研究期刊閱讀

2008/07/24 陳林蔚

Nil Pasaogullari and Naciye Doratli, 'Measuring accessibility and utilization of public spaces in Famagusta,' in *Cities*, Vol. 21, No. 3, p. 225–232, 2004.

文章大綱

背景：公共空間在城市規劃和發展過程中，扮演中心性的角色，它既是實質的建成空間又具有功能性面向。很多都市理論家都論證了公共空間的重要角色是作爲一個健康都市的基礎中的相當重要的因素之一。當密集的社交作用下，公共空間除了其功能角色外，還是增進社區認同感的重要媒介。

問題：然而，最近，公共空間往往在都市規劃的過程中被忽視，甚或是在既存的都市空間中被犧牲，而已經漸漸失去公共空間原有的意義。此外，由於公共空間在城市規劃和發展過程中被忽視，這些地方的可及性和實用性也逐漸勢微。

方法：在這項研究過程中，公共空間被就可及性和實用性方面，檢視關於迅速發展的城市對其實質環境和機能特性架構的影響評價。這項研究首先試圖評價公共空間在都市中的意義；其次，依據他們的可及性和實用性確立其影響公共空間的因素；接著，對在社交作用中的公共空間的角色透過問卷調查的方式，分析影響公共空間的可及性和實用性的評估，並且對結果提出進一步研究的建議。

章節內容

1. 研究背景與簡介：目的、範圍與對象、理論架構、方法、成果

分析

Access to, and utilization of, public spaces and their physical and functional structures are among issues that are negatively affected by rapid urban growth. Especially in evolving economies, public spaces in urban settlements are far behind reaching the contemporary standards of better endowed cities. The aim of this paper is to measure the accessibility and utilization of public spaces in a case study area, with regards to the effects of rapid growth on cities with changing functional and physical structures. Famagusta has been selected as the case study, being one of the most rapidly developed cities of Cyprus during the last decade. A theoretical framework has been drawn up with regard to the factors affecting access to and utilization of public spaces. A questionnaire survey has been conducted to test these hypotheses and to determine the criteria for the assessment of access to and utilization of public spaces. *Based on the findings, recommendations for future development and organization of public spaces have been suggested.*

Review

Purpose

Scope

Theory

Method

Value

研究期刊閱讀

2008/07/24 陳林蔚

2. 公共空間的重要性與其在都市計劃中所扮演角色

Lefebvre, H. 1991
Madanipour, A. 1992
Calthorpe, P. 1993
Braza, M. 2003
Goodmann, W. 1968
Langdon, P. 1994
Rogers, W. 2003

3. 影響公共空間可及性的變量（variables）/ 問卷調查

Dispersion：公共空間的分佈情形
Proximity：公共空間的距離
Ways and means of accessibility：到達該公共空間的方式

4. 其他影響公共空間的因素 / 問卷調查

Comfort：舒適度
Quality：品質
Aesthetic consideration：美學考量

5. Famagusta公共空間可及性與使用的估算（measurement）

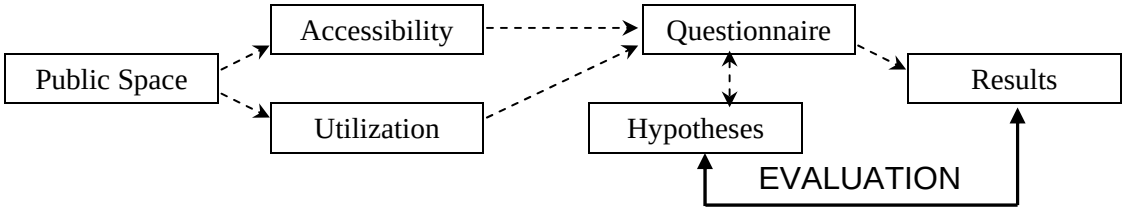
Hypothesis I：公共空間的可及性受到公共空間的區位、距離、到達所需時間、街道和運輸類型的實質環境和機能特性所影響。
Hypothesis II：公共空間的可及性和實用性（utilization）主要是與其他公共空間相關的，而非使用者的實質和機能特性所影響，例如年齡，性別，家庭架構或者教育水準。
Hypothesis III：一個被充分完善使用的公共空間，是指能夠達到舒適，安全且持續地吸引更多的人與活動以增加相互的社交空間。

6. 問卷調查的結果與統計分析

可及性評估（Assessment of accessibility）
實用性評估（Assessment of utilization）

7. 結論與建議

這篇文章提供了一種就可及性和實用性而言對公共空間的評估方法。首先，一種理論的架構提出公共空間在都市的環境裡扮演的重要和中心的角色；其次，爲了評價公共空間的可及性和實用性，研究調查的統計數據提供了該理論的確立；接著，並透過一個實際地區的案例研究以問卷調查的方式評估公共空間的可及性和實用性；最後，結果就可及性和實用性而言顯示公共空間的實質狀況。



研究期刊閱讀

2008/07/24 陳林蔚

問卷調查的結果顯示：

□ Famagusta的公共空間是不易接近的（inaccessible），因爲：

. Lack of sidewalks;

. Locations not being equitably dispersed;

. Lack of proximity to living areas;

. Physical structure of the streets being inappropriate for pedestrians;

. Streets being major traffic arterials;

. No alternate routes for pedestrians.

□ 此外，Famagusta公共空間的實用性也不好（are not utilized well），因爲：

. Lack of safety, no responsible personnel, inadequate lighting, unsafe equipment;

. Lack of maintenance and cleanliness;

. Lack of variety of activities and facilities;

. Lack of comfort.

□ 使用者的特性對公共空間的可及性和實用性的影響並沒有像公共空間的實質環境和機能特性那樣重要。

建議：

利用好的都市設計的概念並且在建成環境的設計策略上結合足夠數量的重要的公共空間，將能透過社區改善自然環境，給家庭提供真正健康的、可承受的都市過度發展的選擇，爲年青人提供娛樂的場所避免受到犯罪的誘惑，並促進不同世代之間的經驗交流，提供教育機會使自然對城市居民，達成環境公正的議題和保障文化遺產和差異性。