯突加速 20傷



多人跌倒



有人上載傷者血流如注的照片，並把傷者面部遮蓋。



電梯翻起

意大利羅馬市中心一個地鐵站昨晚發生罕見扶手電梯事故，出事的下行扶手電梯運行途中突然加速，導致大批搭客失平衡向前仆倒，事件中至少20人受傷，當中不少是被摺疊翻起的電梯梯級割傷腳部。據報事發前一批醉酒俄羅斯球迷曾在電梯上跳動，懷疑是事故原因，不過該批球迷否認。

事發於羅馬火車站附近的共和廣場站，

昨晚約下午7時30分，車站一條扶手電梯忽然加速，搭客一時反應不及紛紛跌倒，電梯底部更出現人疊人。

疑俄球迷亂跳惹禍

消防部門估計，事件有最少20人受傷，當中7人情況嚴重，其中一人因陷入電梯空隙而腳部重創，救援人員要用擔架抬走重傷者。

由於前晚正值歐聯羅馬對莫斯科中央陸軍的賽事，傷者不少是到當地觀賽的俄羅斯球迷，相信是乘搭地鐵前往球場。羅馬市長拉吉引述目擊者稱，一批懷疑醉酒的球迷在事發前，曾在電梯上下跳動。

當局和地鐵營運商ATAC分別就意外展開調查，共和廣場地鐵站暫時關閉，ATAC表示電梯一直有定期檢查和維修。 ■法新社

美「超級百萬」一注獨得120億

美國「超級百萬」(Mega Millions)彩票前晚攪珠，頭獎由一張來自南卡羅來納州的彩票獨中，最終獎金為15.37億美元(約120.5億港元)。雖然今次獎金稍低於兩年前「強力球」的15.86億美元(約124億港元)，但由於後者當年有3注中，若以每注計，今次獎金已刷新全球彩票獎金最高紀錄。

在今期之前，「超級百萬」對上一次有人中頭獎已是7月，使多寶獎金不斷

累積。中獎者可選擇一筆過領取8.778億美元(約69億港元)獎金，或分29年領取全數獎金。由於南卡州是美國少數容許彩票得獎者保持匿名的州份，頭獎幸運兒身份可能永遠成謎。

「強力球」近期亦持續無人中頭獎，當地時間昨晚攪珠的新一期彩票，頭獎獎金預料將達6.2億美元(約49億港元)，是美國彩票史上第6大的頭獎獎金。 ■美聯社/路透社

美復康中心爆腺病毒 6病童亡

美國新澤西州一間兒童復康中心近日爆發腺病毒，當局稱最少18名兒童患病，其中6人死亡。美國疾病控制及預防中心(CDC)指出，今次爆發的死亡率高達1/3，情況極不尋常。

爆發病毒的復康中心位於新澤西州哈斯克爾，主要照顧低免疫力兒童，並讓他們在中心內接受教育。新澤西州衛生部表示，今次爆發的是7型腺病毒，全部死亡個案均在本月出現。當局已派員

到中心調查，發現洗手設施輕微不足，正與中心職員緊密合作，阻止病毒進一步擴散。

CDC資料顯示，兒童感染腺病毒後往往出現急性呼吸道感染，但病情一般不嚴重。范德比爾特大學醫學院教授沙夫納則稱，對於免疫力有缺陷的兒童而言，腺病毒的攻擊性很強。7型腺病毒1998年曾於芝加哥一間照顧長期病患兒童的機構爆發，造成8人死亡。 ■美聯社

「鐵達尼2」號復建 料2022年啟航

澳洲商業大亨帕爾默2012年曾經宣稱要建造新的「鐵達尼」號郵輪，但有關計劃卻在2016年因為資金不足叫停，相隔兩年後，帕爾默終於找到充足資金恢復建造新船，並計劃最快於2022年安排「鐵達尼2」號下水，行駛英國南安普敦至美國紐約航線，完成當年「鐵達尼」號因沉沒未能行畢的處女航。

帕爾默旗下的藍星郵輪於上月恢復建造「鐵達尼2」號，這艘1:1比例復原「鐵達尼」號的豪華郵輪由中國長航重工金陵船廠建造，原定2016年竣工。「鐵達尼2」號造價估計約5億美元(約39億港元)，雖然船身設計及內部裝潢均參照舊「鐵達尼」號，但其他部分都會採用現代技術建造，包括以焊

接取代鉚釘接合、柴油引擎、現代化導航及安全系統等。當年「鐵達尼」號出事後因為救生艇不足，大批乘客未能獲救，新船則會確保配備足夠的救生艇。

新船預計總噸位為5.6萬噸，多過原型的4.6萬噸，載客量則與原型一樣，分別為2,400名乘客和900名船員。 ■綜合報道

美漢機上非禮 搬特朗普「任摸論」

美國一名男子涉嫌日前於飛機上非禮一名女子胸部，他被捕後向警員供稱，總統特朗普說過「摸女性私處並無問題」，故有此行動。特朗普曾於2016年大選前被爆出錄音，聲稱因為自己有名氣，所以即使觸摸女性的陰部亦無須負

上任何責任。

事發於西南航空一班航班上，受害女子打盹時感到後座有人將手伸前，碰觸自己胸部，30分鐘後再次感到胸部被襲，繼而起身要求後座乘客亞歷山大停手，其後調位。 ■法新社