

# 活用現有資源

## 休閒農業景觀規劃設計DIY

■輔大景觀設計系 策美秀



圖1



圖2

本文將獻給有心從事休閒農業的人，不管您的地大或小，不管您的錢多或少，發揮你的創意，活用你的資源，每個人在休閒農業裡都可以有一片自己的天空！

您曾想過請專家來作規劃設計嗎？那當然是很好，也是我們景觀設計者養家活口的本錢，只是DIY的確是個既可表現個人風格，又絕對與眾不同、而且很省錢的好辦法哦！問題當然就是“到底怎麼做”囉!! 本文爲了提供那“萬事起頭難”的起頭，乃集合眾先進農民以及個人小小的智慧，提供各種好的點子給大家做參考。其實休閒農業最大的本錢，就是可將取之不盡的農業資源拿來做爲創意來源，加上一些小小的巧思，與正確的觀念，就可大展身手了，準備好了嗎？讓我們從最迷人的“水”開始談起吧！

### 水最水篇

水是景觀中最重要風景，您利用到了嗎？

農業脫離不了與水的關係，您可能已經擁有這些鄉間常見的水資源：如大或小的溪流、灌溉溝渠、蓄水池、魚池或水田等等，好了，這些便是我們創造景觀、製造休閒的最佳材料，讓我們看看如何改造您的水景吧！我們的大原則是保持自然、引入生態、而且不花太多錢，就要使您的農場景觀脫胎換骨！

### 讓水流過你的園地吧

在水邊戲耍，是人們的最愛，如果你的農場附近有條溪流，有股湧泉或是有條水質清澈的灌溉溝渠，想辦法引入它到您的農場裡吧，一條穿過園地的小水道，將帶給遊客無限的歡樂！

要注意的是：

- 取上游的水，在園裡繞過之後，排放到下游，一定要讓水質永保新鮮清淨。
- 引進的水可以是一條淺淺的小溪，也可以是肚子大大的小水池，要注意水要流過的路線要自然，池岸則用自然的石頭來固定較佳。
- 可以養點小魚小蝦，或製作一些適合魚蝦生存的環境留住它們。

圖3：混凝土砌成的筆直水岸，是魚池共同的語言。

圖4：盡量配合原有植栽生長的位置，適當將直直的水岸改成曲線，不但延長了水岸線，更將更多的遊客帶到了水邊。

圖5：配合原有植栽留設的小島，更豐富了水的各項面貌。

圖1：將山上泉水引入，化為彎曲的人工水道，蜿蜒於休憩桌椅之間，水中還有魚兒游動呢！

圖2：將地下湧泉發揮最大用處，引入泉水後，作成小溪與小池，並在池底放置的生態魚礁，讓魚蝦到此憩息，除增加許多趣味外，並可做為生態教學的最佳範例。



圖3



圖4



圖5





圖6：讓水自由在石堆上漫流，人就坐在水的中間，可以用手或用腳觸摸到手的感覺真好。



圖7：讓水落下時，經過一個水車，咻咻咻的水聲，轉動的木輪，吸引人們的目光。



圖8：利用水源的高差所創造出來的噴泉。



圖9：古代的噴泉在無電力的情形下，皆是利用高差所產生的能量而設計。



圖10：水中的小生物，對小朋友來說具有極大的吸引力。

### 讓水體變得婀娜多姿、水岸變化萬千

利用原有的魚池，將造形稍作改變，可使原來平板無趣的水池，變得豐富有趣，池岸可隨著造形的不同，配合以石岸、礫石岸、草岸或加上一個木平台，甚至再加上個小島，可使水岸功能更加豐富。

要注意的是：

- 決定池邊原有樹木的去留，盡量留下已有樹蔭或鄉土樹種，生長不良或外來樹種等可以趁此機會整理清除。
- 瞭解原有水池周圍的空間之可利用性，現場放樣後，由高處及各重要觀景點檢視水池的新造形，確定後，再予以施工。
- 配合各種使用功能之空間需求來設計，如凹入處可做為休憩空間，凸出處則為觀水處。

### 讓水的流動，為我們創造多樣的玩水樂趣

當水流過我們的園地，是一件多麼美好的事，我們可以將”流動“的過程好好發揮一下，如果可以聽聽水的聲音，看看水花在陽光下濺起的燦爛，甚至把手伸入手中，享受一下清流的感觉，那該有多舒服，設計一個讓人可賞可玩的水景吧。

要注意的是：

- 在水流動的過程中，加上一些有趣的東西，就可讓水呈現不同的面貌例如，加上一些石頭，阻礙水流，它便會或濺或灑，增加趣味。
- 留下一段淺水，且適合人蹲下的空間，讓人得以親近。
- 做出一個淺盤型的戲水空間，人們便可以在其間戲水。

### 利用水的高差創造天然的噴泉

噴泉姿態萬千，是水景中最活潑的一種，城市中製造噴泉需要電力，維護不易，但位於山區的農場，卻是得天獨厚的可以充分運用泉水因高差所產生的天然動力，創造豐富多變的噴泉。

要注意的是：

- 瞭解水量的大小，並設置控制閥。
- 在做水池前，應先預先將噴水管預埋好。
- 可埋設各種不同粗細的水管，分別不同的開關，可創造不同的水景。
- 噴頭可以直接利用一般的水管，打洞或壓扁就會有不同的水花變化，亦可預留與特殊噴頭的接頭，使水景更有特色。

### 利用靜止的水，做一個很生態的角落

水是一切生命的來源，同樣地，有水的地方，也是各種水生小昆蟲喜歡聚集的地方，利用水，種植一些水草，堆一點石堆在水中，就會變成一個小朋友最喜歡觀察的角落，在這裡，有小



魚、小蝌蚪、小蟲、蜻蜓與蝴蝶也會偶而光臨。

要注意的是：

- 水不要太深，水邊最好用大石頭砌起來，留下一些縫隙。
- 若為水泥池底，則可用盆栽的方式種植一些挺水植物。
- 池旁有大樹可遮蔭最好，但是不要太蔭，池邊鋪些卵石、留下空間以利小朋友站立。
- 簡單的解說牌，介紹水中常見的幾種動植物。
- 也可以在水池中飼養一些鄉土的生物，如魚類、青蛙、烏龜等，盡量用當地原有的，不要再用錦鯉等外來的魚類。

### 讓地下水與水井成為趣味與知識的來源

無泉水的地方用得是地下水，有很多的“物理”的運用便在這小小的井中發生，打井水、用幫浦打水，都可以讓遊客各在玩樂中獲得不少知識呢。

要注意的是：

- 注意安全性
- 各個水井或幫浦的零件由於經常被遊客操弄，應特別注意其使用的方便性及耐用性。
- 需考慮水井或打水幫浦旁邊，足夠供遊客活動的空地。
- 打水幫浦噴出來的水要考慮以容器承接，噴回水裡或是有足夠的噴混空間。

### 發展水田中的遊戲

在水田淺淺的水裡，和著泥巴玩樂，摸到蛤仔的快樂、抓到泥鰍的成就感，再加上臉上與水上的泥塊，真是與自然的一大交融，也是最有農村味的玩水方式了。

要注意的是：

- 可以利用水田休耕的時候放水，可先養或放蛤仔或是泥鰍，讓大人小孩下去玩得高興。沒有水田的人，亦可以利用魚池等水塘，作類似的活動。
- 別忘了要先清除田中的廢棄物再放水。
- 鄰近最好有沖洗的設備，或利用附近的灌溉溝渠讓人清洗。

其實，人與水的界線是可以不明不白不清不楚的，粗大的水泥堤岸把我們相隔於溪、醜陋的欄杆把我們相隔於池的時代已經過去了，與水戀愛，是農業踏入休閒重要的一步。



圖15：小小的一盆水，也可創造出美麗的風景。



圖11：作一個小小的水井（約4m深），讓人體會打水的辛苦，旁邊的打水幫浦，也變成很受歡迎的“遊具”了。



圖12：運用古井造型的取水設施，配合露天飲茶區的設計，在舀水的過程中，體驗到古人取水泡茶的樂趣。



圖13：混水摸魚，無論大人小孩都玩得盡興。



圖14：設置一座木製樓梯通往溪邊，並把水岸略為整理成一個可親近、安全的空間。