

「熱島效應」增溫 較打鼓嶺高12°C

旺角金都商場熱冠全港



香港高樓大廈林立，「熱島效應」嚴重！理工大學一項研究發現，旺角及銅鑼灣區「熱冠全城」；而旺角彌敦道近金都商場一帶，與郊區打鼓嶺及新娘潭等相比，冬季晚間地表溫差高達十二度。研究人員質疑，西九龍填海區的屏風樓肆虐，令海風無法吹送至旺角等心臟地帶，建議港府在彌敦道兩旁，加建噴水池，並於大廈天台植樹降溫。

記者：馬國揚

理工大學土地測量及地理資訊系主辦的第二屆「地球觀測與城市規劃及管理」研討會前日起一連兩日舉行，探討「熱島效應」對城市的影響，早於一九八二年提出

「熱島效應」的英屬哥倫比亞大學教授Tim Oke專程來港出席。

美衛星圖像協助分析

「熱島效應」是指市區中心的溫度，較郊區高，此現象在晚間及冬季尤為明顯。教授Tim Oke解釋，市區建築物既高且密，阻擋熱輻射於晚間釋放；混凝土及柏油等物料，日間吸收大量熱能後，至晚上釋放能量，卻無足夠植物吸收，令市區溫度持續攀升，形成熱島效應。

理大土地測量及地理資訊系副教授Janet Nichol率領小組，於去年一月及八月，量度本港的熱島效應。小組分析美國太空總署衛星圖像，根據紅外線計算出「地表溫度」（石屎等表面溫度），再分別於黎明及傍晚實地到全港廿多處地點，量度實際的「氣溫」。

結果發現，本港市區與郊區冬季晚間的「地表溫度」，平均相差七至八度。最極端的，是旺角彌敦道金都商場一帶，與郊區打鼓嶺或新娘潭，地表溫差高達十二度，較東京的十度還要高。不過，土木及結構工程系副教授林嘉仕強調，地表溫度與人體感受到的「氣溫」



理大土地測量及地理資訊系主辦的第二屆「地球觀測與城市規劃及管理」研討會。

有異，若以氣溫計算，去年一月三十一日金都商場外錄得十九點一度，但打鼓嶺低至九度，相差約十度，銅鑼灣錄得十八點五度。

研究人員警告，熱島效應可加速傳播登革熱及痢疾等疾病，亦可能對心臟等構成威脅，又建議建築商起樓時，寧可向高空發展，而非取一字排開的規劃。