

花園城市有美麗的花木和美麗的建築物



花園城市——新加坡

新加坡位於東南亞馬來半島之尖端，面積僅625平方公里，佔地很小，為一高度都市化之國家。新加坡脫離英國統治而獨立後，旋又參加馬來西亞聯邦，直到1965年8月始宣告脫離聯邦而成為一個獨立國家。短短24年中，新加坡各項建設成果，為東南亞各國之翹楚，尤以“花園城市”享譽世界，其在綠化方面的成就，亦備受讚賞。

屬於熱帶氣候的新加坡，四季氣溫、相對濕度、雨量均偏高，季節性變化

微小，適於植物成長，且無遭受颱風、地震之虞，真可說是得天獨厚的地方。

新加坡於1967年大力倡導“花園城市運動”(Garden City Campaign)，中央政府並成立公園遊樂署，掌管新加坡的環境美化，且於1978年成立“花園城市行動委員會”(Garden City Action Committees)，執行花園城市計畫。果然在20年間，這座繁榮的都市即幻變為綠蔭環繞，芳草如茵的花園城市。綠化不僅使環境美麗舒適，使 →

會開花的樹使環境變得多彩多姿。

草地每10~14天修剪一次





以九重葛綠化天橋

→ 熱帶刺眼的太陽變得溫和，且可減少討厭的灰塵及污染，增加降雨量，使年平均氣溫降低了 2℃。此外，在高度都市化的環境中（85% 的人口居住在高層公寓），綠化對精神上的健康，頗有裨益。

在 1960 年代初期，新加坡市內樹木並不多，僅在郊區種植行道樹，推行綠化政策後，儘量在主要道路上植樹。先在市區實施，因苗木長成大樹要費數年時間，因此採取移植成木的方法，主要的樹種有印度紫檀、雨豆樹、大葉桃花心木及海欖果，既能提供綠蔭又耐移植。

當新加坡變得更青蔥時，在選擇樹種上就採取多樣化及多彩性，不論是道路、公園、空地，都選用高大或樹形優美的喬木、果樹、花樹、會開花的灌木，使環境變得饒富情趣。

高樓、陸橋、天橋、地下鐵、檔土牆、圍牆等混凝土構造物在現代都市中佔了很高的比例，粗糙的表面、灰暗的顏色，會使城市生活變得沉悶。為綠化美化這些人工構造物，新加坡選用蔓草、攀藤植物來隱藏、裝飾，並配合灌木及喬木，其栽植之具體措施如下：

一以薔荔、九重葛等爬藤類植物美

化天橋及陸橋，使之成為綠橋。

二選擇會開花的攀藤植物如九重葛、素馨藤等美化燈桿。

三以薔荔等植物綠化圍牆及檔土牆。

四道路旁不雅觀的違章建築物，設

以九重葛美化燈桿





裕廊鳥園以九重葛美化的小橋

立木架種植綠籬及花木來遮醜。

在停車場、市內廣場、混凝土走道等大面积的混凝土鋪面，也栽植樹木以減弱硬鋪面的輻射熱及反光，其措施如下：

紅椰子是綠化樹種中的新寵



一停車場必須種植花草樹木，兩行停車位之間也必須種植樹木遮蔭。停車位鋪設植草磚（特製空心磚），綠化並減少太陽的輻射，同時作為樹木根系通氣之用。

二人行道兩旁種植灌木和喬木，成為和車輛完全隔離之林蔭步道。

三混凝土走道寬度超過 1.5 公尺者必須種樹，為營造供休閒用之都市綠肺，在市中心人口密集區亦設法發展公園及小庭園。新聞之城鎮，也重視公園及遊憩設施之設置，並保留適當的天然綠地，以改善居民的生活環境。這些寬廣的綠地，軟化了充滿建築物的生活環境，也提供居民休憩的場所，保留自然面 →

行人與車輛完全隔離的林蔭步道





國際機場入口處的美化

植物園景色迷人，一片翠綠。

穿梭於花叢草木間之幻境，不亦美乎！

綠化運動的成功並非偶然，却也不乏爭議與抱怨，新加坡目前擁有的 500 萬棵樹木，曾遭遇了不少問題。有人建議將印度紫檀及摩鹿加合歡等大樹移走，以免暴風來襲時掉落的樹枝造成危險；亦有國會議員抱怨樹枝遮住了美麗的國會大廈；有人建議不要栽植竹子、相思樹及粉紅黃牛木，因為大量的落葉製造了許多垃圾；也有人建議砍掉第倫桃、砲彈樹，因為碩大的果實，掉下來打到頭非同小可；有人抱怨海欖果的落果污染了他的汽車；有人抱怨牆上的薜荔誘引昆蟲進屋；樹木是昆蟲天然的棲息地，但並非每個人均能發現昆蟲的可愛，尤其是毛蟲，人們喜歡胡蝶却怕毛蟲；綠化使不少鳥類回到城市來，人們喜歡鳥語花香的境界，但厭惡鳥類的糞便污染晾晒的衣物及置於戶外的汽車，聒噪的烏鴉也令許多人心煩，於是有人定期射殺它們，哀哉！當然，不論何事，讓所有人都滿意是不可能的。

若有緣身在“花園城市”，又知其“綠化”真面目者，盡情享受吧！若能將可厭的老鼠“可愛化”為米老鼠，不亦快哉！

→ 貌，並設法重建自然棲息地，以吸引鳥類棲息。

在填海造成的廣袤新生地上，新加坡政府努力栽植大量的樹木並開闢為公園，創造自然景觀。沿東岸公園大道至樟宜機場所看到的大片森林，就是海邊新生地造林成功的例子。

為達到花園城市的目標，綠地必須經常維護管理並確實執行；樹木必須經常檢查並給予必要之園藝管理，才能生趣盎然；喬木及灌木必須修枝或修剪以避免樹形失去控制，或妨礙交通及行人；草地每 10~14 天修剪一次；植物要施肥、噴水並改良土壤；公園內的設施須經常維修及改善。公園遊樂署用電腦記錄並管理所有的綠化資料，成效極佳。

新加坡的花園城市運動，可謂化腐朽為神奇，使得到處充滿綠意。如今高樓大廈退隱在綠蔭深處，造成車輛行人