

跌穿零度 市民賞霜

新聞背景

今年1月24日星期日，寒潮襲港，市區氣溫錄得攝氏3.1度，大帽山更錄得零下6度。新界及高地地區出現凍雨夾雜冰粒、結霜、冰掛等情況，更有傳言落雪。當日有超過500人困在大帽山及飛鵝山，大多數是上山觀霜的市民，其餘是參加「香港100里」越野賽跑手。警方及消防處派出超過320人上山搜救，得到民安隊和飛行服務隊協助，行動於翌日下午完成。從大帽山搜救了至少111人，當中有64人需要送往醫院。至於市區方面，同日有超過40名市民因低溫症入院，至少11人出現危殆情況。再加上寒潮襲港前幾日，因為嚴寒天氣引致低溫、隱疾發作等的求症者大幅增加，10多間公立醫院出現「爆滿」情況。

■大帽山山頂氣溫一度低至零下6度，樹上結霜引來市民登山觀賞。 資料圖片



■由於地面結冰，消防員救援困難。 資料圖片

寒流襲香江 救援汲教訓

極地「漏風」致嚴寒

有人認為這次的寒潮等於否定了全球暖化沒有冬季的現象，其實這正是全球暖化造成的反常氣候現象之一，有科學家更認為世界將進入冰河時期。

是次寒潮形成的原因，是極地旋渦「漏風」所致。在氣候正常的日子，極地與高中緯度的空氣有溫差，極地旋渦就能把冷空氣鎖在極地，而因地球暖化，極地與高中緯度的空氣的溫差減少，極地旋渦被削弱，無力把冷空氣留在極地，冷風脫離極地旋渦後向南走，最後造成今次的寒潮。有人認為這代表了全球暖化並不嚴重，而事實正好是相反，極地旋渦「漏風」，正代表了全球氣候反常。

有科學家推斷，隨着地球愈來愈暖，極地「漏風」的情況會愈來愈多。要解決這個情況，就只有限制全球的碳排，巴黎氣溫變化大會決定全球增溫不超過兩度，而要改善極地旋渦變弱，則必須制定更進取的目標，甚至把地球「降溫」，方有望解決極地旋渦變弱的情況。

人身自由 VS 安全第一

寒潮期間，大批市民湧上大帽山山頂賞霜，卻因道路結冰而被困山上。然而，一對男女卻不滿警方封路，指罵警員之餘，更指警員禁止他們上山是限制他們的自由，有危險的話他們自己會負責。到底市民上山賞霜是否一個正確的決定？而警員阻止市民上山又是否限制市民的人身自由？

首先是市民上山的決定。在決定是否上山前，應先行判斷此行動是否有危險，由於山上的氣溫較平地低，因此上山可能面對低溫症等情況，事實上這也是當日大部分上山市民身體不適的原因。另外，由於山頂開始結冰，不少市民因此而滑倒受傷。很多家長帶同子女到山上賞霜，風險更大，因小朋友的禦寒能力較低，更容易出現低溫症問題。

警員封山與市民的人身自由又有沒有關係？由於山上結冰，多人被困，當局決定禁止市民再到山上，有市民直斥這是干預人身自由。實際上，警察是有責任保護市民安全，而山上已成為危險的地方，因此警察封山是合情合理，這與人身自由無關。媒體報道片段後，大量網民斥責這是自私的行為，可見人身自由並不是以身犯險的合理理由。

防寒經驗不足 措施有待改進

是次的寒流襲港，香港政府窮於應對，顯示了政府對於嚴寒天氣的處理有待改進，以下分析各個問題以及改善的辦法。

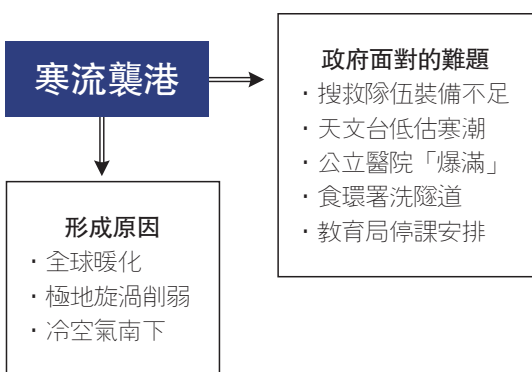
想一想

- 根據資料，試指出寒流襲港反映了香港政府面對什麼困難。
- 承上題，香港政府可以如何改善這些難題？
- 嚴寒期間，有市民想登山賞霜被阻時，指「人身安全由自己負責，警察無權限制他們的人身自由」，你認同嗎？試解釋你的答案。

答題指引

- 同學可引用資料作答，如搜救隊伍裝備不足、公立醫院「爆滿」等問題。
- 同學除可同意資料中所提各項改善方法以外，亦可提出合適的方法，如公立醫院床位不足，可建議政府平日增加公共醫療開支，增建醫院等。
- 本題為自由評論題，同學一方面可指出市民的人身自由包括去任何公眾地方的權利，另一方面則可指出若遇危險時需要其他人冒生命危險救援，明知有危險還前往是不負責任的行為，只要評論言之成理即可。

概念圖



參考資料

- 《寒流逼港 網民組團大帽山觀雪》，香港《文匯報》
<http://paper.wenweipo.com/2016/01/23/YO1601230001.htm>
- 《消防跨部門記者會 總結大帽山救援》，香港《文匯報》
http://www.wenweipo.com/news_print.phtml?news_id=HK1601260001
- 《北半球極地渦旋的扭曲》，陳營華，香港天文台
http://www.hko.gov.hk/education/articles/ele_140304_uc.htm

- 搜救隊伍裝備不足：警方、消防及救護車隊因沒有防滑車胎，不能在結霜的路面上行走，直升機因機身結霜而不能飛行，救援人員只有徒步上大帽山，但因沒有防滑鞋，多人滑倒受傷。同時，因山道結冰，救護車無法到達，造成傷者在山頂無法運送下山的情況。事後各部門檢討是否需要增加相關的設備。
- 天文台低估寒潮：在寒流襲港之前，外國不少氣象部門已預測香港將出現嚴寒天氣，部分甚至預測香港會有降雪情況的出現，不過，天文台當時的預測則保守得多，預測市區溫度有5度，部分地區再低兩三度。最後，寒流期間，市區溫度只有3.1度，對於此誤差，天文台解釋，外國氣象部門純屬根據數據預測天氣，而天文台除了數據以外，還會依據歷年來的數據來調整預測天氣，而數據中香港極少出現如此嚴寒的天氣，因此將預測溫度調高。是次的預測誤差，反映了天文台根據數據來調整預測會導致預測錯誤，天文台需要重新審視是否繼續參考歷年數據來預測天氣。
- 公立醫院「爆滿」：公立醫院床位不足的情況一直都有，而寒流期間更是嚴重。寒潮襲港前，十多間公立醫院已出現床位不足情況，因為持續的嚴寒天氣，引致多人患上低溫症、因低溫導致隱疾發作等等而需要入院，以年老及長期病患者為主，佔用床位時間較長。醫院的即時措施是「加得一張床就一張床」，但醫護人員不可能即時「加得一對手就一對手」，長遠而言，政府需增加公共醫療開支，並興建更多的公立醫院。
- 食環署洗隧道：雖然民政事務總署開放了15間臨時避寒中心，給予有需要人士，但部分露宿者堅持留守自己的「家」。寒潮期間，食環署清洗行人隧道，弄濕部分露宿者僅有的禦寒棉被，被批評不近人情。食環署雖然指出清洗隧道有固定時間表，但仍應檢討是否應彈性調動工作。
- 教育局停課安排：教育局一向都有因天氣關係停課的安排及指引，主要是下雨及颱風的情況，嚴寒天氣則沒有相關指引。在寒潮襲港期間，教育局直至黃昏6時才宣佈幼稚園、小學及特殊學校明天停課，被指決定倉促。對此，教育局應考慮加入嚴寒天氣停課的標準，以讓家長及早決定是否帶子女出門上課。

■由於山上氣溫寒冷，登山市民的外衣結滿冰霜。 資料圖片