



阿塞拜疆航空公司一架客機25日在哈薩克斯坦西部城市阿克套近郊墜毀。截至本港時間26日零時，機上67人中至少38人遇難；失事客機上沒有中國公民。俄羅斯格羅茲尼機場新聞處稱，這架從阿塞拜疆巴庫飛往格羅茲尼的客機因大霧改變航線，轉飛阿克套。俄羅斯民航局稱，初步資料顯示，飛機在與鳥類相撞後，由於機上出現「緊急情況」，機師選擇轉飛阿克套。墜機的確切原因仍在調查中。



墜機示意圖



▲▲視頻截圖顯示，客機突然衝向地面，墜機後發生爆炸起火。路透社

▲阿塞拜疆航空公司一架客機25日在哈薩克斯坦阿克套近郊墜毀。路透社

阿塞拜疆客機墜毀Q&A

墜毀客機基本情況？

- 阿塞拜疆航空公司一架客機25日在哈薩克斯坦阿克套市附近墜毀，機上有62名乘客和5名機組人員。飛機原定從阿塞拜疆首都巴庫飛往俄羅斯格羅茲尼。
- 失事客機航班號為J2-8243，機型為巴西航空工業公司的ERJ-190。

遇難者情況？

- 機上67人中，至少38人遇難。

機上是否有中國公民？

- 中國駐阿克托別總領事館確認，墜機事故不涉及中國公民，阿塞拜疆航空公司官方公布的名單上也沒有中國公民。

墜機原因？

- 有消息稱，由於格羅茲尼的大霧天氣導致航班更改航線；俄媒引述俄羅斯民航局消息稱，墜機可能與飛機遭遇鳥擊有關。
- 飛行追蹤網站FlightRadar24表示，飛機一度受到強烈的GPS信號干擾，導致飛機不穩定地傳輸ADS-B數據。ADS-B是一種空中交通監視應用，用於傳遞飛行參數。

阿塞拜疆客機墜毀 俄：疑撞鳥類

機上載67人 至少38人遇難

【大公報訊】阿塞拜疆航空公司發表聲明稱，失事客機航班號為J2-8243，機型為巴西航空工業公司的ERJ-190。該航班原定從阿塞拜疆首都巴庫飛往俄羅斯車臣首府格羅茲尼，但在距離哈薩克斯坦阿克套市約3公里處墜毀。

管理局資料，僅美國每年就會發生超過1.4萬次的鳥類撞擊事件。鳥擊事件很少發生在高空，多發生於飛機接近機場、降落或起飛時。

俄羅斯格羅茲尼機場新聞處稱，因為當地有濃霧，客機一開始決定備降俄羅斯馬哈奇卡拉，後又決定備降哈薩克斯坦阿克套。據悉，俄羅斯南部25日上午遭烏克蘭無人機襲擊，導致馬哈奇卡拉機場關閉。

FlightRadar24信息顯示，飛機曾一度受到強烈的GPS信號干擾，導致飛機不穩定地傳輸ADS-B數據。ADS-B是一種空中交通監視應用，用於傳遞飛行參數。

失事客機最後墜毀地點阿克套，與阿塞拜疆和俄羅斯隔里海相望。路透社稱，官方未立即解釋飛機為何會偏離原定航線數百英里，在里海對岸墜毀。

哈薩克斯坦緊急情況部介紹，機組人員於當地時間25日8時35分發出求救信號，並報告控制系統出現故障，隨後於8時49分請求在阿克套緊急降落，客機於9時28分在阿克套附近墜毀。阿塞拜疆宣布12月26日為全國哀悼日，悼念事故遇難者。

社交媒體上的視頻顯示，客機試圖緊急迫降，但在落地時起火，隨即冒出滾滾黑煙，機身受損嚴重，滿地殘骸。哈官方公布的圖片顯示，飛機尾部受損較輕，其餘部分基本被毀。

飛行追蹤網站FlightRadar24資料顯示，飛機在接近阿克套機場時，似乎做了一個右轉的動作。在墜機前的最後幾分鐘，飛機的飛行高度忽高忽低，飛行姿態頻繁變換。

一度受強烈GPS信號干擾
目前有關飛機墜毀的原因眾說紛紜。俄新社引述俄羅斯民航局表示，初步資料顯示，飛機突然遭遇鳥類撞擊後，機上出現「緊急情況」，機師選擇轉飛阿克套。根據美國聯邦航空

管理層資料，僅美國每年就會發生超過1.4萬次的鳥類撞擊事件。鳥擊事件很少發生在高空，多發生於飛機接近機場、降落或起飛時。

俄羅斯格羅茲尼機場新聞處稱，因為當地有濃霧，客機一開始決定備降俄羅斯馬哈奇卡拉，後又決定備降哈薩克斯坦阿克套。據悉，俄羅斯南部25日上午遭烏克蘭無人機襲擊，導致馬哈奇卡拉機場關閉。

FlightRadar24信息顯示，飛機曾一度受到強烈的GPS信號干擾，導致飛機不穩定地傳輸ADS-B數據。ADS-B是一種空中交通監視應用，用於傳遞飛行參數。

失事客機最後墜毀地點阿克套，與阿塞拜疆和俄羅斯隔里海相望。路透社稱，官方未立即解釋飛機為何會偏離原定航線數百英里，在里海對岸墜毀。

哈薩克斯坦緊急情況部介紹，機組人員於當地時間25日8時35分發出求救信號，並報告控制系統出現故障，隨後於8時49分請求在阿克套緊急降落，客機於9時28分在阿克套附近墜毀。阿塞拜疆宣布12月26日為全國哀悼日，悼念事故遇難者。

社交媒體上的視頻顯示，客機試圖緊急迫降，但在落地時起火，隨即冒出滾滾黑煙，機身受損嚴重，滿地殘骸。哈官方公布的圖片顯示，飛機尾部受損較輕，其餘部分基本被毀。

飛行追蹤網站FlightRadar24資料顯示，飛機在接近阿克套機場時，似乎做了一個右轉的動作。在墜機前的最後幾分鐘，飛機的飛行高度忽高忽低，飛行姿態頻繁變換。

如何預防鳥類撞擊飛機？

- 機場可使用雷達系統追蹤鳥的位置，然後採用聲、光甚至是生物驅鳥措施，例如養猛禽把鳥嚇跑。不過，除了起降過程，飛機在飛行至其他高度也有可能碰到鳥群，增加撞擊風險。

鳥類撞擊飛機罕見嗎？

- 根據美國聯邦航空管理局資料，僅美國每年就會發生超過1.4萬次的鳥類撞擊事件。鳥擊事件很少發生在高空，多發生於飛機接近機場、降落或起飛時。

大公報整理

艾菲爾鐵塔突發火警 AI合成視頻網上瘋傳

【大公報訊】綜合法新社、歐洲新聞網報導：法國巴黎地標建築艾菲爾鐵塔24日發生火警，約1200名遊客緊急疏散。與此同時，一段在網上瘋傳的視頻顯示，艾菲爾鐵塔中部位置燃起大火，不斷有濃煙冒出。經核實證實，該視頻由AI合成，並非現場真實情況。

報導稱，艾菲爾鐵塔一層與二層間一部電梯的

►網上流傳的「艾菲爾鐵塔着火」視頻及截圖由AI合成。網絡圖片

電源導軌發生短路，觸發了火警警報。現場約1200名遊客被疏散，鐵塔隨即暫時關閉，多輛消防車趕往現場，火勢很快得到了控制。



艾菲爾鐵塔運營公司的聲明稱，沒有遊客受傷。鐵塔已於當天晚些時候重新開放，除涉事電梯停用外，鐵塔另外的電梯繼續正常運行，相關部門正在調查事故原因。

網絡上流傳甚廣的視頻顯示艾菲爾鐵塔中部着火了，濃煙滾滾。但經核實，該影片去年已在YouTube上發布，並標明使用了VFX（視覺特效）和CGI（電腦三維動畫合成技術）技術。

今年1月18日社交平台流傳過一張艾菲爾鐵塔起火的照片，不少人對此將信將疑。路透社很快對此進行闢謠稱，照片是假的，因為當時艾菲爾鐵塔根本沒有起火。

聖誕節俄烏持續互轟 多人死傷

【大公報訊】綜合路透社、法新社報導：烏克蘭總統澤連斯基25日稱，俄羅斯當天對烏克蘭發射了70多枚導彈和超過100架攻擊型無人機，其目標是烏克蘭能源設施。俄國防部稱，俄羅斯南部北奧塞梯共和國首府弗拉季高加索遭烏克蘭無人機襲擊，無人機被擊落後，掉落的殘骸導致當地一購物中心爆炸起火，造成一人死亡。

烏克蘭能源部長加盧先科稱，俄軍對烏克蘭能源設施發動了大規模空襲，基輔和敖德薩等多地被迫斷電。哈爾科夫市當天遭到大規模導彈襲擊，造成至少3人受傷。赫爾松州同樣遇襲，至少造成一人死亡、3人受傷。

澤連斯基表示，俄方「故意選擇在聖誕節」對烏克蘭能源系統發動攻擊，斥此舉「不人道」。

此外，俄羅斯貨船「大熊座」號23日晚間發生爆炸後在地中海沉沒。14名獲救船員被送到西班牙卡塔赫納港，另外2名船員失蹤。

烏國防部情報總局稱，這艘貨船早前被派往俄軍駐敘利亞基地，執行撤離任務途中沉沒。俄國防物流公司25日表示，旗下「大熊座」號貨船在地中海遭到有針對性的恐襲。

2024年的世界顛覆人類的認知

公評世界 周德武
2024年的時間列車載着狂野、傲慢、憤怒、不滿以及戰爭的硝煙走向終點，也把對美好生活的期盼和對和平的嚮往傳遞給2025年。

英國牛津字典把「腦腐」選為2024年度熱詞，強調社交媒體對人的思維的強大腐蝕性，讓人的精神和認知水平出現嚴重衰退，這是社會學層面的問題。就國際政治而言，2024年的年度熱詞則是第三次世界大戰，美國發動的「新冷戰」仍在持續發酵，但「三戰」已成為國際關係學者討論的嚴肅話題。普京認為，三戰的說法過於危言聳聽，但是俄羅斯修改核學說、降低核武器使用門檻則是不爭的事實；在防止俄烏戰爭擴大化方面，核武器的威懾力成為最後的手段。

就國際金融市場而言，比特幣突破10萬美元的話題炙手可熱。但谷歌公司推出的Willow量子芯片一經問世，讓比特幣價格應聲暴跌。量子計算將對比特幣的安全性發起強力衝擊，它會迅速破解比特幣的公鑰與密鑰，比特幣是否會淪為17世紀荷蘭「鬱金香」的翻版，仍

見仁見智。比特幣本質上是一套數學公式，但一國貨幣與數學公式綁在一起總是不那麼靠譜，因為數學公式有千千萬萬，每個公式後面都是一串虛擬貨幣，從這個意義上說，比特幣等虛擬貨幣的稀缺性並不稀缺。

就世界科技而言，馬斯克旗下SPACE X的「筷子夾火箭」回收技術令人耳目一新，腦洞大開，人類的想像力又上了一個新層次，太空旅行的商業化前景變得更具可及性。以色列利用老舊尋呼機，將黎巴嫩真主黨中層高層一網打盡、趕盡殺絕，從戰術層面而言是戰爭中的一個成功案例，但也突破了人類的道德下限。人類發明的技術種類繁多，但並不是每項技術都可以毫無底線地加以廣泛應用，從而對普通人群進行無差別襲擊。正像有了萬能鑰匙，你不能拿着萬能鑰匙隨便開別人的門。一個國家的行為方式沒有了底線，最後終將被反噬。

2024年是全球「超級選舉年」。有些國家的大選沒有懸念，有的國家大選成為充滿懸念的連續劇。俄羅斯總統普京、印度總理莫迪、委內瑞拉總統馬杜

羅等人順利連任。日本首相換了，美國總統換了，英國首相也換了；德國總理馬上就要換，加拿大總理的日子也屈指可數，只有意大利的女總理意氣風發。七國集團的「最後晚餐」是什麼圖景讓人浮想聯翩。

有的國家選舉是計劃之中的，但也有幾場選舉是臨時加戲。英國首相蘇納克眼看著保守黨大勢已去，希望通過一場提前選舉挽回頹勢，但結果輸得很慘，英國工黨再次重新回到舞台的中央，但英國已積重難返，斯塔默首相面對這個爛攤子也是無能為力，第三季度英國經濟增長率為零，讓人不得不對工黨的執政前景捏一把汗。

歐洲議會選舉攪動歐洲政壇。以勒龐為首的國民聯盟在歐洲議會選舉中迅速崛起，法國總統馬克龍感受到了前所未有的危機，在巴黎奧運會召開前夕，貿然決定提前舉行議會選舉，以測試國民對馬克龍所領導的前進黨的支持率。在第一輪國民議會選舉中，勒龐領導的國民聯盟得票第一，讓法國左翼大驚失色，於是他們不得不捐棄前嫌組成左翼聯盟，並主動進行配票，算是在第二輪

投票中把勒龐擋在了門外。但左翼聯盟也是一盤散沙，無法推出共同支持的總理人選，一度讓法國政府處於半癱瘓的狀態，馬克龍最後選擇讓老將巴尼耶出馬，但只維持了3個月就被趕下台，巴尼耶因此也成為自1962年以來法蘭西共和國「最短命」的總理。

韓國的國會選舉是計劃之中的規定動作，本與總統換無關。但尹錫悅總統護妻心切，頭腦發熱，突然宣布國家緊急戒嚴，準備對黨內持不同政見者及在野黨高層下手，結果偷雞不成反蝕一把米，在宣布戒嚴六個小時之後，又不得不宣布取消。他雖在全國電視講話中表示不會有第二次戒嚴，但一切為時已晚。一星期之後，尹錫悅就被彈劾。在他的任上，韓國總統府從青瓦台搬到了龍山，但尹錫悅沒能逃脫「青瓦台魔咒」。

美國大選一波三折，特朗普笑到了最後，民主黨候選人哈里斯平時愛笑，但最終以痛苦的淚水收場。美國大選成為貫穿全年的政治連續劇。拜登的戀棧、特朗普的執著；民主黨面對民意的傲慢，共和黨在特朗普面前的馴服，都體現得淋漓盡致。特朗普兩次躲過暗

殺，大難不死；拜登被逼宮出局，心有不甘；哈里斯倉促上陣，短板盡顯；馬斯克更是表現出資本的任性，無所畏懼，把搖擺州的選舉變成了百萬美元大抽獎活動，馬斯克也被推上神壇，不知是否忘乎所以。特朗普執政的白宮除了第一夫人之外，從此多了一位「第一朋友」，但兩人的友誼小船能走多久，全世界都想知道答案。

2024年，墨西哥總統換成了女帥；巴西總統盧拉做了腦顛手術；伊朗總統萊希隨着他乘坐的直升機殘骸一起成了中東空難之謎；敘利亞總統巴沙爾扔下滿目瘡痍的國家，一家人去了莫斯科；內塔尼亞胡通過「七條鐵線」打殘了哈馬斯、收拾了真主黨、擴大了在敘利亞戈蘭高地的地盤、對也門胡塞武裝發動了千里奔襲、與伊朗兩次大打出手。內塔尼亞胡通過戰爭擺脫了政治困境，越打越勇、越打越自信，以色列的野心越來越膨脹。

2024年的世界一地雞毛，誰有能力和意願俯下身去收拾這個爛攤子？80年前靠的是聯合國，80年之後靠誰？至少歲末年尾還沒有清晰的答案。