



西貢市城市活動 的空間分佈

1.1 版

目標

1. 研習西貢市食肆的空間分佈形態。
2. 探討塑造西貢食肆分佈的原因。
3. 研究發展香港聯合國教科文組織世界地質公園對西貢市及附近地區的影響。
4. 討論如何以可持續方向發展西貢市。

考察設備

項目	數目	已檢查	已交還
1. 基本地圖（個人）	x 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 單板夾（個人）	x 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 指南針（個人）	x 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 顏色筆	x 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 計算器	x 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

考察活動

1. 參閱考察範圍的地圖。
2. 根據地圖所示的指定範圍A區、B區 或C區進行考察。
3. 在指定地區內，按下列項目，觀察及探討不同食肆的空間分佈形態，並記錄其位置在地圖上。
（只需觀察地面食肆店舖）
(a) 西式食肆及酒吧 (b) 咖啡茶室 (c) 中式海鮮酒家 (d) 中式食肆
(e) 亞洲食肆 (f) 甜品店 (g) 港式茶餐廳及粥麵店 (h) 快餐食店及小食店
4. 細心觀察店舖內主要光顧的食肆數量、食客類別及環境。
5. 在指定考察點，計算5分鐘的人流數量，並填寫資料記錄表8.1。

資料紀錄表

組別：_____

日期：_____

資料記錄表8.1：於指定地點上計算5分鐘內的人流

考察時間：_____（各組需於同一時間內點算人流數量）

地點	1	2	3	4	5	6	7	8
人流數量 (本地居民)								
人流數量 (遊客)								

數據分析

1. 以不同顏色代表不同的食肆類型，並完成一幅西貢市食肆的空間分佈圖。
2. 統計不同食肆的出現頻次及劃分其檔次，並完成資料總結表8.2。
3. 根據下列原則，評估食肆的環境，並完成資料總結表8.2。
 - a. 店舖設計
 - b. 店舖裝飾
 - c. 店舖面積

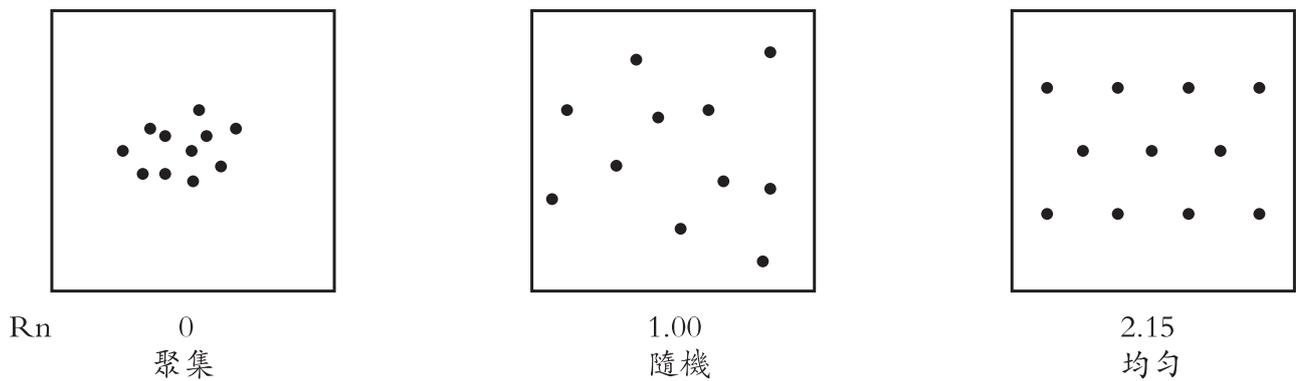
資料總結表8.2：西貢不同食肆的種類及檔次評估表

種類	出現頻次	店舖外觀 (新/舊)	食肆環境 (1- 3分)	檔次 (高/中/低)	主要光顧的顧客 (本地/遊客)
(a) 西式食肆及 酒吧					
(b) 咖啡茶室					
(c) 中式海鮮酒家					
(d) 中式食肆					
(e) 亞洲食肆					
(f) 甜品店					
(g) 港式茶餐廳及 粥麵店					
(h) 快餐食店及 小食店					

近鄰分類法

1. 在地圖上的指定考察區內，以數字標示每所指定食肆。
2. 利用近鄰分類法，量度及分析西貢市指定食肆類型的空間分佈形態。
3. 要找出 (\bar{D}) ，量度每所指定食肆與其最近鄰之食肆間的直線距離（以厘米為單位），並完成資料記錄表8.4。
4. 計算考察區的面積(a) (以平方米為單位)。
5. 點算考察區內指定食肆的總數目(n)。
6. 運用資料記錄表8.5的近鄰分類法的各項數值，計算(Rn)。
7. 參照圖8.3資料，決定食肆的空間分佈形態。

圖8.3：近鄰分類法



$$Rn = \frac{\bar{D}(\text{Obs})}{0.5 \sqrt{\frac{a}{n}}}$$

Rn = 近鄰分類指數

$\bar{D}(\text{Obs})$ = 平均距離

a = 考察範圍面積

n = 考察對象總數目

資料記錄表8.4：西貢市指定食肆記錄

地區：_____

食肆類型：_____

(a) 食肆數目	(b) 最近鄰食肆	(a)及(b)在地圖上的距離(厘米)	計算其實際距離(米)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
總計			米
平均距離(\bar{D})			米

資料記錄表8.5：鄰近分類法數值

地區 _____

西貢市

\bar{D} (實際平均距離) = _____ (米)

地區A：R_n = _____

a (實際面積) = _____ (平方米)

地區B：R_n = _____

n (食肆總數目) = _____

地區C：R_n = _____

R_n = _____

地區A面積：41,250平方米

地區B面積：38,449平方米

地區C面積：38,739平方米

資料記錄表8.4：西貢市指定食肆記錄

地區：_____

食肆類型：_____

(a) 食肆數目	(b) 最近鄰食肆	(a)及(b)在地圖上的距離(厘米)	計算其實際距離(米)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
總計			米
平均距離(\bar{D})			米

資料記錄表8.5：鄰近分類法數值

地區 _____

\bar{D} (實際平均距離) = _____ (米)

a (實際面積) = _____ (平方米)

n (食肆總數目) = _____

R_n = _____

西貢市

地區A： R_n = _____

地區B： R_n = _____

地區C： R_n = _____

地區A面積：41,250平方米

地區B面積：38,449平方米

地區C面積：38,739平方米

總結

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• 地區 _____ : _____ 食肆的空間分佈形態是 _____ 。• 地區 _____ : _____ 食肆的空間分佈形態是 _____ 。 |
|---|

討論問題

1. 就以下各項，西貢市的食肆有甚麼特徵？

(a) 位置

(b) 出現頻次

(c) 檔次

(d) 環境

2. 根據實地考察及資料數據（資料紀錄表8.4），甚麼原因導致不同食肆的空間分佈形態？

西式食肆及酒吧	中式海鮮酒家	港式茶餐廳及粥麵店

3. 透過觀察及已收集的數據，檢定以下論証：『食肆數目隨遠離西貢市中心的距離增加而減少。』

4. 香港聯合國教科文組織世界地質公園的成立如何影響西貢市及或附近地區的經濟、社會及環境的發展？

5. 西貢半島有『香港的消閑花園』之稱，每逢假日必人山人海。你認為西貢市應如何發展以平衡環境保育與經濟的發展？
