

綠屋頂及熱島效應

08-18

想像平靜地漫步在一個繁茂的公園裡，這個公園位於熙來攘往的都市車流之上。為了對抗「城市熱島效應」，許多市政單位要求新建的建築物藍圖要加上「綠屋頂」。

城市熱島效應的起因是，水泥或柏油路面吸收了空調、大型機具或車輛等排放的熱氣造成氣溫不自然的升高。這個效應會演變成一種惡性循環，那就是溫度上升會增加使用空調的需要。

栽種在建築物上面的植物可以藉由吸收部分的熱減緩這個問題。東京的夏季平均氣溫一直以來都在增加，所以現行法律規定，屋頂面積超過三百平方公尺的新建築要設置花園，其涵蓋範圍至少要佔屋頂的五分之一。世界上許多遭逢熱島效應的主要城市也正在考慮同樣的做法，不過歐洲倒是領先其他國家。德國已有一千三百多萬平方公尺的綠屋頂系統。

最重要的是，屋頂花園會美化城市並讓城市增色不少。東京六本木槻坂綜合大樓的屋頂上有稻田、蓮花池、菜園、丘陵起伏的英國式花園、樹林和流進蓮花池的小溪！