

春之邀约

三年 班 姓名：

小朋友你知道嗎？楊柳輕垂的**茄苳埤塘**，不論在清晨、或夕陽西下時已成為民眾休閒、運動、垂釣、洗滌或舒展身心的好去處，對忙碌的現代社會而言，它甚至還可是個「解憂池」呢！現在就讓我們帶著愉悅的心情來展開一趟富含知識及休閒的生態之旅吧！

埤塘興起在本省各縣市中，**桃園縣的埤塘最多**，構成獨特地理景觀。在西元一九一三年大旱前，桃園台地有一萬個大大小小的埤塘，到達埤塘數量的最高點，使本縣有『千湖縣』的美譽。當時『埤塘』與『埤塘』間的水源已經能夠完全串連起來，形成一個具有規模的水利系統。有了較充足的灌溉系統，桃園縣的稻米產量大增，曾有『北台穀倉』美稱。西元一九六三年石門水庫完成後，多數的埤塘喪失了原始的灌溉功能，因此逐漸消失或荒廢，慢慢改變為其他用途，最主要為改為建築用地，例如**本縣縣府特區所在地原為一口大的埤塘**。這些埤塘除了灌溉功能外，許多已轉為下列的用途：1. **養魚池或休閒池**：將埤塘用來養殖魚蝦，改為經營釣蝦場或釣魚場，按時數或釣竿數向釣客收取金額，在垂釣上發揮休閒活動的功能。2. **風水池**：在住家附近或三合院前方埤塘常被保留為風水池，象徵聚財的意味。3. **休閒觀光地**：有些埤塘已轉觀光用途，如龍潭大池、石門水庫後池堰、慈湖等。4. **畜養家禽或家畜用池**：住家附近的埤塘較小型者，或大型埤塘的一角，許多已轉為畜養鴨或鵝等用途。

旭申農場：榮獲「吉園圃」標章的農場，以種植蕃茄為主。

「吉園圃」標章之意義是經由優良農業操作所生產的優良農產品。

許多農民也反應政府除取締不合格之農產品外，對於遵守農藥使用方法及檢驗合格之農產品也應給予某種鼓勵，因而設計安全蔬果「吉園圃」標章，並制定嚴格之核發使用管制要點及認證程序供優良產銷班申請使用，粘貼或印製於蔬果包裝上。此標章代表的意義是「品質的安全、農友的榮譽」，消費者可以放心採購，安心享用。（「吉園圃」由英文「GAP」音譯而來）



聖女蕃茄：屬於小蕃茄的一種，但並不是每一種小蕃茄都是聖女蕃茄。農友種苗公司育成之雜交品種，屬不停心型小果蕃茄，果實呈長橢球型，果重14公克左右，平均糖度7.0以上，為秋冬季主要栽培品種之一，必須利用棚架栽培且雙幹整枝，以避免果型變小。

桃太郎蕃茄：桃太郎蕃茄品種是由日本引進，不同於其他國產蕃茄的土耕栽培，桃太郎蕃茄以養液栽培一年可採收的期間長達半年至七個月，一棵蕃茄樹可採收的量約是十公斤以上，由於養液中有十六種大自然的礦物質成份，桃太郎結果及品質整齊平均。底部稍尖，外觀有點像桃子，粉紅有光澤的果色最為討喜，果肉則綿密鬆軟，口感與一般蕃茄大不同。

桃園縣的埤塘 (一)：興起

興起：在台灣各縣市中，桃園縣的埤塘最多，構成獨特地理景觀。

它的修建主要是桃園台地的河流流路短，集水區小，因此除了大雨及雨季有充足的供水灌溉外，經常涓涓細流，甚至成為乾谷。因此為了儲存雨水，乃興建埤塘。

興建時通常選擇局部地勢較低處挖掘紅土層與礫石層，圍阻堤堰，由於紅土黏度大，經與礫石混合壓實後即為不透水的堤防，堤防中的低地即可蓄水而成埤塘。在石門水庫未修建前，埤塘成為主要的灌溉水源，根據資料，在西元一九一三年大旱前，桃園台地有一萬個大大小小的埤塘，到達埤塘數量的最高點，使本縣有『千湖縣』的美譽。

當時『埤塘』與『埤塘』間的水源已經能夠完全串連起來，形成一個具有規模的水利系統。有了較充足的灌溉系統，桃園縣的稻米產量大增，曾有『北台穀倉』美稱。(撰文：許民陽)

桃園縣的埤塘蛻變 (二)：另類用途

西元一九六三年石門水庫完成時，桃園縣內約有 8845 口埤塘，但自從桃園大圳、石門大圳陸續開鑿，石門水庫供給充分的灌溉水源後，多數的埤塘喪失了原始的灌溉功能，因此逐漸消失或荒廢，慢慢改變為其他用途，最主要為改為建築用地，例如本縣縣府特區所在地原為一口大的埤塘。

根據民國八十四年的統計，全縣尚存在 1450 口埤塘。這些埤塘除了灌溉功能外，許多已轉為下列的用途：

1. 養魚池或休閒池：將埤塘用來養殖魚蝦，改為經營釣蝦場或釣魚場，按時數或釣竿數向釣客收取金額，在垂釣上發揮休閒活動的功能。
2. 風水池：在住家附近或三合院前方埤塘常被保留為風水池，象徵聚財的意味。
3. 休閒觀光地：有些埤塘已轉觀光用途，如龍潭大池、石門水庫後池堰、慈湖等。
4. 畜養家禽或家畜用池：住家附近的埤塘較小型者，或大型埤塘的一角，許多已轉為畜養鴨或鵝等用途。

不管埤塘的用途如何變化，有水體就有風景。假日時，如能到鄰近優美的埤塘走走，無論釣魚、釣蝦或散步，或欣賞生長或活動期間的水生植物或鳥類、魚類，總會讓平日緊繃的神經鬆弛下來！對忙碌的現代社會而言，埤塘還可以變成「解憂池」呢。(撰文：許民陽)

資料來源：

http://www.tycg.gov.tw/site/index.aspx?site_id=012&site_content_sn=3339 桃園縣的埤塘

吉園圃的由來

資料來源：<http://www.tactri.gov.tw/htdocs/serv/gap/> 行政院農業委員會

一、前言：

農藥殘留問題是消費者最關心的問題，雖然近年來由於政府的努力及農友的配合，目前農藥殘留合格率已達九十八%以上。但因為農藥殘留是看不到、聞不到的，消費者無法辨識那些蔬果是農藥殘留合乎安全標準的，許多農民也反應政府除取締不合格之農產品外，對於遵守農藥使用方法及檢驗合格之農產品也應給予某種鼓勵，因而設計安全蔬果「吉園圃」標章，並制定嚴格之核發使用管制要點及認證程序供優良產銷班申請使用，粘貼或印製於蔬果包裝上。此標章代表品質的安全、農友的榮譽，消費者可以放心採購，安心享用。

二、由來：

「吉園圃」這個名稱是由英文「GAP」音譯而來。「GAP」為 Good Agricultural Practice 之縮寫，意思是優良農業操作。優良農業操作簡單的說就是使用最合乎自然的耕作條件來種植農作物，減少因為農業而帶來對自然環境的傷害，適時適地適種就能合理的使用農業資材，如肥料及農藥來達到保護農作物，提高農產品品質之目的。依此原則所生產農產品也一定會是優良農產品（Good Agricultural Product），也可簡稱為（GAP）。因此「吉園圃」標章之意義是經由優良農業操作所生產的優良農產品。

三、吉園圃標章圖案代表之意義：

「吉園圃」標章圖案中綠葉代表農業，三個圈圈有二個意義，一是強調農民要把握適時適地適種，合理病蟲害防治及遵守安全採收期三個達到農業操作之原則，另一個意義是在整個標章推行上需要輔導、檢驗及執法三方面配合（圖二）。

吉園圃的意義

“吉園圃”由GAP音譯而來，全文 Good Agricultural Practices 意即優良農業操作。其產品亦即符合安全標準之優良產品。



標章圖案中綠葉代表農業，三個圓圈有二個意義，一是強調農民要把握適時、適地、適種，合理防治病蟲害，及遵守安全採收期。

另一個意義為整個標章推行上，需要輔導、檢驗及執法三方面緊密配合。

戶外生態學習 ~ 參訪旭伸農場溫室蕃茄園



戶外生態學習 ~ 桃太郎蕃茄品種



戶外生態學習 ~ 聖女蕃茄品種

戶外生態學習 ~ 參訪旭伸農場蕃茄園



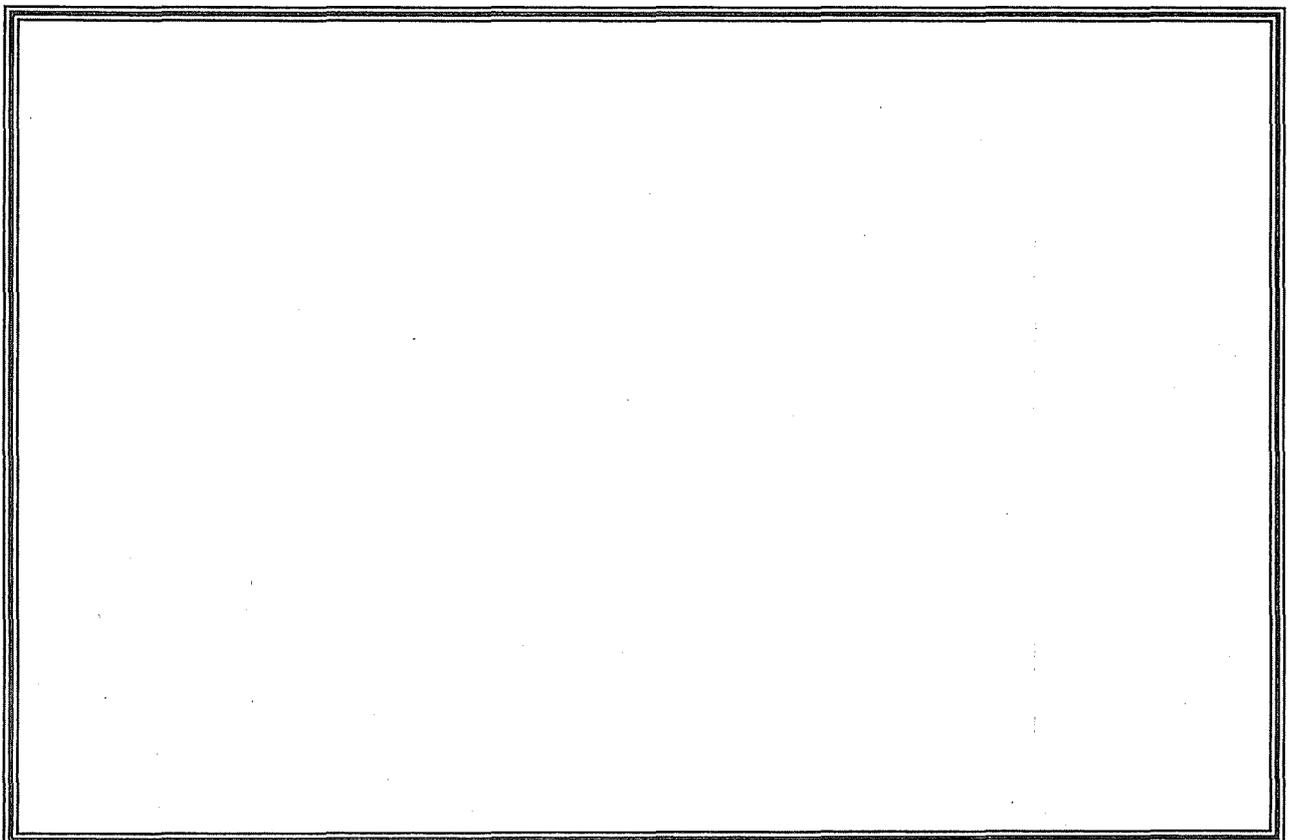
戶外生態學習 ~ 參訪旭伸農場蕃茄園



戶外生態學習 ~ 溫室蕃茄園 - 原來蕃茄的花是黃色的

小朋友在進行完一場有趣的生態教學之旅後，相信你一定對我們在地社區及環境有近一步的認識了吧！除了行囊上滿滿的收穫之外，更不能讓我們的腦袋空手而歸喔！請用最認真的心將下列問題的答案回答出來喔……

- 1、 請寫出這次的參觀地點：()、()。
- 2、 請問埤塘早期的功用是以何者為主？()。
- 3、 現今埤塘已漸漸轉型，請寫出至少二項目前的用途？
()、()。
- 4、 「吉園圃」標章由英文()音譯而來。所代表的是意義是
()。
- 5、 在這次的參觀中，你最喜歡哪一個品種的蕃茄呢？()。為什麼？
()。
- 6、 請把你印象最深刻的畫面畫下來吧！



小朋友在進行完一場有趣的生態教學之旅後，相信你一定對我們在地社區及環境有近一步的認識了吧！除了行囊上滿滿的收穫之外，更不能讓我們的腦袋空手而歸喔！請用最認真的心將下列問題的答案回答出來喔……

- 1、請寫出這次的參觀地點：(茄萣埤塘公園)、(旭申農場)。
- 2、請問埤塘早期的功用是以何者為主？(灌溉功能)。
- 3、現今埤塘已漸漸轉型，請寫出至少二項目前的用途？
(風水池)、(休閒觀光地)。
- 4、「吉園圃」標章由英文(GAP)音譯而來。所代表的是意義是
(品質的安全、農友的榮譽)。
- 5、在這次的參觀中，你最喜歡哪一個品種的蕃茄呢？(桃太郎)。為什麼？
(因為又大又甜很好吃)。
- 6、請把你印象最深刻的畫面畫下來吧！

