

文章编号: 1001-5167(2008)02-0132-04

新加坡城市景观与建筑环境

韩秀华

(内蒙古工业大学建筑工程学院建筑系, 呼和浩特 010051)

摘要: 新加坡, 享有“花园城市”的美誉, 本文通过对新加坡城市景观、建筑环境等方面的介绍和分析, 学习和借鉴新加坡在城市与环境建设等方面坚持以人为本、城市与自然和谐共生的理念和经验, 这对于我们的城市景观及环境建设将会起到积极作用。

关键词: 新加坡; 建筑; 环境; 景观

中图分类号: TU23 **文献标识码:** A

新加坡位于马来半岛南端, 由新加坡岛与几十个小相邻的小岛屿组成, 总面积约为 640 平方公里, 是世界上面积最小的国家之一。新加坡处于赤道地带, 属热带海洋性气候, 全年温暖, 常年气温 24~33℃。因为现代的新加坡没有农村, 只有城市中心区与郊区之分, 所以新加坡又是一个城市国家, 以“花园城市”享誉世界。

2005 年 8 月, 笔者有幸来到新加坡, 体验这座美丽“花园城市”, 对新加坡的城市建设、建筑、环境等方面留下了非常深刻的印象。

1 城市绿化与景观自然和谐

一下飞机, 连接城市中心的迎宾大道就令人心旷神怡。高速路两旁是宽阔的绿化带, 高大雄伟的雨豆村(*Albizia saman*)枝繁叶茂, 就像一把把巨大的雨伞, 遮挡着炎炎烈日(图 1)。其间又点缀着形态各异、色彩缤纷的热带植物, 体现着赤道附近热带城市的特色, 充满无限魅力。像这样绿意盎然的景观渗透在新加坡的每一条道路。



图 1 新加坡迎宾大道街景



图 2 新加坡街景

走在新加坡的大街小巷, 城市绿化往往给人一种不加修饰的自然美感。由不同树种混种形成的自然

• 收稿日期: 2007-05-10

作者简介: 韩秀华, 女, 副教授。

生态环境比比皆是,草地、灌木、乔木自然搭配,层次丰富.行道树以及绿化带很少有刻意修剪的痕迹,更少有修剪成几何形状的,只要不妨碍人行和车行的交通安全就任其自然蓬勃地生长,丰富了城市空间,使环境更趋于自然,提高了城市生态环境质量;满足了都市人崇尚自然、返朴归真的心理需求,使人们随时随地都仿佛置身于郊野树林之中,让人们尽情领略自然生态系统带来的身心享受(图2).

据介绍,这种自然的美其实并不是自然的巧合,而是精心规划的结果.早在新加坡建设的初期,就开始引入“花园城市”的理念,并坚持不懈地予以实施;在建设过程中很好地处理了城市与自然相结合的问题,用植物创造了凉爽遮荫的城市环境.

1965年新加坡独立,城市开始大规模重建,建设“花园城市”的思想也同时形成.从最早提出建设“花园城市”理念到上世纪九十年代的不同发展时期,分别提出了建设“花园城市”阶段性目标.六十年代提出绿化净化新加坡,大力种植行道树,建设公园,为市民提供开放空间;七十年代制定了道路绿化规划,加强环境绿化中的彩色植物的应用;八十年代提出种植果树,增设专门的休闲,制订长期的战略规划,实现机械化操作和计算机化管理,引进更多色彩鲜艳、香气浓郁的植物种类.九十年代提出建设生态平衡的公园,发展更多各种各样的主题公园,建设连接各公园的廊道系统,加强人行道的遮荫树的种植,减少维护费用,增加机械化操作.这一切都给新加坡“花园城市”的建设注入了活力(图3).

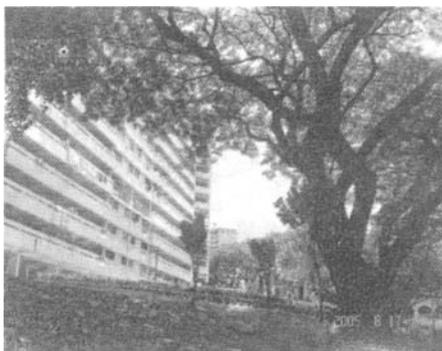


图3 新加坡街景

2 城市建筑发展多元化

新加坡是一个多民族国家,约有200多个民族,其中马来人是本土人,现在以华人、马来人、印度人、巴基斯坦人、孟加拉人为主,其中华人超过总人口的75%,马来人占15%.新加坡的多民族决定了其宗教的多元化,宗教信仰依民族而不同;华族信奉佛教,马来族和印度族中的巴基斯坦人信奉伊斯兰教,印度族信奉印度教;还有道教、天主教、基督教等数十种;几乎世界上所有主要的宗教都可以在新加坡找到.因此,新加坡的宗教建筑也就各式各样,有圆顶的回教堂、尖顶的哥特式教堂、带有神秘神像的兴都教寺庙以及中国寺庙等;多元的建筑文化共同发展,各具特色,反映着多民族不同的文化特征(图4、图5).



图4 新加坡伊斯兰教建筑



图5 新加坡印度庙

除宗教建筑之外,新加坡的高层建筑又都具有现代国际式风格.由于受着寸土寸金的国土影响,新加坡的建筑主要以高层为主,其标志性建筑大多集中在新加坡河畔的中央商务区,这里高层建筑密集,

其中以莱佛士大厦、金融大厦最具代表性。一座座设计新颖、气势宏伟的建筑,形成了丰富的建筑天际线和竖向轮廓线,给人以身处欧美大都市的感觉,美不胜收(图6、图7)。



图6 新加坡商业中心

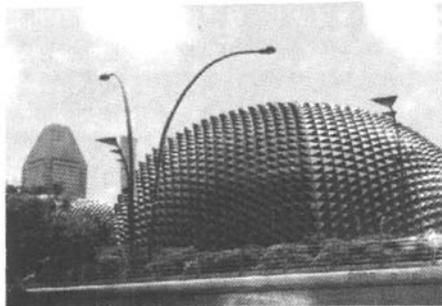


图7 新加坡滨海艺术中心

3 建筑环境和谐相生

新加坡的城市建设处处都体现出对自然的保护和对人的深度关怀。新加坡的现代建筑有一个最大的特点就是底层普遍架空,形成开放空间。这样做,从使用功能、环境及景观效果来看,一方面,适应了当地炎热、多雨的气候特征,人们利用这个空间,既可以防晒,又可以避雨;另一方面,可以使庭院及其周围的空间相通,即形成了公共交往、活动的空间,又使建筑与环境相互融合渗透,形成舒适的建筑环境,实现了人与自然的和谐共生。

另外,凡是遇到有山的地方,建筑都是依山就势,保持山景的完整;凡是临水的建筑,尤其是住宅,都拥有大片的休闲区和亲水设施,其著名的南洋理工大学的建设就充分说明了这一点(图8、图9)。



图8 新加坡南洋理工大学



图9 新加坡南洋理工大学

4 建筑细部人性化

新加坡的建筑细部充分了人性化的设计,体现了人文关怀,看上去每一个细部都经过认真设计,恰到好处,亲切自然。例如强调人行过街天桥、灯柱、候车廊、凉亭等特殊空间的绿化和美化,阳台、窗台、屋顶都有盆栽、池栽花卉、攀缘植物;几乎所有的行人天桥都有蓬盖,又在栏杆处以色彩绚丽的杜鹃花环滚边,既遮挡烈日直晒、遮蔽风雨,又丰富了城市景观(图10)。

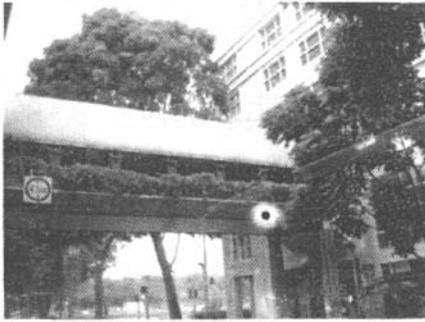


图10 新加坡行人天桥用杜鹃花滚边



图11 新加坡某凉亭

5 结束语

他山之石可以攻玉. 新加坡的城市魅力就在于其良好的绿化和优美的环境. 这对于资源相对匮乏的新加坡来说, 能取得这样的成就, 主要是在城市建设过程中, 长期坚持以人为本、注重城市形象和环境设计、建设花园城市的超前理念, 在有限的空间中创造出了具有无限意境的城市空间环境, 实现了人与自然的和谐共生.

我国幅员辽阔, 各地的自然条件、气候条件以及经济发展与新加坡有着很大的差异, 虽然近些年来我国的城市面貌发生了巨大的变化, 但随之而来的不乏对资源、环境的破坏. 尽管我们也在强调建设绿色、生态、环保的建筑和环境, 但实施起来并不能够真正到位. 因此, 在我们的城市规划、建筑设计、环境建设等方面, 学习和借鉴新加坡城市建设的经验, 坚持以人为本、建设自然生态的城市景观和人居环境的理念, 真正做到人、建筑、环境的和谐共生, 对改善生活环境、建设美好家园起到积极的推动作用.

参考文献:

- [1] 赵立瀛. 新加坡城市与建筑印象 [J]. 建筑师, 2003, 01.
- [2] 朱郁郁, 孙娟, 崔功豪. 中国新城市空间现象研究 [J]. 地理与地理信息科学, 2005, 21(1).
- [3] 欧阳底梅. 新加坡的园林绿化 [J]. 广东园林, 2002, 3.

CITY SIGHT AND CONSTRUCTION ENVIRONMENT OF SINGAPORE

HAN Xiu-hua

(School of Architectural and Civil Engineering,
Inner Mongolia University of Technology, Hohhot 010051, China)

Abstract: Singapore enjoys the reputation of Garden City. Through the introduction and analysis of Singapore's city sight and construction environment the essay suggests that learning and using the concept and experience of Singapore's insistence of people oriented and living together harmoniously of city and nature will have active effect towards our city sight and construction environment.

Keywords: Singapore; construction; environment; sight