



香港農業活動 (錦田)

探究技巧式 1.1 版本

A. 計劃及準備

目標

1. 探究及比較考察地點農業系統的特性。
2. 探究香港現存之農業活動及轉變之情況。
3. 探討香港農業活動的可持續發展方向。

考察範圍

1. 錦田

考察工作

活動一

1. 在研究地區內，有多種農業系統，包括傳統農業系統中的早耕農地、濕耕農地及有機農業系統。
2. 根據地圖上之路線繞行一圈，觀察及記錄各種農業系統的特性。
3. 記錄及比較各種農業系統的投入、過程、反饋及產出，將資料記錄於表 1.1。
4. 根據下列顏色的指示，記錄各項農業種類及荒廢農地於地圖上。
 - a. 綠色：傳統農業系統
 - b. 黃色：有機農業系統
 - c. 藍色：休閒式農業系統
 - d. 棕色：荒廢農地

活動二

1. 與小組組員討論，進行農業活動需要的自然及人文投入、過程、反饋及產出。
2. 假設你與組員有一筆二十萬元資金，並準備投放作經營農作物生產，準備一項投資計劃，試就選點、面積、投入、生產及回饋，作詳細考慮、評估及設計。
3. 將計劃各個項目列於表 1.2。

思考問題

試列出進行農業考察時，需要考慮的安全風險。

B. 數據蒐集

數據蒐集項目

1. 傳統農業系統特色
2. 休閒農業系統特色
3. 有機農業系統特色
4. 各項農業種類及荒廢農地的位置

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.	顏色筆	x 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

思考問題

試分辨不同種類農業系統的方法。

試列出蒐集質性數據的優點及缺點。

資料紀錄表

表1.1 農業系統特色比較

		傳統農業系統	休閒農業系統	有機農業系統
自然投入	1. 氣候條件			
	2. 水資源			
	3. 耕地面積			
	4. 地形條件			
	5. 土壤質素			
	6. 其他			
人文投入	1. 勞動力資源			
	2. 資金需求			
	3. 科技需求			
	4. 政府或 組織協助			
	5. 交通配套			
	6. 其他			

表1.1 農業系統特色比較

		傳統農業系統	休閒農業系統	有機農業系統
農業過程	1. 灌溉			
	2. 農用機械使用			
	3. 肥料使用			
	4. 除草工作			
	5. 控制害蟲工作			
	6. 休耕或 間種的採用			
	7. 其他			
產出	1. 農作物種類			
	2. 每年農作物 產出量			
	3. 目標顧客			
	4. 市場價值			
	5. 銷售利潤			
	6. 其他			
農業種類				

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

討論問題

1. 比較地區內三種農業系統農民所面對的自然限制及作出的相應措施。

2. 比較地區內三種農業系統農民所面對的人文限制及作出的相應措施。

3. 你認為香港的農業活動應如何邁向可持續發展農業？

4. 假如你有一筆資金，準備投放作經營農業作物生產，你會如何計劃？有什麼因素需要考慮？

農業類型		農場選點	
農地面積		資金運用	
自然投入		人文投入	
農業過程		預計有用產出	
預計無用產出		其他考慮因素	

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農業活動所需的其他資料及數據，並加以解釋。
