

華裔科學家：熱島效應覆蓋數千公里外



美國加州克里普斯海洋研究所(SIO)華裔科學家張光(譯音)(見圖)領導的研究小組發現，大城市中由燃燒化石燃料產生的熱力，能隨着大氣環流轉移到數千公里以外的地方，令當地氣溫較預測更高或更低。研究反映燃燒化石燃料不但會釋放溫室氣體，更會直接影響一個地區的溫度。

研究報告前日刊載在《自然氣候變化》期刊上，解釋為何北半球某些地區在冬季時，氣溫會較電腦模型預測的高。研究發現，由城市活動產生的大量熱力，會上升至噴射氣流帶，擴大範圍，並將熱力傳送到遠處，這便是加拿大北部、阿拉斯加及中國北部在秋冬時較估計暖的原因，相差可達攝氏1度，但歐洲部分地區則較預期冷。

城市中人多車多，冷氣機及發電廠等大量使用燃煤及燃油等方式運作，產生大量「廢熱」，因路面及建築物表面吸收熱力後散熱較慢，令城市氣溫偏高，是為「城市熱島效應」。 ■路透社/法新社/《每日郵報》

荷蘭女王料退位傳子



荷蘭女王貝姬特麗克絲(見圖)於當地時間昨日傍晚發表全國講話，當地傳媒估計她將宣布退位，讓位於45歲的王儲威廉—亞歷山大。貝姬特麗克絲的母親朱麗安娜女王於1980年退位，之後她登基繼承王位，後日將是貝姬特麗克絲的75歲壽辰。

■路透社/法新社

防火措施未完工釀慘劇 舉國哀悼3日

巴西夜總會牌照過期 店東被捕

巴西南部城市聖瑪麗亞前日發生的夜總會大火，釀成234死106傷，當中80人危殆，是該國近半世紀以來死傷最嚴重的慘劇，大部分死者更未滿20歲。總統迪爾瑪宣布全國哀悼3日，國際足聯(FIFA)昨取消世界盃倒數500日活動。據《聖保羅報》報道，夜店其中一名店東向警方承認經營執照過期，亦未有按規定去年8月完成安裝防火措施。外界質疑執法當局監管不力。

警方方向兩名店東、肇事樂隊成員及其其他相關人等發出拘捕令，昨已逮捕夜店其中一名店東，並向另一名店東發出通緝令，2人料被控謀殺及縱火罪名，兩名肇事樂隊成員亦已被捕。聖瑪麗亞市市長席爾默宣布進入30日哀悼期，州政府下令徹查事件。聯合國秘書長潘基



親屬得悉噩耗後神情哀傷。法新社

文發表聲明，對悲劇深感悲痛，並慰問遇難者親友及巴西民眾。鄰國阿根廷宣布，將向巴西提供皮膚儲備，讓燒傷者植皮。

濃煙毒氣燻暈 入口鐵欄阻逃生

目擊者透露，樂隊演奏期間有成員高舉煙花，不慎點燃天花的隔音泡沫物料，釀成慘劇。火勢迅速蔓延，加上泡沫物料着火後釋有毒氣和濃煙，很多人未及反應已失去知覺。即使敵過濃煙，亦頓時迷失方向，把廁所門誤以為出口，結果被困。

滅火筒失靈 遇難者fb求救

警方稱，夜店多個出口上鎖，令顧客湧到唯一出口逃命，導致人踩人。有生還者表示，夜店在入口設置鐵欄，反而阻礙逃生通道。由於顧客從出口湧出，令消防員難以進入火場救人，唯有擊穿磚牆協助疏散。

肇事樂隊結他手馬丁斯表示，演奏期間發現天花起火，保安隨即拿來滅火筒，但滅火筒失靈。他稱，樂隊6名成員均逃出夜店，但30歲手風琴手雅克堅持返回火場取回樂器，最終慘死。馬丁斯表示，有網民在社交網站恐嚇樂隊，指他們需為事件負責，樂隊擔心會遭報復。

20歲醫學學生卡多佐起火50分鐘後，用手機在facebook留言「Fire at KISS help」(Kiss夜店火災，救命)求救後杳無音訊，多名好友爭相留言詢問安危。卡多佐其後證實與姊姊及姊姊男友遇難。

當局在鄰近的體育館設立臨時停屍間，讓死難者親友認屍，大批民眾在外等候，警方一度封鎖體育館防止混亂。有母親趕到時發現愛兒已死，刺激過度不支暈倒。多名遇難者昨日下午葬，有死者親友怒斥巴西執法機關對夜店違規經營視而不見，稱對政府、警方和有關當局的辦事能力徹底死心。

■法新社/美聯社/《洛杉磯時報》



夜總會災場內屍橫遍地。法新社



■救援人員將傷者送院。路透社

煙霧誤當表演 傷亡慘重如《大屠殺》

巴西夜總會大火死傷無數，生還者憶述事件仍猶有餘悸。有警員表示，屍體隨處可見，儼如電影《大屠殺》場面，慘不忍睹，救援人員花近6小時才移走所有屍體。有目擊者稱，不少生還者為其他人做心外壓，反而把傷者骨頭壓碎。

牙醫博爾托洛托表示，出事後顧客陷入恐慌。他稱逃命時有女子倒在自己懷裡，感到她心跳逐漸停頓，場面很不真實。另一學生透露，其朋友雖逃離火場，但心臟病發身亡。

當時負責拍攝的博納稱，最初以為煙霧和起火是表演一部分，當發現不對勁時拔腿逃跑。她形容顧客逃走時互相推撞、倒下及被毒煙噎到，如同一個「永不醒來的噩夢」。另有目擊者表示，部分顧客跑到廁所避難，亦有工作人員躲在雪櫃裡。

■美聯社/法新社

死亡之吻

陳國麟

美國羅得島夜總會大火10周年前夕，巴西「Kiss」夜總會前日又發生大火，無情吞噬200多條年輕生命，兩宗火災過程如出一轍，令人彷彿聽見歷史的嘲笑聲。生靈塗炭固然令人傷感，但背後人為禍為患、拒絕從往日錯誤學習的人類劣根性，更令人痛心疾首。

羅得島夜店大火至今10年間，歷史悲劇不斷重演。阿根廷布宜諾斯艾利斯、厄瓜多爾基多、泰國曼谷、俄羅斯彼爾姆市夜店火災，重複證明過度擁擠、差劣逃生設施和室內煙花是招致慘劇的方程式。儘管人們每次痛哭流涕，但抹去眼淚後又再若無其事繼續狂歡，一次又一次埋下慘劇的導火線。

調查發現，「Kiss」的消防設備許可證過期接近半年，燈光設備、緊急出口等安全設備未經年檢，經營執照更在去年8月到期，但竟未被取締。事發時店內懷疑超過過定人數，擠得水洩不通，逃生困難，加上保安攔住大門，要求顧客付款後方能離去，不管草菅人命。

經過再一次慘痛教訓，人類會否痛定思痛深刻反省，還是讓多條無辜性命再次白白犧牲，有待時間考證。大火過後，夜總會大門上方的「Kiss」招牌被燒黑，加上兩個被拉直的s藝術字體，似在警告：狂歡之「吻」(Kiss)隨時可變「殺機」(Kill)。

環球點評

中國致哀 FIFA力撐世界盃安全

中國外交部發言人洪磊昨在例行記者會表示，對巴西夜總會大火造成重大傷亡深感悲痛，對遇難者表示深切哀悼，向遇難者家屬及傷員致以誠摯慰問。國際足聯(FIFA)及國際奧委會(IOC)亦對事件表示哀悼。

在巴西訪問的FIFA秘書長瓦爾克亦到微博twitter發文慰問死傷者家屬。中國網民亦在多個主要社交網站留下紅色蠟燭符號，向夜店大火死難者表示哀悼，令中國互聯網湧現一片「紅海」。

巴西承辦明年世界盃及2016年里約熱內盧奧運，夜店大火令該國屢遭詬病的設施安全規格再次響起警號。FIFA昨發表聲明，表示對巴西奧組委和有關當局的保安計劃「充滿信心」。

■美聯社/新華社



■肇事夜總會滿目瘡痍。美聯社

美參院提案改革入籍 1100萬非法移民受惠

美國參議院8名議員昨日就移民改革政策達成跨黨派協議，承諾為非法移民構建「嚴謹而公平」的入籍程序及招聘驗證制度，估計可惠及現時境內約1,100萬名非法移民。白宮歡迎協議，但強調總統奧巴馬在爭取到有意義的改革前，不會就此罷休，強調他將繼續敦促國會採取行動。

根據協議，非法移民必須向政府登記，並通過當局的背景審查，然後要支付罰款及補繳稅項，以取得合法的「試用期」居留權。符合一切要求後，他們才能申請「綠

卡」。有嚴重犯罪紀錄或對美國構成安全威脅的人士，則會被遣返。

數科博士畢業即獲居權

協議框架還勾勒出兩個組別，可獲考慮加快審批永久居留權，當中包括自小隨父母非法移民美國的年青人及農業工人。協議亦會增加高技術工人的簽證配額，以及向於美國修畢科學、技術或數學的博士生自動批出永久居留權。此外，亦會加強邊境布防，增加衛星監測設置、無人機和警員的數目。 ■法新社/《華盛頓郵報》/《紐約時報》

彈道導彈技術躍進

伊朗送猴子上太空

伊朗國營電視台IRNA昨引述國防部聲明指，官方成功利用太空艙將一頭猴子(見圖)送上海拔120公里處的高空，猴子及太空艙其後完好重返地球。若消息屬實，將意味伊朗在彈道導彈技術方面取得進步，進一步威脅西方國家及以色列。

IRNA表示，代號「先鋒」(Pioneer)的太空艙成功將猴子帶上亞軌道並安全返回；暫未有其他媒體證實消息。美國憂慮伊朗藉太空項目研發可運載核彈頭的彈道導彈，伊朗則多次重申其核子及科學研究不帶軍事目的。

■法新社/美聯社/路透社



埃血腥衝突再7死 總統頒宵禁令

埃及血腥衝突持續，東部港口城市塞得港上週六騷亂中的死者前日舉殯時，數千名送葬人士與維持秩序的安全部隊爆發衝突，示威者向士兵開槍，軍方發射催淚氣體驅散人群，事件再造成7死623傷。總統穆爾西當晚宣布，塞得港、蘇伊士及伊斯梅利亞省進入緊急狀態，並實施宵禁30日。內閣昨通過草案，容許穆爾西調派軍隊上街維持治安。

塞得港法院上週判21名涉嫌參與去年球球騷亂的被告死刑。穆爾西前晚發表全國電視講話，強調判決公正，呼籲民眾尊重司法。他亦邀請各派昨日在首都開羅舉行會談，討論當前形勢。但主要反對聯盟救國陣線形容穆爾西的邀請毫無意義，威脅除非暴力事件得到解決，否則不會參與即將舉行的國會選舉。

■美聯社/法新社/路透社/新華社

大屠殺紀念日 貝老撐墨索里尼捱轟

歐洲各國前日舉行儀式紀念納粹大屠殺紀念日，不過意大利前總理貝盧斯科尼昨日卻發表驚人言論，聲稱二戰法西斯獨裁者墨索里尼雖然在種族問題上有過失，但「在很多其他範疇都做了好事」，立即遭輿論炮轟。

墨索里尼政府於1938年二戰爆發前訂立所謂「種族法」，更將大批猶太人送

到德國集中營，估計有7,500名意籍猶太人在大屠殺中遇害。不過貝老卻為墨索里尼支持納粹領袖希特勒辯護，聲稱當年德國勢大，墨索里尼是為國家未來考慮才會與德國結盟。「意裔猶太人組織」負責人加泰尼亞稱，貝老言論顯示意國就接受自身歷史及責任仍有一段距離。

■法新社/美聯社