

2019都市農業發展論壇-城市科技桃花源

# 都市農業地景營造與教育體驗 之思路與實踐

段兆麟

國立屏東科技大學農企業管理系教授、副校長  
台灣休閒農業學會第三、四屆理事長



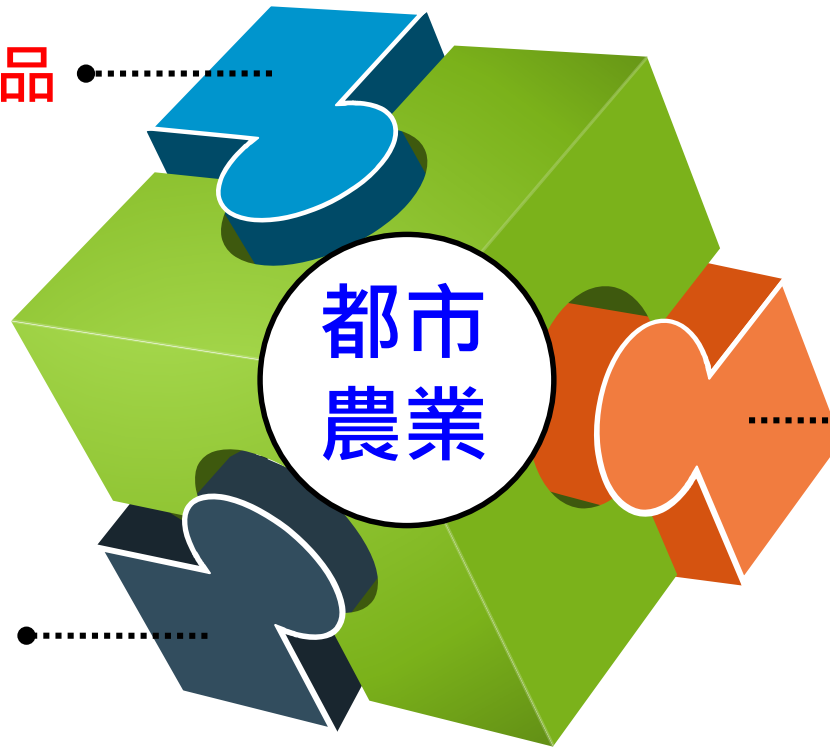
# 一、都市農業的意義與重要性

都市農業（Urban Agriculture）是農業發展的一種特殊型態，是以區位作為分類變項的農業型態。

都市農業是指位處都市地區的農業，包括城市地區與城郊地區的農業。



1. 生鮮安全農產品



3. 休閒農業

2. 公益性園林綠  
地環境



## 二、發展都市農業的思路

### (一) 認知都市農業的功能

1. 都市內的農業生產基地提供新鮮、衛生、安全的蔬果、花卉，使都市具有自足的農業功能。
2. 都市農業的活動，如市民農園、休閒農場、教育農園、花卉公園、銀髮族公園等，建立有「農」的都市。



3. 都市農業的生產及生態環境發揮綠洲的作用，具有「都市之肺」的功能。
4. 都市農業的體驗活動，吸引市民參與，忙裡偷閒，鬆弛減壓，有益養生，使市民體認富裕與幸福的真諦。



## (二) 凸顯都市農業的特性

1. 都市農業是城市中的農業。
2. 都市農業不涉及農業生產本身的特性，主要取決於城市的規模、結構、功能和發展趨勢。
3. 都市農業具有緊密依託並服務於大都市的特性。
4. 都市農業除了生存的物質需求之外，還要求發展景觀農業、休閒農業，以及無汙染、高品質的農產品。



# (三) 熟諳都市農業的本質與關聯性

## 1. 決定都市農業本質的因素

(1) 經濟活動

(4) 區域類型

(2) 產品種類

(5) 生產目的

(3) 地點。

(6) 生產系統和生產規模



## 2. 決定都市農業本質的關聯性

- (1) 農業本質上是鄉村、城郊和城市內這三者在不同程度上的互動互補，都市農業自給自足，可從市場流動和供給方面補足鄉村農業。
- (2) 系統性的投入和交易的網絡隨著城市規模而增加。
- (3) 城市化過程中，農業的城市性將隨之增加。





## (四) 都市農業是市民生活的第三空間

1969年日本東洋大學磯村英一教授認為：

1. 居住空間.....第一空間
2. 工作及產業活動空間.....第二空間
- 3. 戶外開放休閒場地.....第三空間**

都市農業（市民農園、休閒農場、教育農園）的性質與功能即扮演都市第三空間的角色，提供市民充足的綠色休閒活動場地，而增加現代都市的服務機能。



## (五) 靈活運用體驗經濟的思維

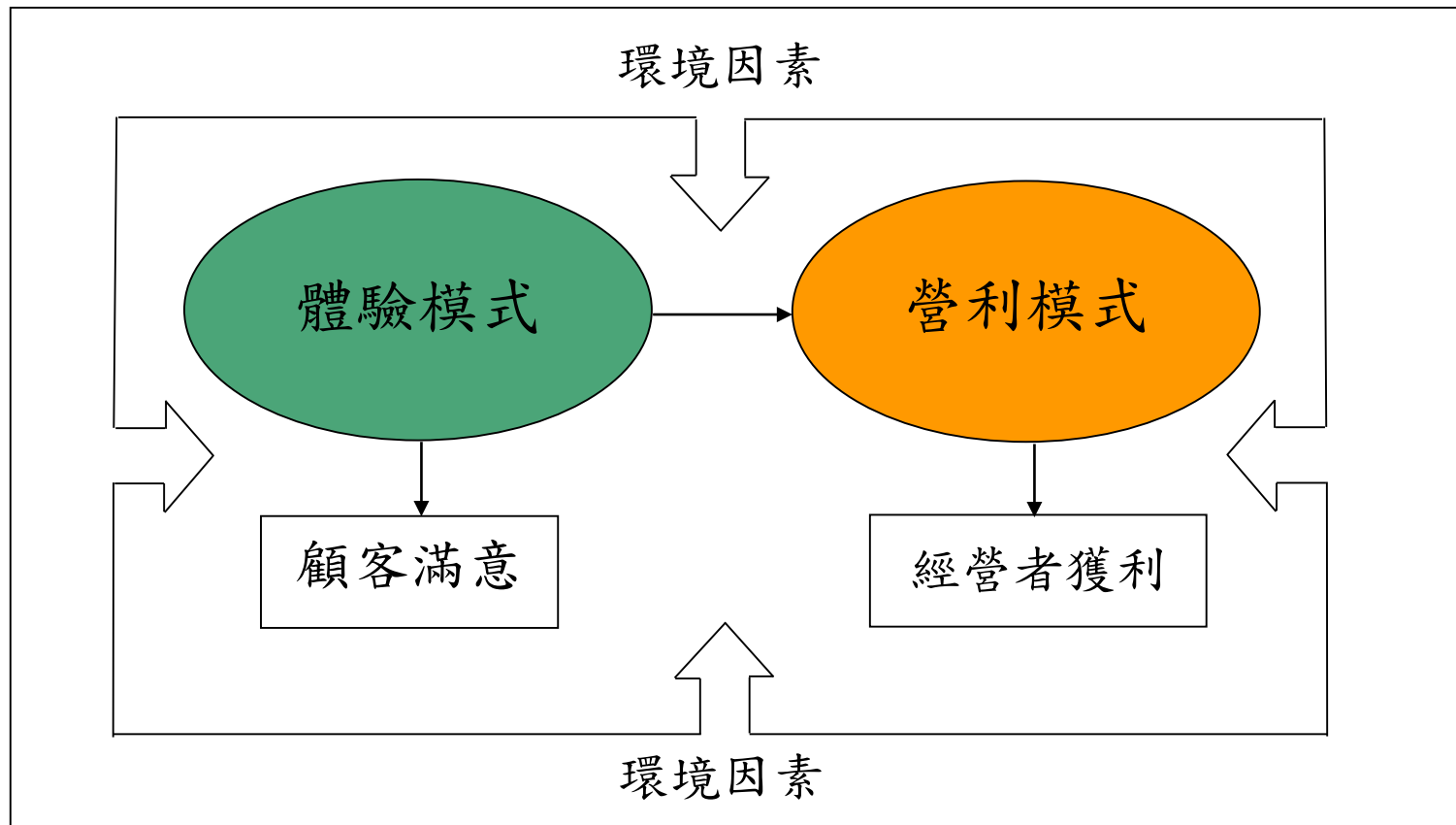


圖1 都市農業營運模式圖

# 三、都市農業地景營造

## (一) 美學的意義

美學

(Aesthetics)

(古希臘三哲)

蘇格拉底：

美是合目的性的，依存於事物的用途。

柏拉圖：

「美」與「真」、「善」是三位一體的，三者沒有區分，是人類的最高價值。

亞里士多德：

美是秩序、勻稱，和明確的。



## 黑格爾：

理性的最高行動是審美行動；  
真和善只有在「美」中，才能  
水乳交融。

## 古德曼：

美學包括美的性質、態度、經驗與  
價值判斷等；審美的對象應該是讓  
人愉悅的，不僅在物件本身。

## 康得：

美是來自於人對美的知  
性（認識能力）、意志  
（道德實踐），及情感  
的詮釋。

## 漢寶德：

美是想像力的泉源，  
是人類尊嚴之所系，  
是生命的內在動力。

# 美學 (Aesthetics)

## 雅克：

美是建立於個人過往的  
經驗形式、當下的視覺模式  
，及對事物的詮釋體制，所作出  
感性分享的行為。

## 蔣勳：

美是一種和諧的表徵。  
不僅是藝術的展現，亦存在  
於生活「食、衣、住、行」中，  
是個人主觀認定及感覺的呈現。





## (二)都市農業景觀管理

### 1. 景觀的重要性

依據體驗的觀點，城市郊區要引導遊客融入情境，參與活動，而獲得愉悅的感覺。

城郊與遊客互動，就是要感動遊客的感官（眼、耳、鼻、口舌、皮膚），而產生美好的感覺（視覺、聽覺、嗅覺、味覺、觸覺）。



## 2. 景觀與景觀管理的意義

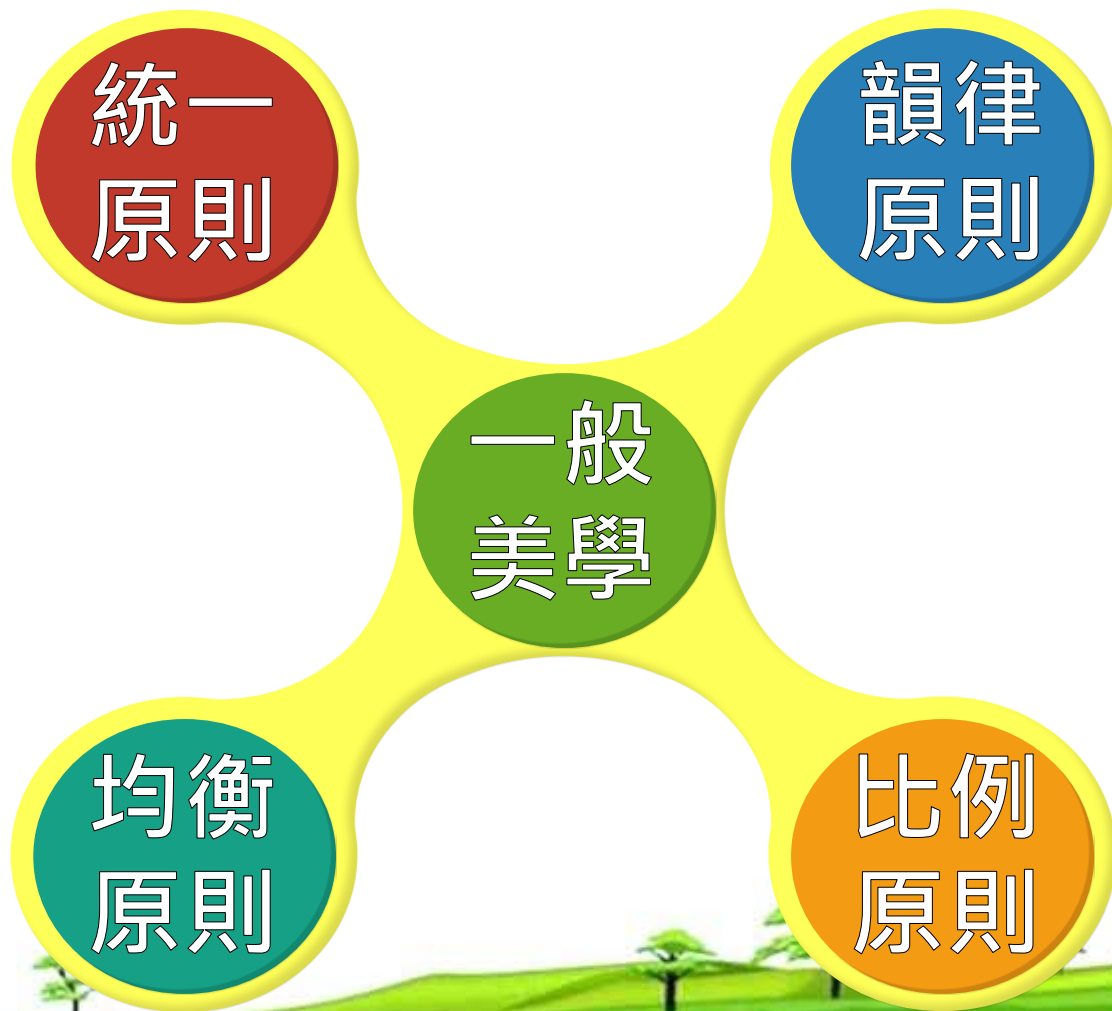
**景觀（landscape）**是指以人為觀察的主體，對於自然或人為的環境景物認知及感受，所形成的意象之綜合體。

**鄉村景觀管理（landscape management）**是城郊對自然或人為環境景物所進行規劃設計、調整及維護的活動，以產生美的意象，而提高遊客的滿意程度。



# (三) 農業美學的原理

## 1. 一般美學原理



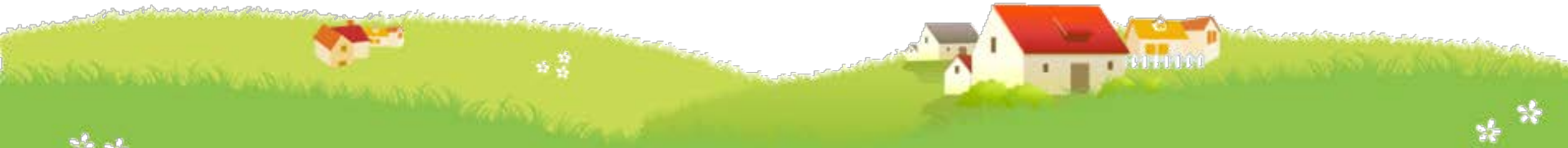


## 2. 自然景觀的美學特徵

### (1) 合適的空間尺度



## (2) 景觀結構的適量有序化



### (3) 多樣性和變化性



## (4) 清潔性



## (5) 安靜性



## (6) 生動性



## (7) 自然性和連續性



### 3. 人文景觀的美學特征

#### (1) 符合美學元素





## (2) 自然協調原則



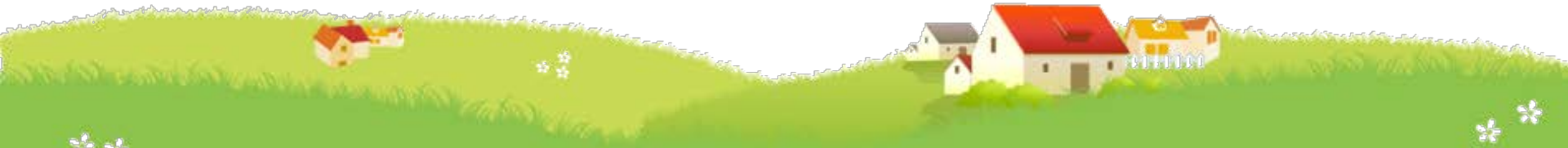
### (3) 均衡協調的原則



## (4)文化性



## (5) 簡單素雅性



# 四、都市農業教育體驗

## (一) 教育體驗的意義與理念

都市中小學生前往郊區或農場實施自然生態教育，是教育界的需要，亦是農業界的貢獻。

農場將自然生態資源整理而設計成有系統有條理的教育體驗活動，對學生及社會大眾提供自然知識的學習機會農場是實施戶外自然教育最佳的場所。



## (二)都市農業教育體驗的類型

### 1. 農林漁牧主題

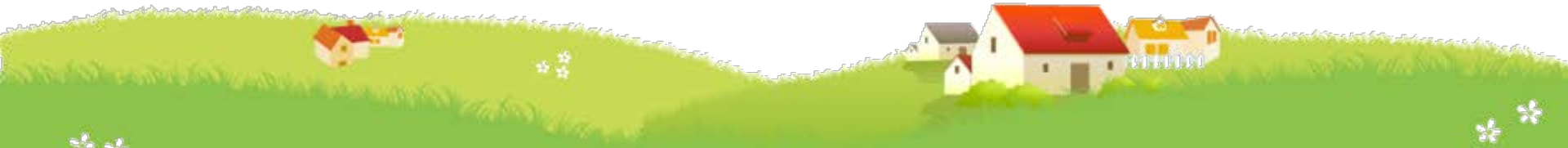


# 日本蘋果體驗



# 桃園市蘆竹區坑子溪休閒農業區

## 農業體驗





# 桃園市蘆竹區坑子溪休閒農業區

## 製茶加工體驗



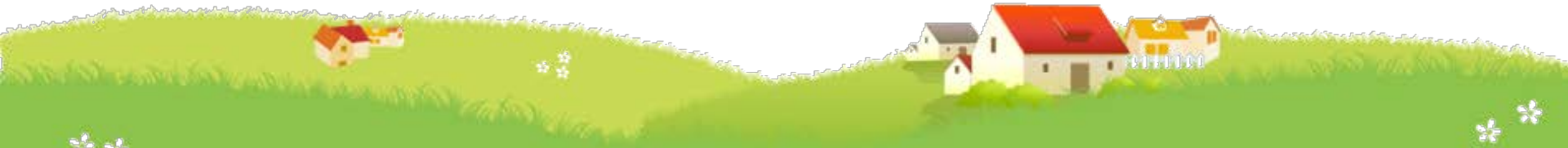
# 桃園市蘆竹區大古山休閒農業區



蔬菜採摘體驗



水鹿體驗



# 桃園市蘆竹區大古山休閒農業區

## 溫室栽培解說導覽體驗

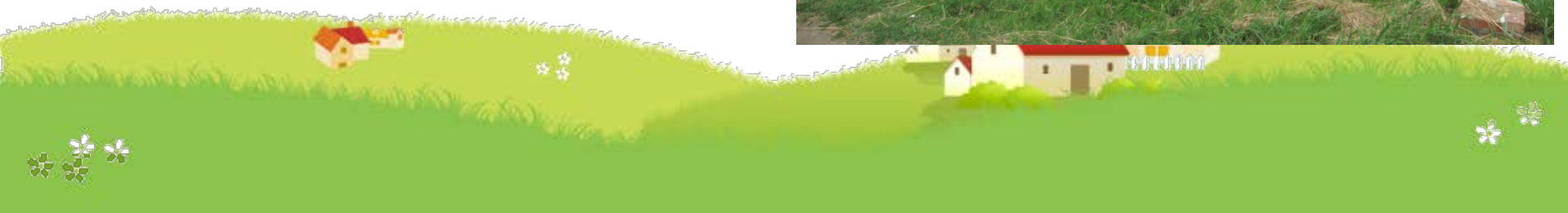


# 北京市農業嘉年華



## 2. 安全農業主題

### 桃園市新屋區九斗村有機休閒農場



# 高雄市杉林區永齡有機農業園區

## 有機農業體驗



### 3. 食農教育主題

## 高雄市美濃區

### 毛豆農事體驗



# 新北市淡水區滬尾休閒農業區

## 洛神花果醬DIY







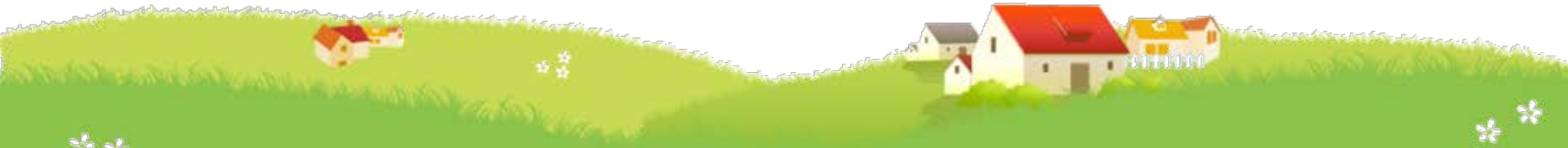
# 桃園市蘆竹區大古山休閒農業區

## 食農教育體驗



# 台中市花卉博覽會

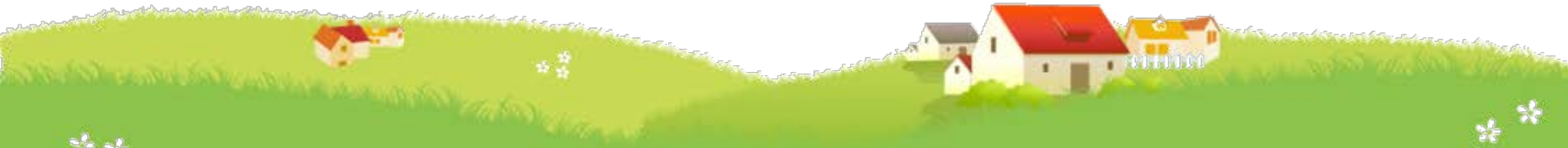
## 米主題食農教育



# 日本片品村食農教育體驗

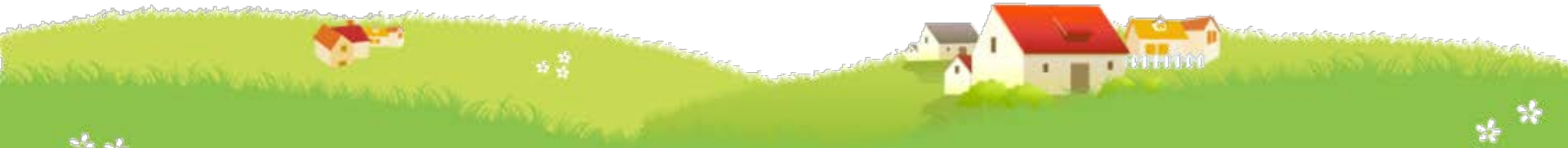
## 畔瀨民宿





# 日本片品村食農教育體驗

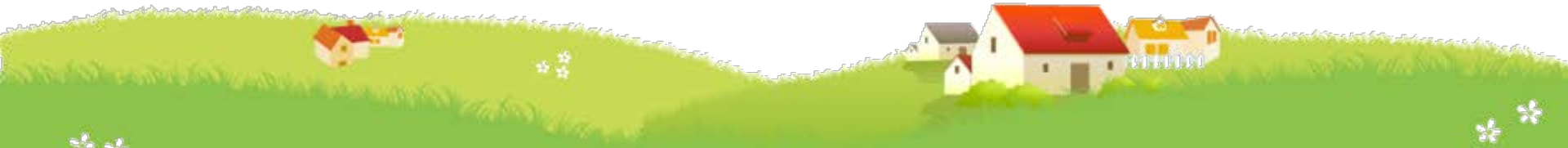
## 星野農場民宿



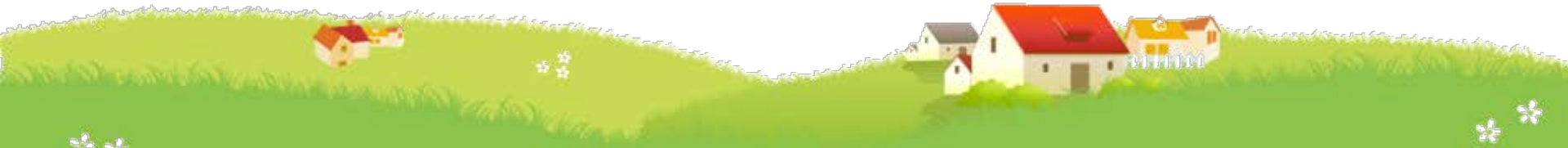
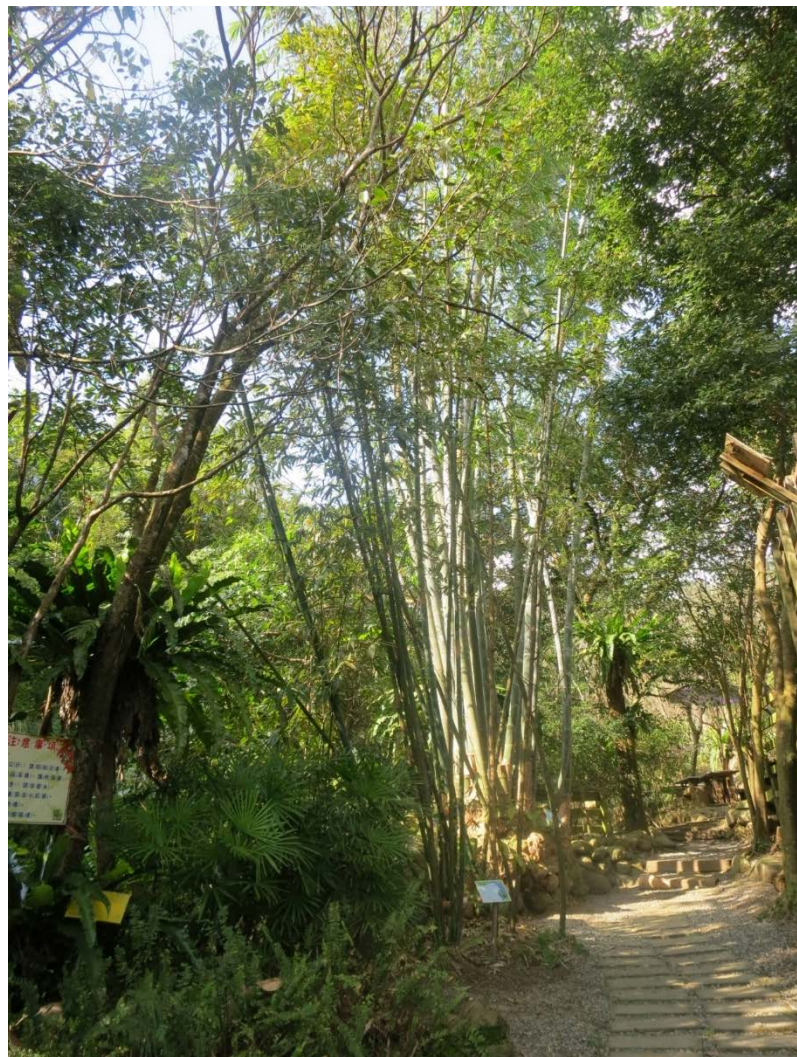


# 4. 環境教育主題

## 台北市士林區福田園教育休閒農場







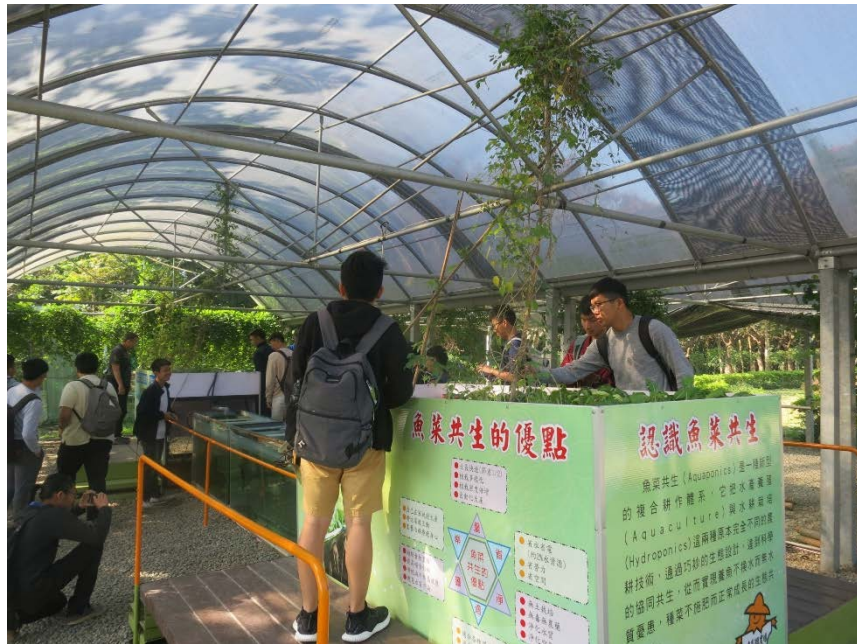
# 桃園市蘆竹區大古山休閒農業區

## 環境教育體驗



# 台南市大內區走馬瀨休閒農場

## 環境教育體驗



## 5. 文化教育主題

# 桃園市蘆竹區坑子溪休閒農業區

## 文化教育體驗



# 高雄市大樹區大樹休閒農業區

## 文化教育體驗



## 五、結論

都市農業是以城鄉區位作為分類變項的一種農業發展類型。一個地區都市化之後，其地區內的農業特性將隨之改變。改變後將提高農業的都市性，使農業資源為都市服務。



台灣過去較少都市農業的特性。但隨著「六都」的成立，都市出現較大的郊區，都市農業乃逐漸成形，而其必要性與重要性逐漸升高。

本文闡述都市農業發展的原理，及地景營造與教育體驗的思路與實踐情形，期盼藉此助推台灣都市農業的發展。



報告完畢

敬請指教

