



# 香港農業活動 (塋原)

5.0版

## 目標

1. 探究及比較研究地區農業系統的特性。
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"/> |

## 戶外工作

### 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旱耕農地、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. 記錄各項農業種類及荒廢農地於地圖上。

### 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。

表1.1 農業系統特色比較

|      |                | 傳統農業系統<br>(旱耕農地) | 傳統農業系統<br>(濕耕農地) | 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<br>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<br>(旱耕農地) | 傳統農業系統<br>(濕耕農地) | 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<br>輪種的採用 |                  |                  |        |
|      | 7. 其他           |                  |                  |        |
| 出產   | 1. 農作物種類        |                  |                  |        |
|      | 2. 每年農作物<br>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 |                 |                  |                  |        |

1. 在地圖上，根據下列顏色的指示，繪製考察地區內的農業系統分佈圖。
  - a. 綠色：傳統農業系統（旱耕農地）
  - b. 黃色：傳統農業系統（濕耕農地）
  - c. 藍色：有機農業系統
  - d. 棕色：荒廢農地

## 討論問題

1. 比較地區內三種農業活動在自然投入及人文投入的異同。

---

---

---

---

2. 比較地區內三種農業活動在產出的異同。

---

---

---

---

3. 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。

---

---

---

---

---

4 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。

---

---

---

---

---

5 你認為香港仍有足夠條件發展農業活動嗎？為甚麼？

---

---

---

---

---

6. 你認為香港的農業活動是否邁向可持續農業發展？為甚麼？

---

---

---

---

---

7. 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？

|        |  |        |  |
|--------|--|--------|--|
| 農業系統類型 |  | 選點     |  |
| 農地面積   |  | 資金運用   |  |
| 勞動投入   |  | 機械投入   |  |
| 農產物類型  |  | 預計產出   |  |
| 預計回饋   |  | 其他考慮因素 |  |