

旺角全港最熱 相差10°C 打鼓嶺最涼



【本報訊】本港城市高速發展，維港兩岸遍佈屏風樓，令市區的熱島效應更趨嚴重，一項研究發現，無論夏季或冬季，旺角是全港最炎熱的地區，新界打鼓嶺則是全港最涼地區，兩者溫度相差攝氏10度。負責研究的學者促請當局應避免興建屏風樓及多種植樹木，改善市區的熱島效應。

溫度為例，當日旺角及打鼓嶺的溫度分別為攝氏19.1度及8.9度，相差攝氏10度。他解釋，由於當日本港天氣晴朗無雲，風力微弱，未能將空氣污染物吹散，「令市區同新界郊外嘅溫差相距咁大，呢個已經係香港熱島效應嘅最高上限。」他補充說，相對日本東京熱島效應溫差攝氏10至12度，以及上海熱島效應溫差攝氏8至10度，本港熱島效應未算最嚴重。

人為熱氣無法排出

理大土地測量及地理資訊學系副教授 Janet Nichol 指出，旺角是全港最熱地區，原因是該區樓宇密度高，新鮮空氣未能進入，而且人為釋出的熱氣例如冷氣機排出的熱氣等又無法排出去；加上近年維港沿岸的填海區高樓林立，猶如一道屏風，阻擋海風吹入市中心，進一步加速旺角溫度上升。

林嘉仕指出，城市熱島效應可能直接影響市民的健康，尤其遇到熱浪時，熱島效應會變本加厲。根據外國研究發現，市區氣溫每提高攝氏1度，由蚊引致的傳染病登革熱及瘧疾分別會增加2%及6%。

美國太空總署地球科學部高級科研人員 Dale Quattrochi 於同一場合上稱，香港的環境質素需改善，才能吸引外國人才來港。

多植樹木減少影響

林嘉仕促請政府進行城市規劃時，應避免再興建屏風樓，以及預留足夠空間，讓市區空氣流通，以及種植多些樹木及興建水池，減低城市熱島效應。

這項研究由香港理工大學土地測量及地理資訊學系於去年進行，該學系副教授林嘉仕昨於記者會指出，研究小組首次使用衛星定位接收器及實地地面測量方法，探測本港熱島效應的強度。

全港20地點集數據

理大研究人員仔細分析衛星圖象，並於黎明及傍晚時分，往20多個不同地點收集地面溫度。研究發現，本港市區與新界郊區的溫度，在冬夏兩季均相差很大。冬季晚間市區平均較新界溫度高攝氏7至8度；夏季晚間市區則較新界平均高攝氏5至6度。其中旺角是全港最炎熱的地區，其次是銅鑼灣，全港最涼地區為新界打鼓嶺。

林嘉仕說，自去年1月31日晚間量度的

溫差大易染上呼吸道疾病

【本報訊】忽冷忽熱，容易生病。有醫生表示，市民在溫差大的地方長期生活，除了容易患上多種上呼吸道感染，包括鼻敏感、流感，甚至肺癆外，也會很易中暑及出現皮膚病；而香港市區空氣不流通，故這類病人數目一向偏高。

長期酷熱易患皮膚病

在旺角金都商場旁邊的露天黃巴士站負責收銀的葉小姐，本身患有鼻敏感，自從兩年前往在土庫上班後，鼻敏感不斷惡化，「噴嚏好熱，但好癢，呼吸有困難。」

容易誘發哮喘、鼻敏感等上呼吸道感染，嚴重會令人染上流感，甚至肺癆，「我診所嘅旺角，空氣好差，我免得過咁嘔出去……我診所所長年累月都不停接上呼吸道感染。」她批評政府規劃時只顧建高樓，導致屏風效應，造成惡性循環。

全民健康動力主席勞永樂醫生表示，熱島效應容易令人中暑，對長者尤其嚴重，「天氣熱，加埋啲冷氣機噴出咁多熱氣。」他說長期酷熱的天氣容易令人患上皮膚病，包括生癬、生熱疖及感染金黃葡萄球菌，「因為成日出汗，加埋身磨擦，好易有皮膚病。」



旺角一帶高樓林立，加上維港海風遭西九填海區的摩天大樓阻擋未能吹入，形成熱島效應，是全港最熱的地區。——李卓晴攝



銅鑼灣樓高車多及人多，散熱效能大受影響，是全港第二熱的地區。



理大土地測量及地理資訊學系副教授林嘉仕指出，少建屏風樓，多植樹木及建水池可減少熱島效應。

熱島效應

西九龍海邊一帶高樓林立，如簾日屠，君臨天下及凱旋門等更高至60-70層，造成屏風效應，阻擋從維港吹入旺角市中心的涼風，令市中心的高溫無法散去。

高密建築聚熱難散變熱島

特稿

本港近年受城市熱島效應(Urban heat island effect)威脅越來越嚴重，建築物林立的市區吸熱慢、散熱更慢，與郊區同時段的溫差，差距越來越大。城市熱島效應是指市區中心的溫度較鄰近郊區為高，這種現象在冬季晚上特別明顯，溫差會很大。

不夠植物吸收熱輻射

82年首先提出城市熱島效應現象的英國哥倫比亞大學教授 Tim Oke 說，造成熱島效應的最大原因，是市區的建築物高大而密集，阻擋熱輻射在晚間釋放，加上市區缺乏綠化，不夠植物在夜晚吸收混凝土建築物及柏油等釋放出來的熱輻射，令市區晚間氣溫不降反升，造成熱島效應。

理大土木及結構工程學系副教授林嘉仕指出，有條簡單的方程式，可計算每日熱島效應的情況，就是在同一時段內，將市區的溫度減去郊區的溫度，所得數值越大反映熱島效應越嚴重。 本報記者

市民意見



鼻敏感不斷惡化，經常感覺好癢，呼吸有困難。」



雖然有冷氣，但都感受到早晚唔溫度變化好大。」



「朝早出門都幾涼，下午去到旺角就熱到猛出汗。」