

鄉村土地利用

探究技巧式 1.0版本

A. 計劃及準備

目標

1. 研究考察地點的土地利用及聚落的轉變。
2. 探究考察地點農業系統的特性。

考察範圍

1. 錦田 (包括：錦上路、錦田市、大江埔)

考察工作

I. 錦田谷地圖閱讀

1. 利用1：20,000 地圖，找出圖1.1內各位置的名稱。

II. 錦上路

2. 參考基本地圖 4.1, 在旅遊巴士上觀察路徑 A (341913) 至 B (308948) 點兩旁的土地利用分布，並記錄於表 1.1。分類例子：

農業用地	荒廢地	商業用地
工業用地	住宅用地……	

III. 大江埔

3. 由基本地圖上的 C點 (323948) 步行至 D點 (325951)，沿途分別記錄兩旁的土地利用情況、農業系統及聚落特性於表 1.2、1.3及表1.4。

IV. 錦田市

4. 觀察位於B點及C點之間的聚落特徵，並記錄在表 1.4。

思考問題

試列出進行鄉村考察時，需要考慮的安全風險。

B. 數據蒐集

數據蒐集項目

1. 錦田谷背景資料
2. 錦上路的土地利用
3. 大江埔的土地利用
4. 大江埔的農業系統
5. 大江埔的聚落特徵
6. 錦田市的聚落特徵

數據蒐集方法

1. 樣條

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.	1:20,000 地圖	x 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

思考問題

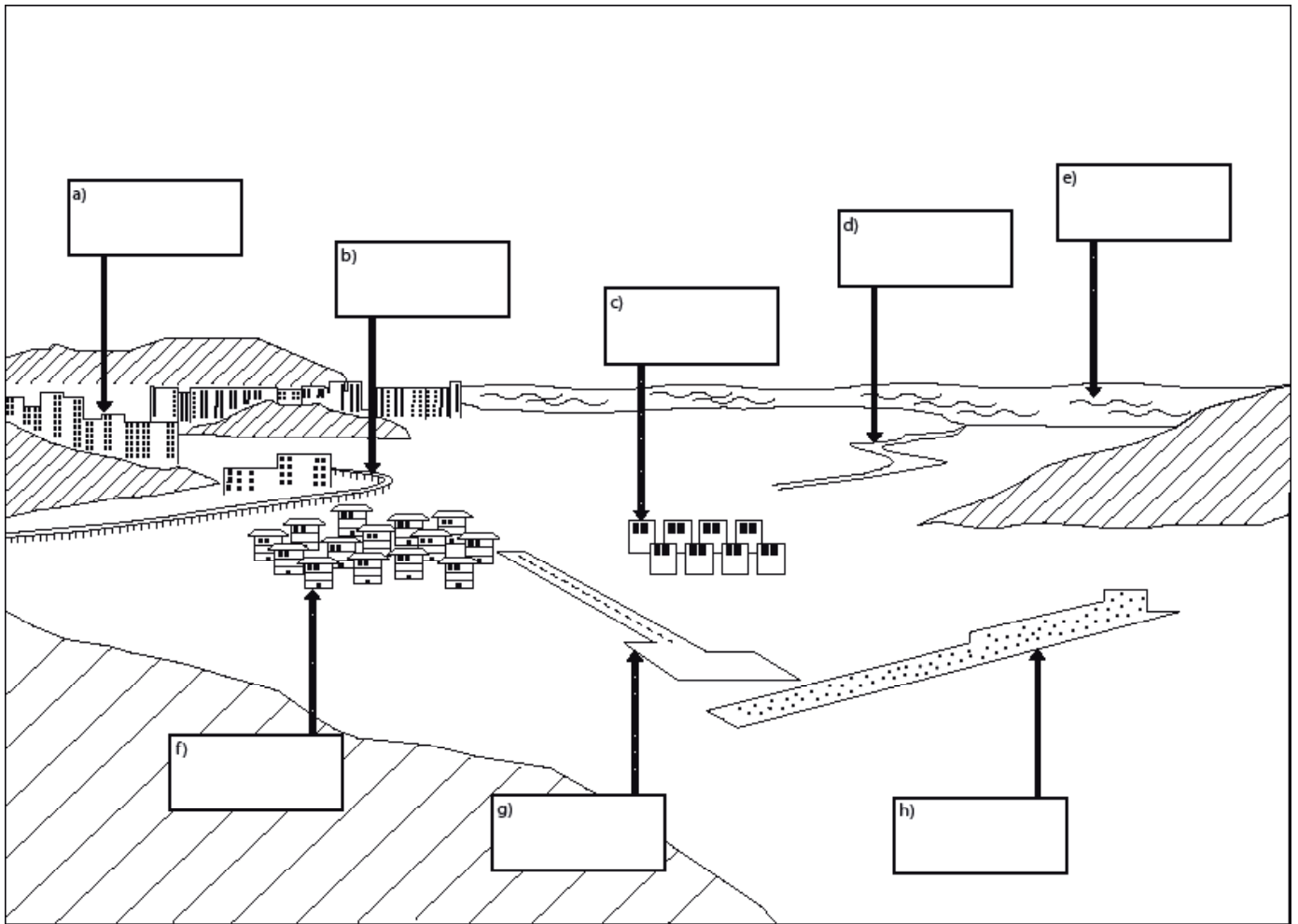
試列出分辨不同種類的土地利用的方法。

試列出蒐集質性數據的優點及缺點。

資料紀錄表

1.

圖 1.1 - 錦田谷



2. 填充：

錦田谷是香港最大的_____之一，它被_____面及_____面的山脈所包圍，是由_____河攜運下來的_____所形成，而河水最後會流入_____。

表1.1 - 錦上路的土地利用

土地利用類別		現有	實地考察描述 / 備註	航空照片 年份_____
農業用地	1. 棄耕地	<input type="checkbox"/>		數量: 分佈: 特色:
	2. 休耕	<input type="checkbox"/>		
	3. 園藝	<input type="checkbox"/>		
	4. 水果	<input type="checkbox"/>		
	5. 家禽	<input type="checkbox"/>		
	6. 蔬菜	<input type="checkbox"/>		
	7. 其他	<input type="checkbox"/>		
商業用地	1. 零售	<input type="checkbox"/>		數量: 分佈: 特色:
	2. 批發	<input type="checkbox"/>		
	3. 儲存	<input type="checkbox"/>		
	4. 服務	<input type="checkbox"/>		
	5. 其他	<input type="checkbox"/>		
住宅用地	1. 高收入住宅	<input type="checkbox"/>		數量: 分佈: 特色:
	2. 中收入住宅	<input type="checkbox"/>		
	3. 低收入住宅	<input type="checkbox"/>		
	4. 其他	<input type="checkbox"/>		
工業用地	1. 製造	<input type="checkbox"/>		數量: 分佈: 特色:
	2. 維修	<input type="checkbox"/>		
	3. 其他	<input type="checkbox"/>		
其他土地利用				

表1.2 - 大江埔的土地利用

土地利用類別		現有	實地考察描述 / 備註	航空照片 年份_____
農業用地	1. 棄耕地	<input type="checkbox"/>		數量: 分佈: 特色:
	2. 休耕	<input type="checkbox"/>		
	3. 園藝	<input type="checkbox"/>		
	4. 水果	<input type="checkbox"/>		
	5. 家禽	<input type="checkbox"/>		
	6. 蔬菜	<input type="checkbox"/>		
	7. 其他	<input type="checkbox"/>		
商業用地	1. 零售	<input type="checkbox"/>		數量: 分佈: 特色:
	2. 批發	<input type="checkbox"/>		
	3. 儲存	<input type="checkbox"/>		
	4. 服務	<input type="checkbox"/>		
	5. 其他	<input type="checkbox"/>		
住宅用地	1. 高收入住宅	<input type="checkbox"/>		數量: 分佈: 特色:
	2. 中收入住宅	<input type="checkbox"/>		
	3. 低收入住宅	<input type="checkbox"/>		
	4. 其他	<input type="checkbox"/>		
工業用地	1. 製造	<input type="checkbox"/>		數量: 分佈: 特色:
	2. 維修	<input type="checkbox"/>		
	3. 其他	<input type="checkbox"/>		
其他土地利用				

表1.3 - 大江埔的農業系統

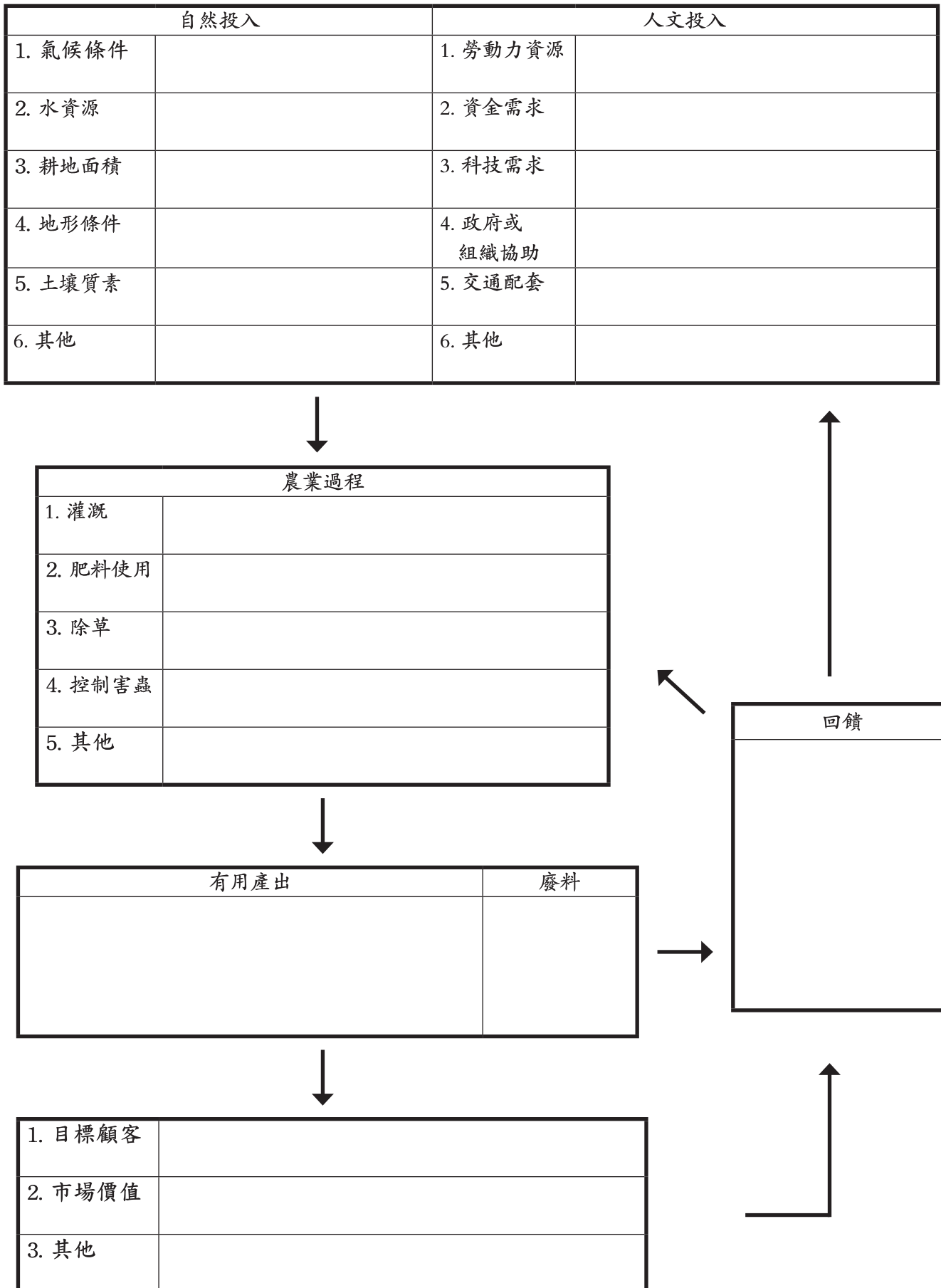


表1.4 - 大江埔與錦田市的聚落特性比較

	大江埔	錦田市
1. 位置	沿著 / 遠離 主要公路	沿著 / 遠離 主要公路
2. 人口規模	較大 / 較小	較大 / 較小
3. 人口密度	較高 / 較低	較高 / 較低
4. 年齡結構	兒童 / 成人 / 長者	兒童 / 成人 / 長者
5. 性別結構	男多女少 / 女多男少 / 男女相約	男多女少 / 女多男少 / 男女相約
6. 就業結構	第一產業 / 第二產業 / 第三產業	第一產業 / 第二產業 / 第三產業
7. 聚落形式	核心 / 帶狀 / 分散	核心 / 帶狀 / 分散
8. 交通		
9. 經濟活動	a. 基本必需品: b. 奢侈品: c. 服務:	a. 基本必需品: b. 奢侈品: c. 服務:

C. 數據處理、展示及分析

繪畫合適的統計圖，以展示所蒐集的數據。

思考問題

試列出所選擇統計圖的優點及缺點。

D. 闡釋及總結

1. 運用例子，辨別及解說大江埔的農業種類。

2. 考察地區的農民需要面對什麼自然限制及人民限制，及作出甚麼相應措施？

3. 比較錦田市及大江埔的聚落特徵，指出當中反映的城市發展過程及其影響。

4. 根據實地考察和所提供的航空照片，分析錦上路於土地利用上的變化情況。

5. 根據實地考察和所提供的航空照片，分析大江埔於土地利用上的變化情況。

E. 評鑑及反思

1. 除了是次考察活動所蒐集的數據外，建議為進一步探究錦田的鄉村環境所需的其他資料及數據，並加以解釋。
