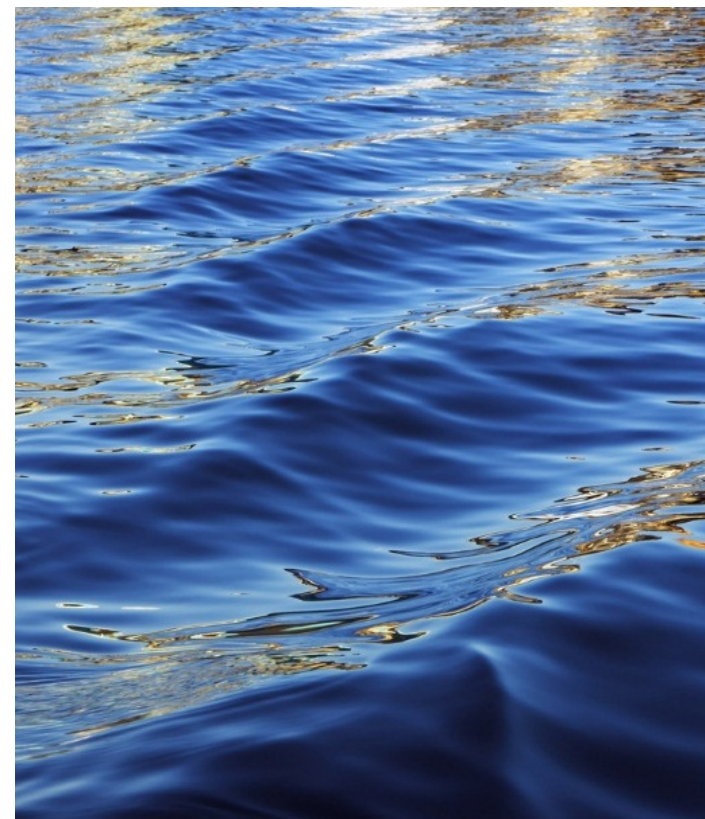


# 樸門的倫理和原則

臺灣社區協力農業協會

陳韻瑛

20190924





permanent(永久的)

culture(文化)

agriculture(農業)



比爾·墨立森



Bill Morrison

大衛·洪葛蘭



David Holmgren

1974

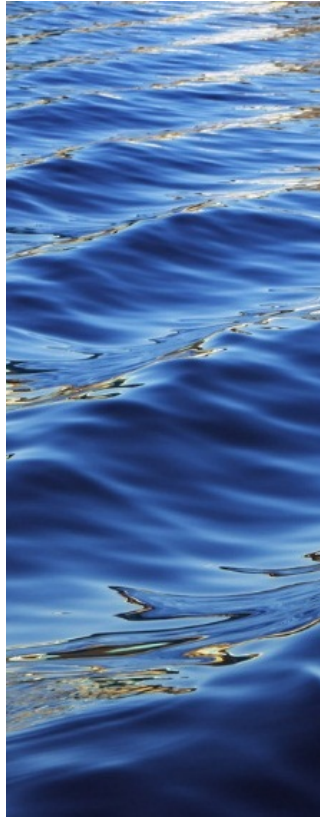
澳洲 塔司馬尼亞島



# 什麼是樸門永續設計？

樸門不是某一種農法  
樸門不是單一技術  
樸門不是一套規則

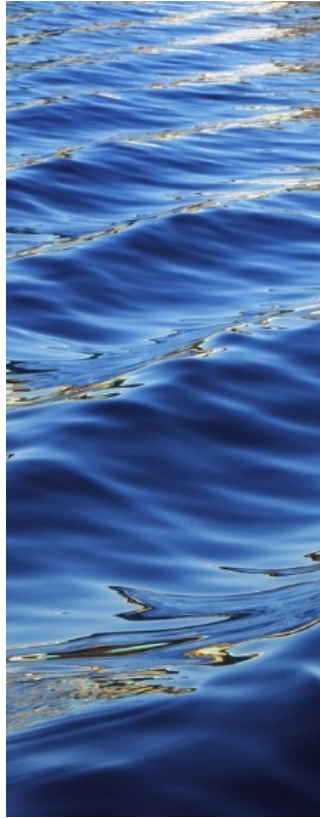
樸門與自然合作，學習將自然界的功能和與生俱的美感融入設計中，是一種邁向永續的生活運動。



# 樸門永續設計可以運用在哪方面？

商業、建築、家庭管理、社區、農業等

生產食物、修復土壤、經營社區支持農業、研發對地球友善的適切科技、營造自然建築、組織社區貨幣系統、消費與勞動合作社、以物易物的社區經濟制度等

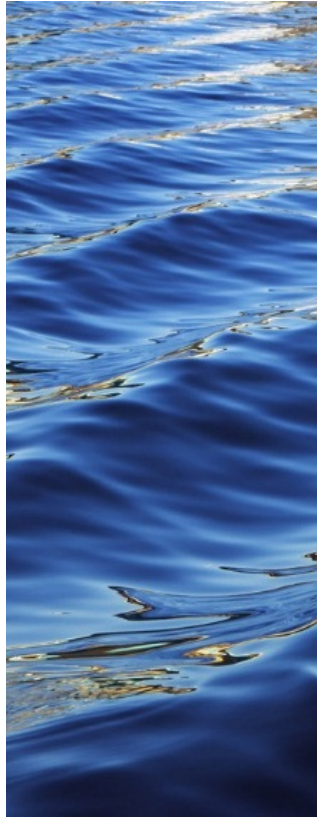


# 樸門三倫理

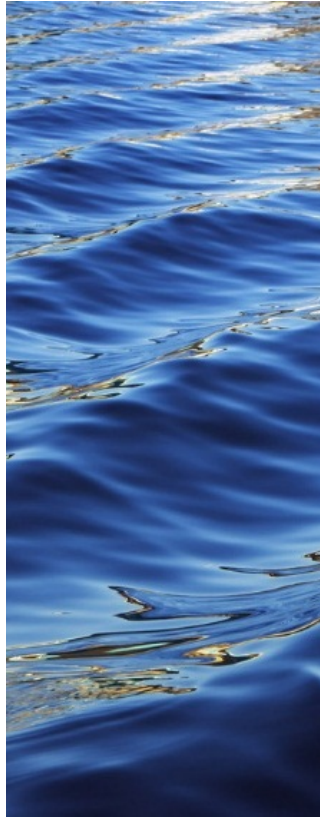
照顧地球(Earth Care)

照顧人類(People Care)

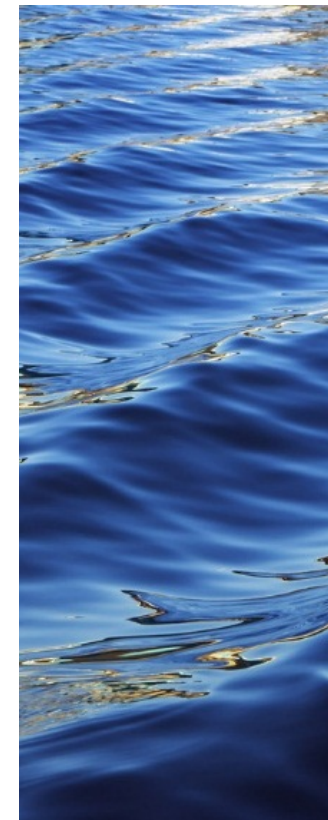
分享多餘(Fair Share)



# 瓶裝水的故事 The Story of Bottled Water



這兩天的課程和活動有合乎  
樸門三倫理嗎？



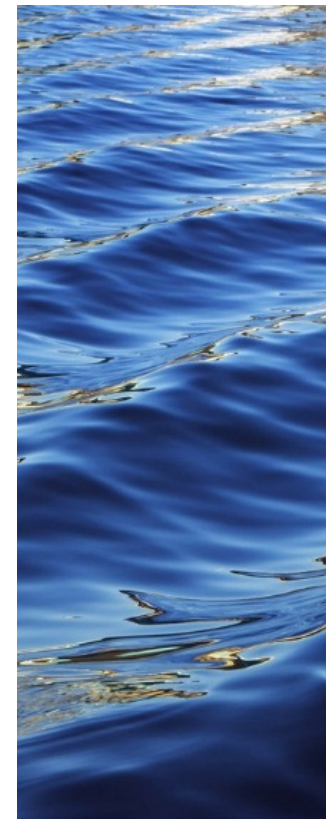


# 樸門原則

## 觀察與互動

設計前要花很多時間做觀察，在執行規劃時，也必須不斷地反省和觀察。

真實的情況可能跟預期的會相差很多。



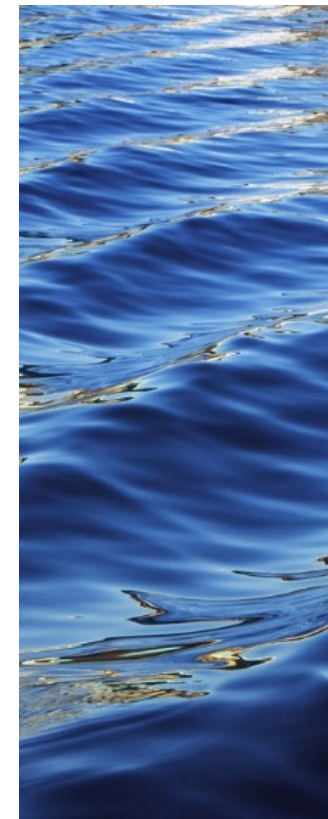
# 樸門原則

## 把問題看成正面的資源

當一個生態系統中有某種物質或物種數量過多，  
大自然的回應就是大方地增加其他的物種，而不是吝嗇的把問題物種去除

多用加法，少用減法

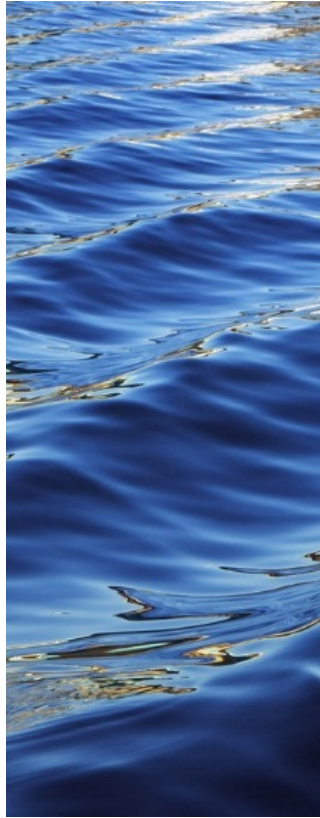
高齡化社會問題



# 樸門原則

以創意借力使力並回應變化

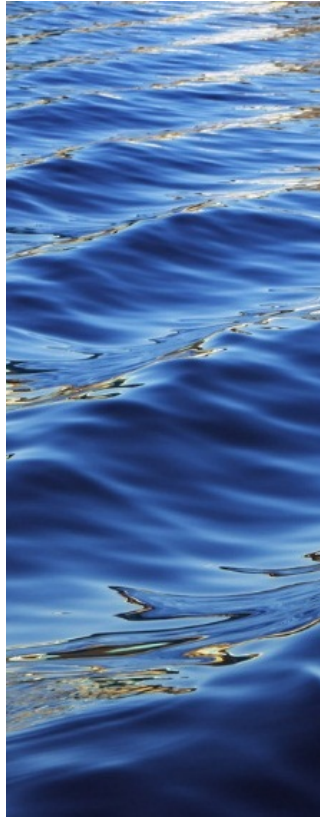
與自然合作而非對抗自然，  
飼養動物來幫忙栽培系統，  
將雜草或樹木化為益處



# 樸門原則

## 收集與儲存在地能源

動植物都是很好收集跟儲存能源的方式，  
植物是最佳的太陽能板，  
善用在地人力資源

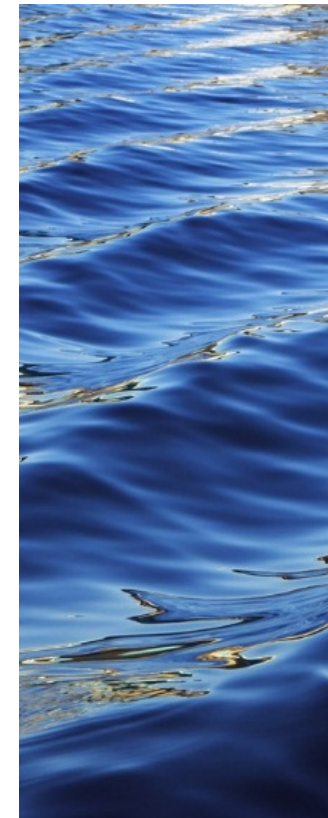


# 樸門原則

## 有效率的能源規劃

規劃設計符合有效率的能源的動線規劃，  
按照自己的使用率安排規劃物品擺放位置。

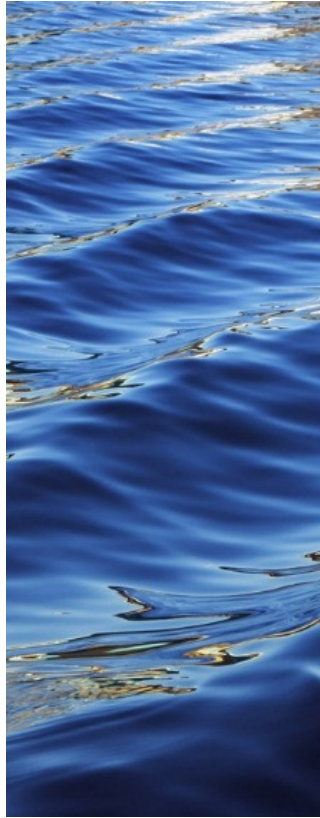
共同採購和共乘。



# 樸門原則

使用並珍惜再生資源與生物性的服務

重視生物資源更甚於石化科技，木材竹材  
比金屬塑膠好，  
飼養耕耘雞、翻土豬、除草羊。



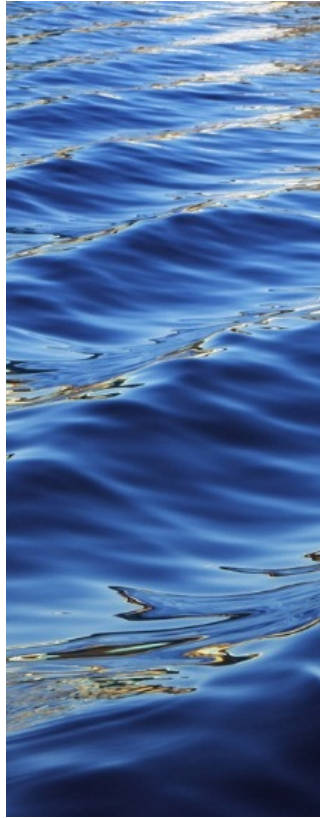
# 樸門原則

系統中的每個元素能產生數項功能

訓練多種才能，發揮多重角色的功能。

認識每個元素，發掘每個元素的多種功能，更能將這些元素以互惠的方式整合起來。

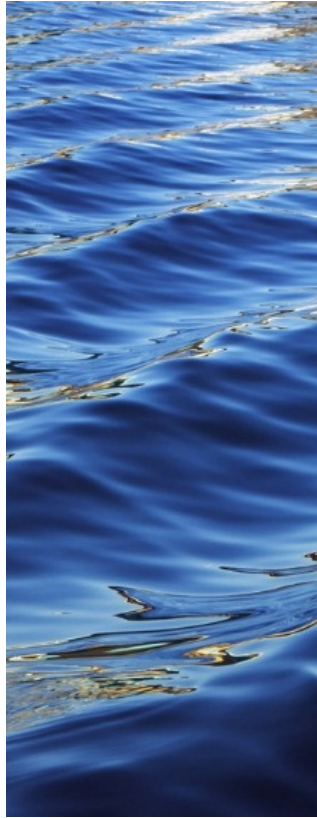
避免購買只具單一功能又耗能的產品。



# 樸門原則

系統中重要功能由許多元素提供

將生活中重要的功能去中心化（集中化），並使其來源能夠多元化，例如：能源、水、燃料、電、食物、營養素、收入等



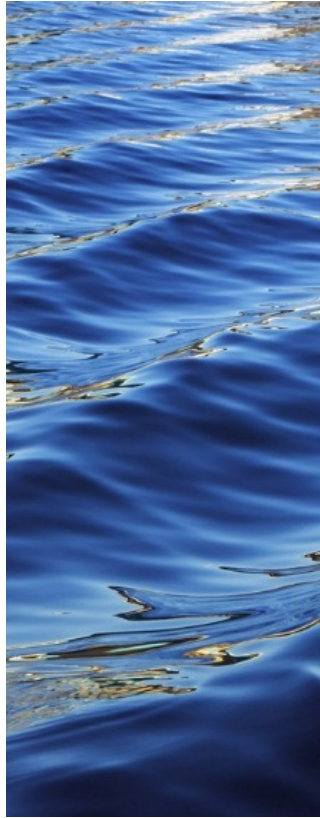


# 樸門原則

將合理的相對位置整合起來

無論工作、溝通或經商都用合作，而非競爭的方式。

把廢棄物系統和食物生產系統整合在一起，創造自立自足的封閉系統。

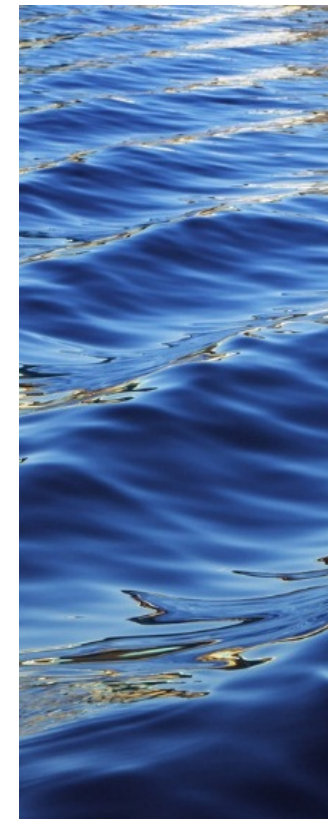


# 樸門原則

## 運用並尊重多樣性

我們居住的環境有越多種的生物，所獲得的自然服務就會越多。

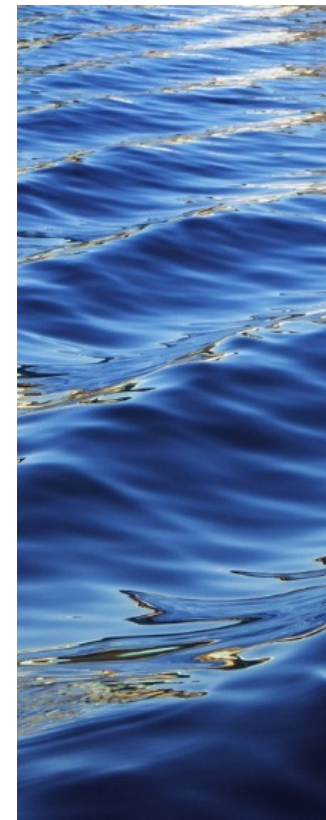
學習從不同的觀點與角色去觀看各個層面的問題，促進基因的多樣性，語言的多樣性，以及文化的多樣性。



# 樸門原則

## 應用自治系統並接受回饋

在系統中所有的成員都共享利益，也分擔維持系統運作的責任，這種型態比較能夠維持自治，成員也較能夠建立共同的目標，權力等於責任，讓人從自己努力中得到更大的滿足。

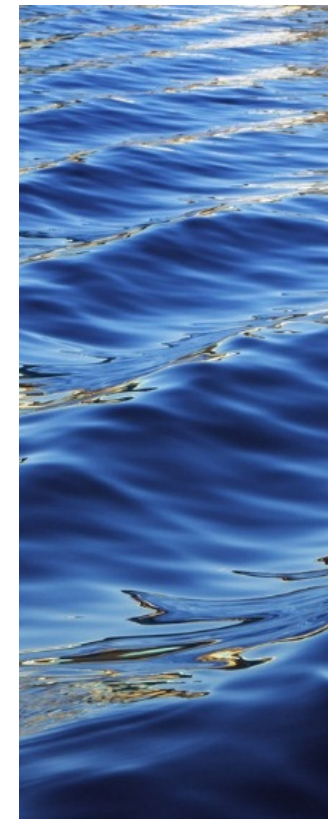


# 樸門原則

## 使用邊界生態及重視不起眼的資源

邊界生態是指兩個生態系的交錯區間，在這個區間是動、植物、昆蟲、微生物棲息處，聚集了兩個生態系能源和物質，可用的資源豐富，生物相更多元，更具生產力。

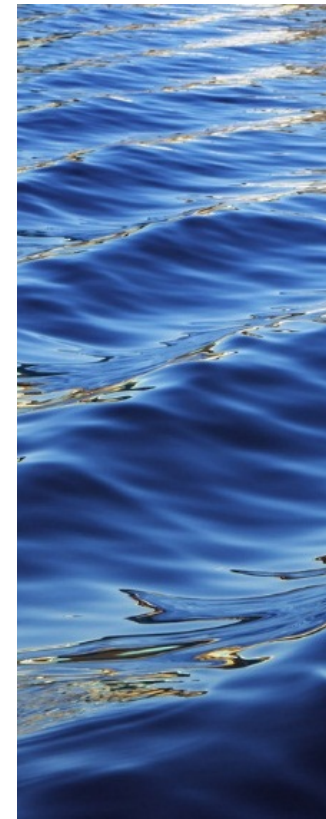
邊界也可以是指不被重視的人、事、物、文化、性別、種族等



# 樸門原則

## 使用小而慢的解決方法

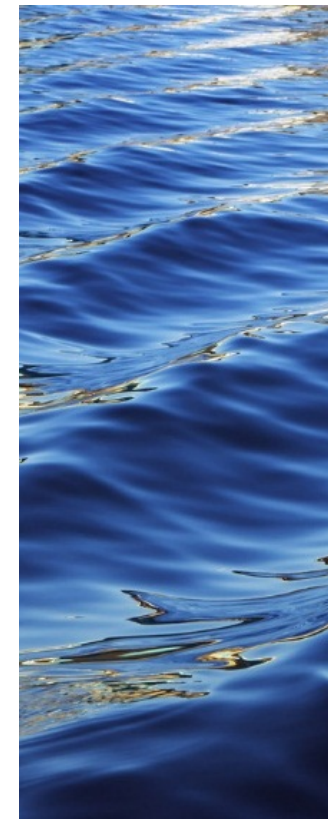
長時間的仔細觀察，非長時間忙碌的付出勞力，使用小而慢的解決方式，讓我們有充足的時間來反思。通常採取大規模且快速的方法，當發現問題要再解決或改善時就變得的非常困難。



# 樸門原則

## 從設計模式到規劃細節

如果要做一塊地的規劃，在開始做細節規劃之前，要先對環境整體有所掌握，再針對優劣勢，內外在影響等現況來作規劃設計。小至一個小套房大到一個城市的規劃均適用



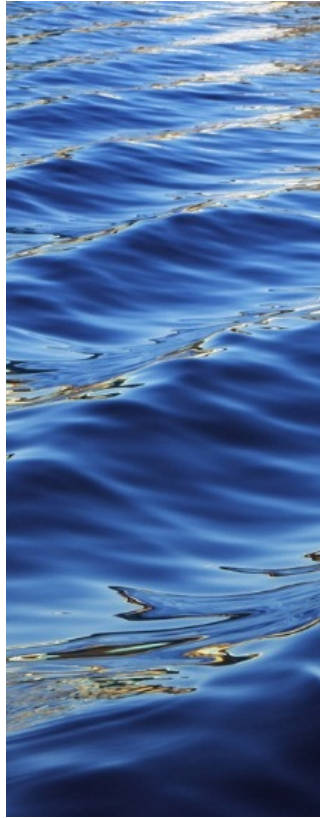
# 樸門原則

## 有勞有穫

收穫不一定是指金錢，而是產出。

能夠以最少的能源投入，在不傷害與剝奪環境的前提下，獲得最大的產出。

做紀錄，以便了解投入的資源跟產出的關係。



# 評估是否為良好的設計

產量越來越多？

生活工作越來越輕鬆？

投入的資源資材越來越少？

