

本地

# 城市熱島效應溫差12度

**全**球氣溫正在轉變，不少城市的天氣均出現反常現象，本港近年亦愈來愈熱，這與「城市熱島效應」有關。這效應更令本港的市區與郊區氣溫相差攝氏12度，若情況趨於嚴重，將影響市民健康。理工大學一項研究發現，本港市區因人口密集，容易產生「城市熱島效應」，故建議減少興建屏風樓，以減低熱島效應的影響。

「城市熱島效應」即市區中心的溫度比鄰近郊區的高，這現象在晚間及冬季尤其明顯，溫差亦較大。加拿大英屬哥倫比亞大學地理學系榮休教授Tim Oke(圓圖)表示，由於市區建築物高大和密集，阻擋了熱輻射於晚間釋放，而混凝土及柏油等建築物材料在日間吸收大量熱能後，在晚上釋放能量時又沒有植物吸收，令市區氣溫進一步上升，這都會形成熱島效應。

為了解本港的熱島效應情況，理大土地測量及地理資訊學系副教授

Janet Nichol的研究小組，分析了本港去年在不同地點的氣溫。結果發現，市區及郊區在冬季晚間的溫度，平均相差攝氏7至8度，最高更有攝氏12度的差別。而夏季晚間的溫度相差約5至6度。數據又顯示，旺角是全港最炎熱的地區，其次是銅鑼灣，而打鼓嶺則是最涼快的郊外地區。

有份參與研究的理大土木及結構工程學系副教授林嘉仕指，於去年1月31日晚上在九龍區所量度的平均溫度與近郊的北潭涌已有攝氏12度的差距。即使在尖沙咀區內，氣溫亦有差距，如近彌敦道的商業位置氣溫約攝氏19至20度，但九龍公園內只有15至16度。林又稱，本港樓宇密集，近年又興建不少屏風樓，阻隔海風吹入，令空氣不流通，令區內溫度上升。他指，「城市熱島效應」影響市民的健康，有研究發現，本港每上升攝氏1度，登革熱的傳播率高2%、瘧疾亦高6%。他建議在興建樓宇時，應預留自然通風位置，令空氣流通，而且在高樓天台多種植物，減輕熱島效應情況。☉

