

美權威機構研究 熱島效應勁

旺角全港最熱 高郊區12°C

石屎森林 香港「石屎森林」令市區嚴重熱島效應，加上全球暖化致本港氣溫不斷上升。理工大學聯同美國太空總署研究發現，樓宇密集的旺角是全港最熱地區，更曾錄得旺角及郊區的地面氣溫相差達攝氏十二度，反映市區內熱氣及污染物難以消散，新鮮空氣也吹不進市中心。專家警告，市區氣溫每上升攝氏一度，登革熱傳播的機會率就會增加百分之二，瘧疾傳播率亦會增加百分之六。

旺角區樓宇密集及人流眾多，促成區內高溫難消的現象。(黃仲民攝)



理工大學土地測量及地理資訊學系副教授Janet Nichol及研究小組，在過去一年的冬季考察本港熱島效應強度。研究人員收集人造衛星測量的地面溫度，以及親自到各區搜集氣溫數據後分析，發現旺角是全港最熱的地區，其次是銅鑼灣，打鼓嶺則是最涼快的郊區。

研究發現本港冬季市區及郊區晚間溫差平均達攝氏七至八度，夏季晚間溫差平均攝氏五至六度。市區本身也有溫差，以尖沙咀一個冬天晚上為例，當九龍公園的氣溫只有約攝氏十五度時，周圍商業區的氣溫卻可達攝氏十九至二十度。

增登革熱瘧疾傳播

研究人員更在〇七年一月卅一日一個晴朗及無風的晚上，計算到旺角彌敦道一帶與郊區的地面溫度相差達攝氏十二度，氣溫相差約攝氏十度，是國際城市所錄得的較高紀錄之一。Janet Nichol解釋，旺角區樓宇密集，空氣不流通，近年大角咀填海區興建屏風樓，更阻擋海風吹入，進一步加速該區溫度上升。

理大土木及結構工程學系副教授林嘉仕警告，熱島效應不但令市民叫

苦連天，亦影響公眾健康。他指，每當城市氣溫上升攝氏一度，登革熱的傳播機會率就會增加百分之二，瘧疾傳播機會更會增加百分之六。「唔反對高樓大廈，但唔好咁密。」他建議市區多預留公眾綠化空間，建水池也有助降低市區溫度。

美國太空總署地球科學部高級科研人員Dale Quattrochi警告，香港若要吸引外資，必須馬上改善空氣污染問題。哥倫比亞大學地理系教授Tim Oke亦建議，政府規劃西九龍土地用途時，應該禁止興建阻擋新鮮空氣的屏風樓。

31/1/07晚間各區溫差情形

地區	溫度(攝氏度)
旺角	19.1
尖沙咀	18.7
銅鑼灣	18.5
打鼓嶺	9

註：根據衛星量度的地面表面溫度，當晚的最大溫差為攝氏十二度；若只計算當晚氣溫，當晚溫差約攝氏十度。

資料來源：理工大學土木及結構工程學系



林嘉仕解釋為何旺角是本港最熱的地區。

藍天變黑天港府混淆視聽

【本報訊】特首曾蔭權年前高調推行「藍天行動」，但近年本港空氣污染物濃度及投訴數字均不跌反升。議員炮轟政府只懂搞形象工程，令香港「藍天變黑天」，昨更批評環境局局長邱騰華引用九九年空氣污染數字與今年相比既不合適更是混淆視聽。

以九年前污染數據比較

粵港珠三角區域空氣監控網絡的監測結果顯示，去年兩地近三四日子空氣污染超標，較前年上升超過百分之二。今年首季本港路邊監測站錄得的空氣污染數字，亦是〇〇年以來最差。

環境局局長邱騰華昨日在立

法會披露，環保署去年接獲一萬四千多宗空氣污染投訴，較〇六年增達百分之八。他卻否認本港空氣污染惡化，辯稱粵港監控網絡的數字只有兩年，不足以客觀評估空氣污染變化；又指過去三年路邊監測站錄得的污染物濃度，已較九九年有改善。

議員對政府回覆表示失望。蔡素玉說，政府曾承諾〇七年改善空氣污染，但〇八年情況反而惡化。余若薇批評邱騰華玩數字遊戲：「到底我哋呢班成日出入中環嘅市民，幾時先唔使掩住鼻過馬路？」在議員追問下，邱騰華亦無法提交改善空氣污染的時間表。