

如何建立花園城

——美麗的新加坡



余深道 編著

如何建立花園城 —美麗的新加坡

余深道編著

江苏工业学院图书馆
藏书章

淑馨出版社



余 深 道
福建省古田縣

著者簡介

國立台灣大學園藝系畢業。
民國三十五年生。
民國六十年至六十九年曾
任職於新加坡國家發展部
公園遊樂署。
民國六十九年回國現任職於
台北市政府工務局公園路燈
工程管理處。



如何建立花園城—美麗的新加坡

作 者：余 深 道

出版者：淑馨出版社

發行人：陸 又 雄

發行所：台北市新生南路一段 165 巷 8 之 2 號 3 樓

電話：7039867·7006285

郵撥：534577

印 刷：六禾彩藝印刷企業有限公司

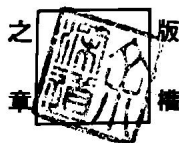
電話：3714004·3815011·3710169

新聞局登記證台業字第 2613 號

定 價：新台幣 250 元

中華民國七十一年十一月初版

版權所有、翻印必究



21.00元

凌 序

祇要談起都市美化，大家都會以新加坡的做法為範例。凡是去過新加坡的人，也都禁不住對他們綠化方面的成就誇讚幾聲。新加坡政府一心想建設他們的都市為『田園都市』，他們的表現，確實令人佩服。

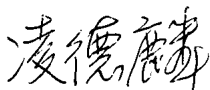
本書的作者余深道先生，自一九六九年畢業於台大園藝系之後，曾在新加坡的公園遊樂署工作過八年半，可以想見他對那裡的一花一木是多麼熟悉，也可以想像出在那些綠地裡有多少他的心血。他離開了多年工作及生活的環境回到祖國，放棄了較高的待遇及職位，為的是要將他的經驗貢獻給自己的國家，我們常以這樣的學生為榮，也常盼望國內的環境，可以讓他們發揮他的經驗。

由於國內的環境究竟不同於國外，有些觀念問題尚待溝通才能運用，所以我一直鼓勵他將服務於新加坡時的工作心得彙整成冊予以發表，深信必能對我們積極推動環境美化有所裨益。余君生長於僑居地，能以通順的文字表達出他要表達的豐富內容，真是難能可貴。

這本書的內容包涵了新加坡公園部門的組織、職掌、法條、規範、設計與維護的要點，在原則上及技術上都提供了很正確的觀點。對於研究園景的人員能有所幫助，對於主持或承辦造園業務人員亦必能提供參採之處。

我很高興為這本書寫序，更希望大家能重視它的出版。

中華民國七十一年三月十二日



於台灣大學園藝研究所

馮序

科學發達，促進社會的文明與進步，不僅為人類帶來了不少的便利與福祉，更解除了自然界給與我們生命財產的諸多威脅。但不可否認的由於科技發展的結果，造成對生態的污染，直接影響到人類的生活與生存。

新加坡原為英國屬地，後脫離英國統治而獨立，旋又參加馬來西亞聯邦，迄一九六五年八月宣告脫離聯邦而成為一個獨立國家，短短十七年來的各項建設，作東南亞各國之翹楚。吾人從裕廊工業鎮內的裕華園與裕廊飛禽公園的闢建以及聖陶沙島的開發等就可看出他們物質建設與精神建設的齊頭併進，其對科技發展的必然結果，而造成的公害污染，當可減輕至最低限甚或消除。他們更深切的體會到休閒活動的設計與場地的提供，才是消彌奢靡風氣的積極作為，也祇有加強精神建設，才是消除物質建設過度所產生副作用的不二法門。

「他山之石，可以攻錯」。余深道君服務本處，以其專精的學術修養對園藝工程的管理維護，建樹尤多。茲更利用公餘時間，將曩昔服務新加坡公園遊樂署經過梗概與心得歷驗，編撰成冊，綱舉目張，可資借鑑之處甚多。尤其新加坡地方建設，對綠化、美化的重視，與破壞綠化美化或製造髒亂的從重議處，雖細如在公園內拍打、抖動、洗刷有灰塵或污垢的地毯或其他紡織品等亦所嚴禁，遊客違背時，不論故意或過失，均處罰星幣一千元以下罰金，其與我國古代政治哲理「徒善不足以為政」不謀而合。茲當付梓之初，樂為之序。

台北市工務局
公園路燈工程管理处 處長馮 汶 波

中華民國七十一年十二月十四日

前 言

新加坡（Singapore）位於東南亞馬來半島之尖端，即赤道以北大約一三〇公里處，地扼蘇門答臘島和馬來西亞西岸之間，麻六甲海峽之漏斗形峽口。新加坡以一、二公里之新柔長堤與馬來半島南端相連，由一個長橢圓形之島嶼及臨近四十個小島所構成，領土面積為六〇三平方公里（包括新填土地帶），約等於台北市土地面積之二倍餘（台北市面積為二七二、一四平方公里）。又全島東西最寬四十三公里，南北最長為二十二點五公里，海岸成鋸齒狀，為一地勢平緩之平原，欠缺自然資源。

新加坡屬於熱帶性氣候，全年四季氣溫、相對溫度和雨量均偏高，季節性變化微小。白天氣溫約為攝氏二十九至三十二度，夜間受海風影響約為攝氏二十二至二十四度。每年十一月至一月為較明顯之雨季，很適宜於植物的成長。同時從來沒有颱風或地震的騷擾，真可以說是一個得天獨厚的地方。

新加坡人口於一九七八年時為二三〇萬人、一九八一年約為二四五萬人，其中七十五％居住在本島南岸之新加坡市內。新加坡為一個天然港，既是東南亞海空交通的樞紐，也是世界貿易中心，商業為其傳統之經濟保壘，貿易、運輸、銀行、貯藏、保險和傳播等服務業，使其成為亞洲最高度技術化之經紀人。島上社會欣欣向榮，政府上下一體，工作效率極高。在總理李光耀領導之下，人民生活充分獲得改善，尤其都市綠化和組屋計劃成功，使全島到處綠油油，約有七、八十分以上之人口居於政府所建之高層公寓中。

新加坡是接受中華文化最深的地方之一。生長在這塊土地上的人更深切的懂得「十年樹木」和「百年樹人」的大道理，於一九七〇年

大力倡導「花園城市運動」(Garden City Campaign)。果然在十年之間將這座繁華的都市幻變成爲綠蔭環繞，芳草如茵的花園城。尤其值得一提的是由於綠化而使氣溫平均降低了攝氏二度。在炎熱的夏季裡更是憑添了額外的福音！

現代一般都市的輪廓，原是物質文明的結晶，不外是高樓大廈的興建，道路系統的拓寬。這些用砂石、混凝土和鋼筋堆砌成的建築，過份強調了人類生活的軀殼，而嚴重的傷害了他們的靈魂。新加坡政府十年的努力，致力於都市氣質的改變，如今高樓大廈呈現在綠蔭深處，有如亭台樓閣，車輛行人穿梭於花叢草木間的局面，使生活在這塊土地上的人們，有如置身於圖畫之中，讓大自然洗滌庸俗繁華，還我惇樸高雅的氣質。這正是大家所嚮往的，無怪乎新加坡花園城市能享譽世界，並猛然增加了百份之五十的觀光客。

大台北市雖然寸土寸金，但在先天的條件上，應該更比新加坡優越，祇要我們重視這件工作，以完成十大建設的精神來貫徹綠化工程，相信幾年後的大台北，一定也是百花爭艷，綠葉成蔭的花園城。台北市民們不也正嚮往「結廬在塵世而無車馬喧」的詩境嗎？將今日台灣康和樂利的社會，冠以「花園城市」的美譽，原是實踐民生主義的極至啊！

我畢業後得有機會以八年半的時間參與新加坡花園城市的實際工作，更幸運的是回國後仍能有機會繼續從事我本行的園藝工作，來爲祖國服務。謹以最誠摯的心情，將新加坡綠化城市的實況作全盤的介紹，以供借鏡參考。

本書承蒙凌德麟老師鼓勵並蒙作序，又承觀光局陳水源先生提供很多寶貴資料，得以順利完成，謹此致謝。

余 深 道

民國七十一年七月於台北市

新加坡花園城 彩色圖鑑

(一) 政府組屋社區介紹

新加坡的組屋社區，性質相當於台灣的國宅社區。設計週詳，尤著重綠化環境，家家戶戶都住在公園裡。



(1) 高聳入雲的政府組屋



(2)組屋區的停車廣場



(3)組屋社區的道路，綠蔭圍蓋



(4)五房式組屋設計新穎



(5)組屋 樓下設有零售店



(6)組屋經常保持清潔



(7)組屋區的熟食小販中心



(8)組屋區的小吃店也是在綠蔭深處



(9)服務中心——工作人員置身圖畫中



(10)四房式政府組屋



(11)在建築設計時，不忘綠地配置

(二) 公園特色



(1) 美麗的天然地毯——公園盡量多保留草地



(2) 行人在此小憩，能不心曠神怡？



(3)新加坡公園均不設藩籬（圍籬），讓馬路與公園打成一片，是公園融解了馬路？也像馬路穿過了公園



(4)是母親與孩子們假日的最佳去處



(5) 麥里芝蓄水池，假日常有樂隊在橋亭裡演奏



(6) 九曲橋——斜木遮陽，平添春色



(7)中央公園露天劇場售票處



(10)中央公園水族館



(8)大芭窰公園中，以人工水池最爲出色



(11)使人留連忘返



(9)公園中設有石檯石桌，桌面上刻有棋盤，供遊客弈樂



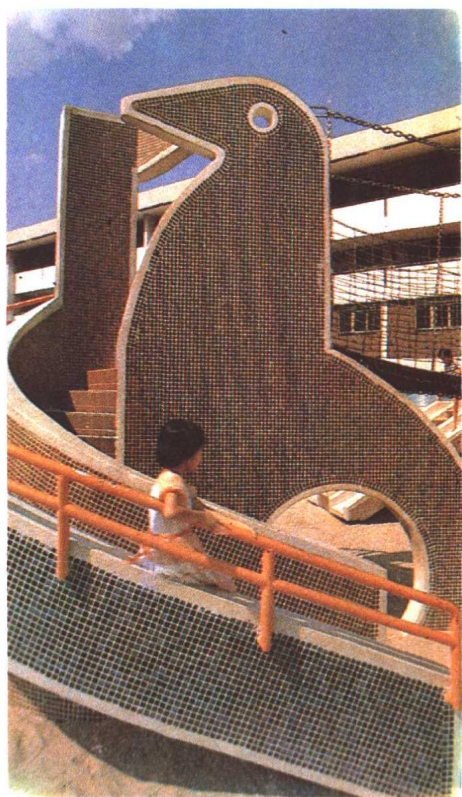
(12)兒童遊樂設施



(13) 公園一角鳥瞰



(14) 兒童遊樂設施



(15) 兒童遊樂設施