台中市城食森林
推動計畫

從合樸農學市集看台灣的小農經濟

CSA -- 社群協力食農

陳孟凱 博士

合樸農學市集

樹合苑 TreeHope EcoHub

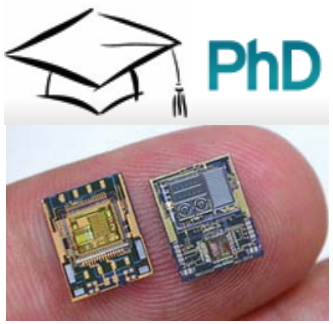


從電子資訊到友善食農

35歲之前　追求社會定義的勳章...

理工訓練

台大電機系；
U. of Florida 電機博士
任職：通用汽車（半導體設計...）



為什麼念電機系 

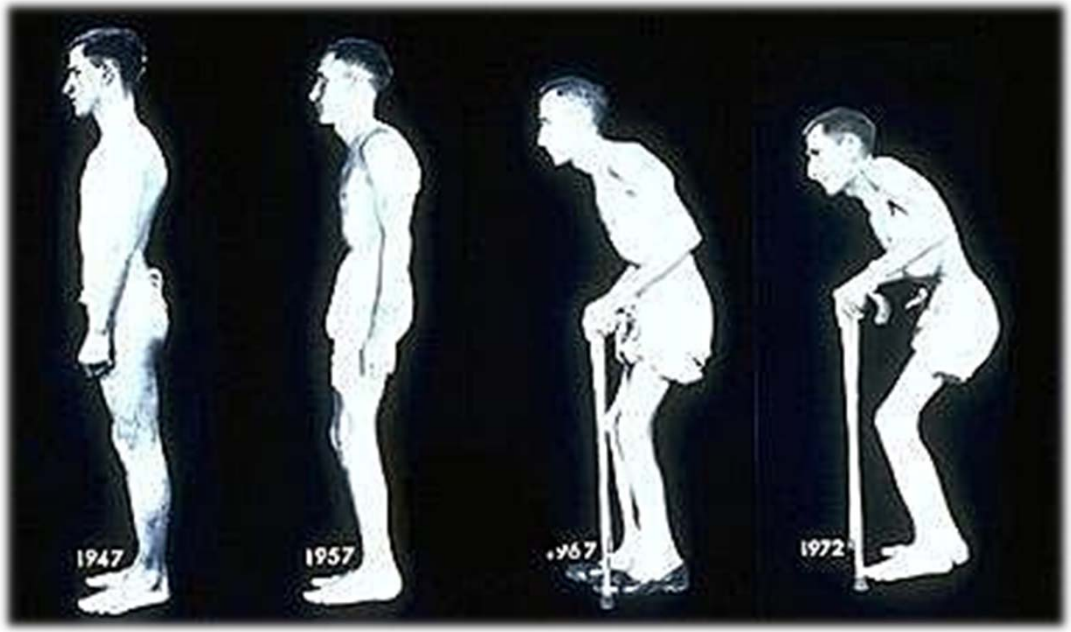
從電子資訊到友善食農





見山不是山

從電子資訊到友善食農



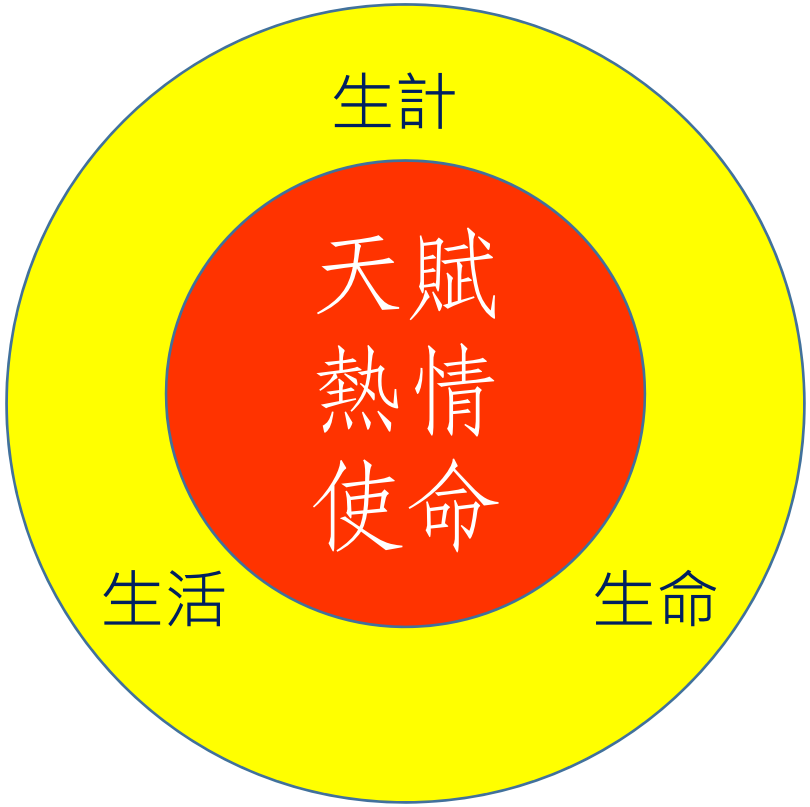
見山不是山

人生

就圖個

內外一致

人生... 內外一致



Eco-Gastronomy 生態美食

食材 沒有農藥、化學肥料的環境上培育而成

烹調 保持食物原味與營養

食器 符合天然環保的原則，例如，木/竹製或是陶製的食器。

Università di Scienze Gastronomiche di Pollenzo
University of Gastronomic Sciences of Pollenzo

席捲全球五十國，一股找回自主味覺的新生活運動 - 慢食

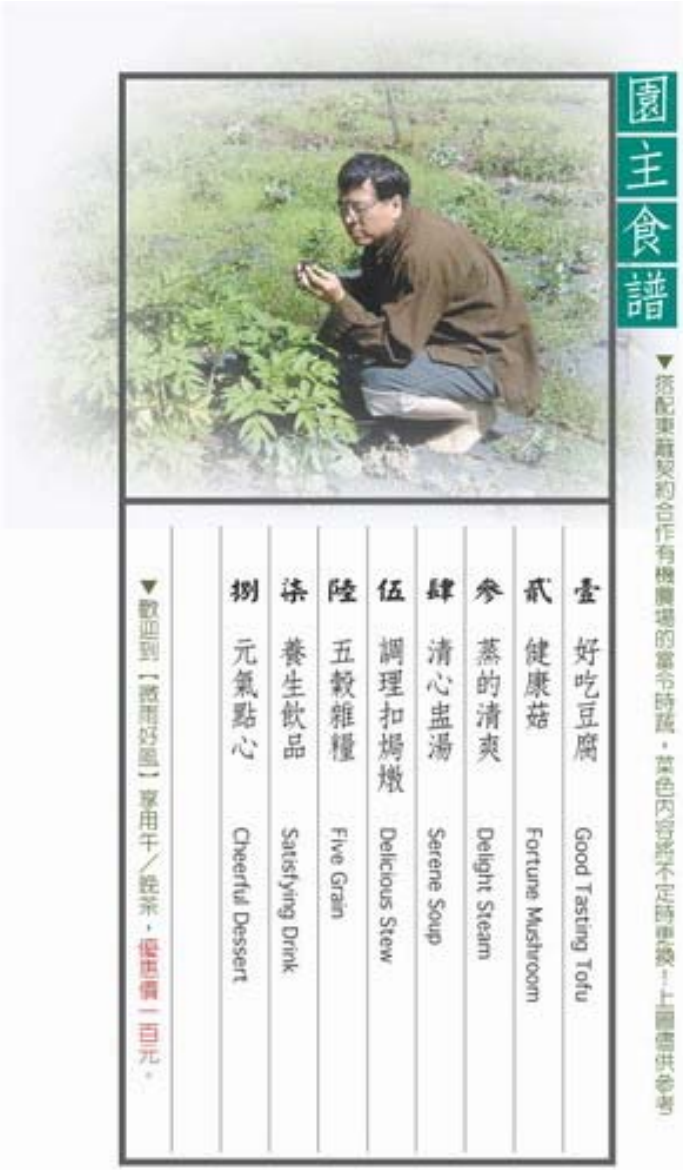
慢食，不只是慢慢吃，而是珍惜傳統、領悟食材，用感情體會食物的態度.







東籬慢食風：生態美食


園主食譜
▼搭配東籬契約合作有機農場的當令時蔬，菜色因容易不定時更換！上圖僅供參考
壹 好吃豆腐 Good Tasting Tofu
貳 健康菇 Fortune Mushroom
參 蒸的清爽 Delight Steam
肆 清心盅湯 Serene Soup
伍 調理扣燜燉 Delicious Stew
陸 五穀雜糧 Five Grain
柒 養生飲品 Satisfying Drink
捌 元氣點心 Cheerful Dessert
▼歡迎到【東籬好屋】享用午／晚茶，優惠價一百元。


NT. $600+10%
【園主生態美食】
慢食風
東籬
【健康的飲食方式】
以五輕飲食理念整合實務經驗，東籬園主推出
【生態美食】並與國際【慢食運動】接軌。
生態美食使用健康的有機食材，
支持台灣永續農業以及人體環保，
配合時令新鮮素材特色，發揮食物新鮮美味。

見山不是山



理想

現實











1. 食材來源
2. 廚師水平
3. 農業未來



2007年5月5日
第一次
合樸農民市集



台灣不缺一家好餐廳...





兒童心靈環保體驗營

















可以吃 vs 可以賣



合樸農學市集　回顧 2007~2009

社會企業　見山是山

同意 到 同理



2009 莫拉克颱風 0805-0810


合樸農學市集
杭菊
用途：食用、花茶、景觀
種植志工：欽棟、心在、金枝、明華、敏真、Paul、利玲、銀華。
養護志工：仲品、雪華、曉芬、音潔、詩涵、Jason。
種植日期：2009.5.17

淺談：農業

很弱勢的產業

5 

1. 產品易壞
2. 獨特性&區隔性低
3. 同時成熟（盛產）
4. 天候風險高
5. 過度依賴能源...





一顆蛋的故事



聯合報

UNITED DAILY NEWS

中華民國一〇六年四月二十三日 農曆丁酉年三月二十六日 星期六

雞蛋驗出世紀之毒戴奧辛

疑來自彰化芳苑三蛋場 今天下午三時前下架 追查汙染源

問題蛋恐已鋪貨全台

【記者陳雨鑫／台北報導】台灣首次在市售雞蛋中驗出世紀之毒「戴奧辛」，茁栗頭份合成批發行的蛋液檢出戴奧辛含量達五點二皮克／克脂肪，超出標準值二點五皮克／克脂肪，追查可能來源為彰化芳苑的蔴園、鴻彰、財源三家蛋場，衛福部食藥署已下令今天下午三時以前完成預防性下架，逾萬總開箱最高三百萬元。

昨起禁止疑似提供戴奧辛蛋的三家業者出貨，並進行為期七天的移動管制。戴奧辛監測。

食藥署今年進行竹苗地區食品戴奧辛監測計畫，十八日發現苗栗頭份合成批發行的蛋液戴奧辛超標後，馬上派員貼紙及進貨資料，追出三家上游蛋雞場。食藥署副署長林金富表示，目前正在調查合成批發行、蔴園、鴻彰、財源的下游，不排除戴奧辛蛋已銷貨全台，流入早餐店、一般家庭。

農委會統計，全台有四成五的雞蛋都來自彰化，其中彰化芳苑就占彰化供貨量六成，全台三成。農委會副主委王政忠表示，三家業者場每天雞蛋出產量大約五萬多顆。

農委會簡仟技正李宜謙表示，目前三家疑似被戴奧辛污染的蛋雞場都已清洗雞舍，現在實施物及化學管理局組長許仁懋說，戴奧辛蛋汙染源來自垃圾、境外管發生過飼料汙染事件，三家業者提供的飼料出場是調查重點，目前農委會已採集蛋、飼料、環保署採樣水、空氣，相關報告將於七天內出爐。

相關新聞A3

↑雞蛋驗出「世紀之毒」戴奧辛，食藥署追查雞蛋可能來自彰化芳苑地區的三家蛋雞場「蔴園」、「鴻彰」、「財源」。圖為食藥署與環保署、農委會前往疑似販售戴奧辛蛋的蛋場「財源」稽查。圖／食藥署提供

聞

←台灣首次於雞蛋中驗出世紀之毒「戴奧辛」，追查來源是彰化芳苑地區的三家蛋雞場，彰化縣衛生局昨天封存王功批發商兩千五百公斤雞蛋。圖／彰化縣衛生局提供



戴奧辛污染重大事件

這些都是個案嗎?十年來我們除了撲殺**還有什麼做法?**

2005年	彰化縣線西鄉、伸港鄉養鴨場	鴨蛋32.6皮克 鴨肉1040皮克 鴨肝臟1730皮克(黃奇文養鴨場)皆高於歐盟管制標準	確認污染源明顯受到台灣鋼聯公司排氣之戴奧辛影響
2006年	新北市林口、八里養羊牧場	母羊肉25.4皮克(林口李姓農戶)	確定為隔壁金富國企業，過去燃燒事業廢棄物殘留所影響
2007年	台南台鹽安順廠廢棄場址	居民血液951皮克 海水貯水池底泥每公斤6500皮克	戴奧辛汙染整治工程進度嚴重落後，受污染的土壤仍就地堆置
2017年	彰化 鴻彰蛋雞場	最早驗出5.2皮克(市場上但出處不明) 雞蛋2.88皮克、3.34皮克	農委會從蛋和雞肝檢驗判讀，非持續性污染，推估可能是在飼養過程中曾被餵食不當污染的添加物

目前規範戴奧辛的法令
食品含戴奧辛及戴奧辛類多氯聯苯處理規範 2.5皮克

相對於...以前
家裡養六隻雞

請給一個名詞 描述
這種雞蛋的生產方式..

規模

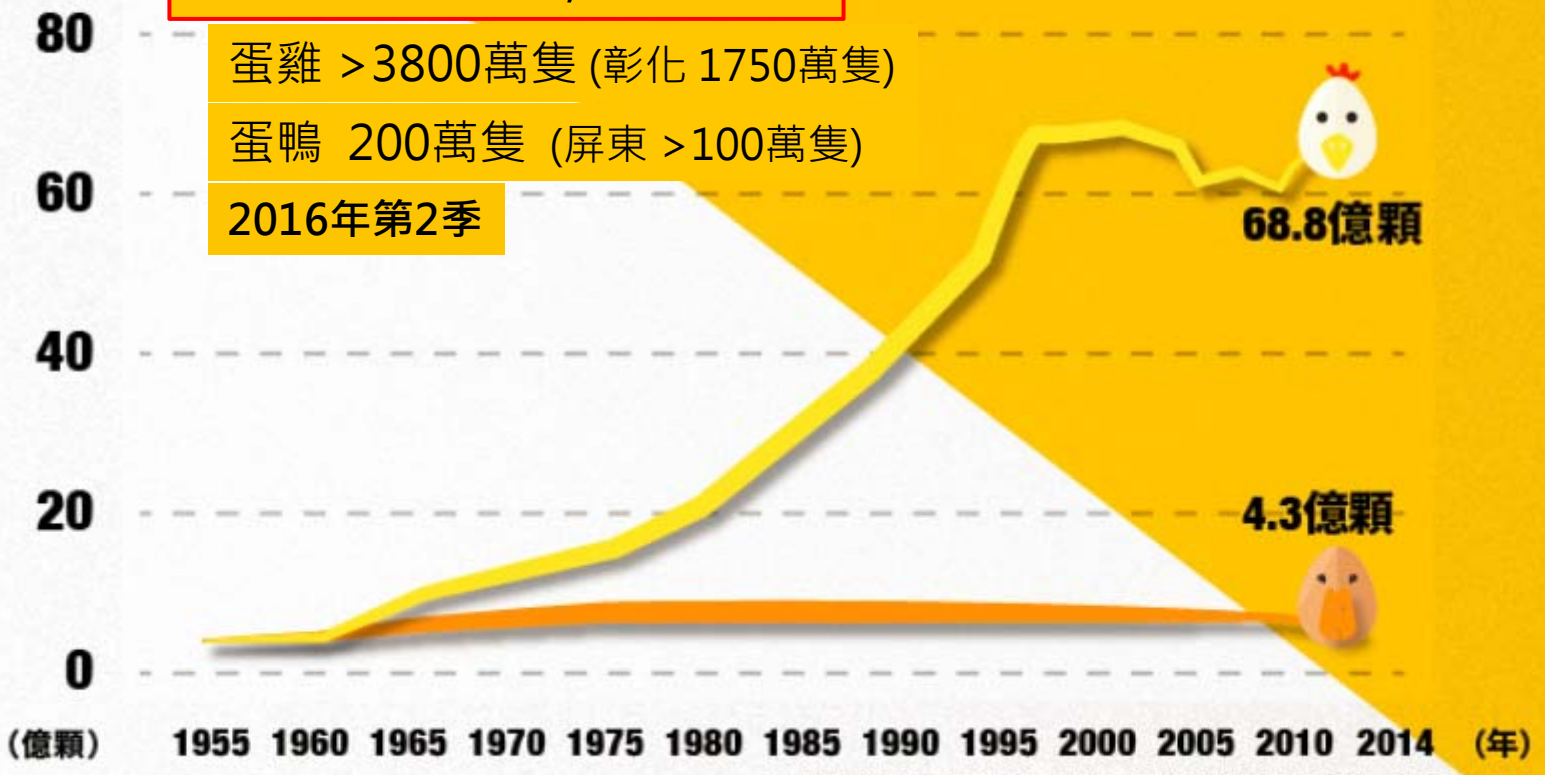
台灣鮮蛋年產量約 73 億顆!

全台飼養 >4,000萬隻

蛋雞 >3800萬隻 (彰化 1750萬隻)

蛋鴨 200萬隻 (屏東 >100萬隻)

2016年第2季



資料來源:農委會農業統計資料查詢網(查詢時間:2016年8月)

台灣每年...消費蛋量 ~ 66億顆

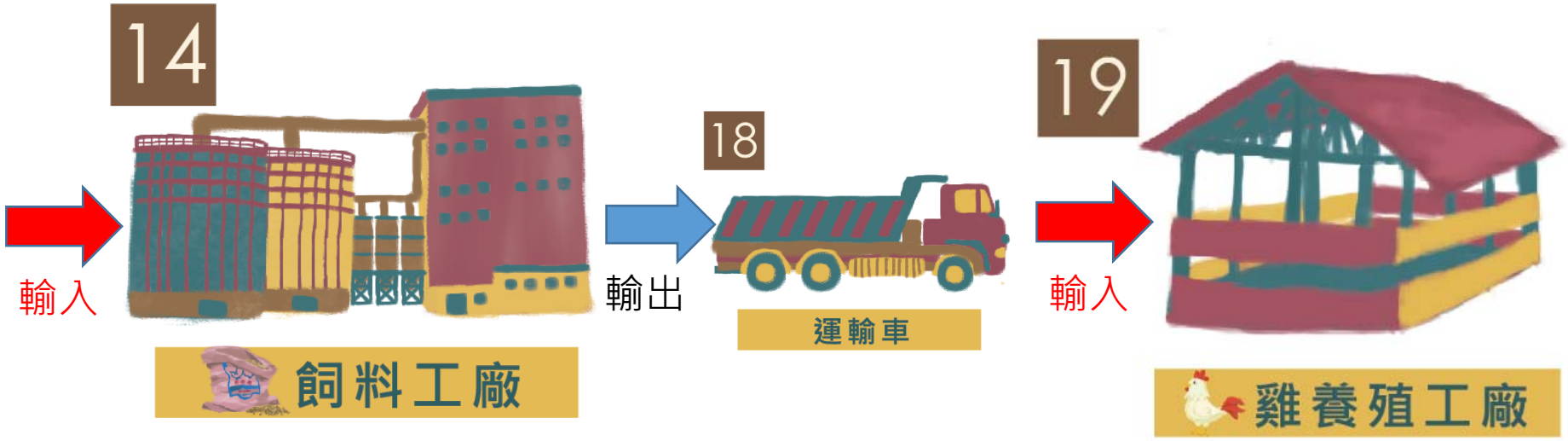
食力 foodNEXT

雞蛋從哪裡來？





雞蛋從哪裡來？



雞蛋從哪裡來？

輸入
(蛋白質)

17



14



輸入
(澱粉)

火車

飼料工廠

輸出

15





16



輸出

糧食作物

穀倉

雞蛋從哪裡來？



06



處理魚用工廠

(蛋白質)

14



飼料工廠

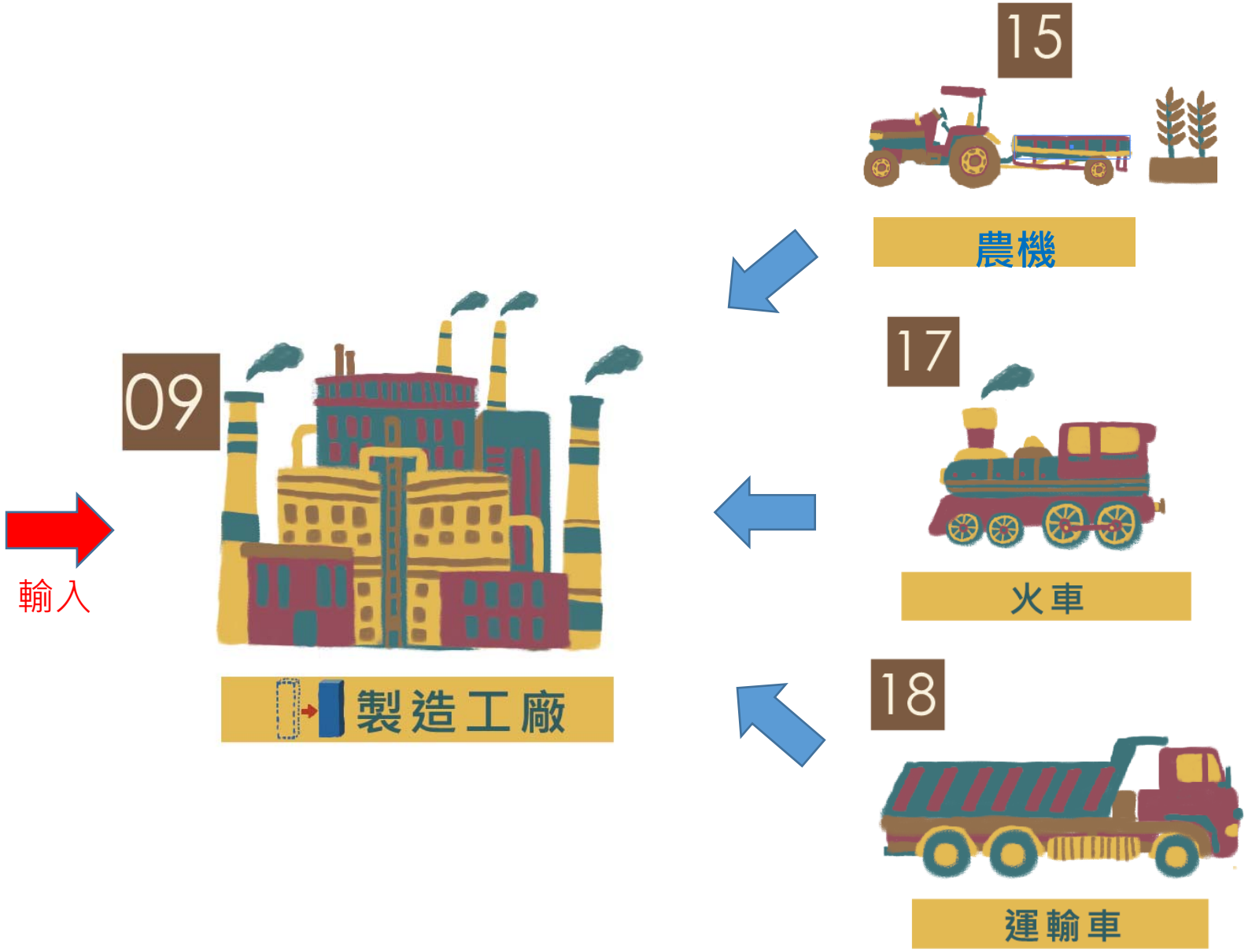


05

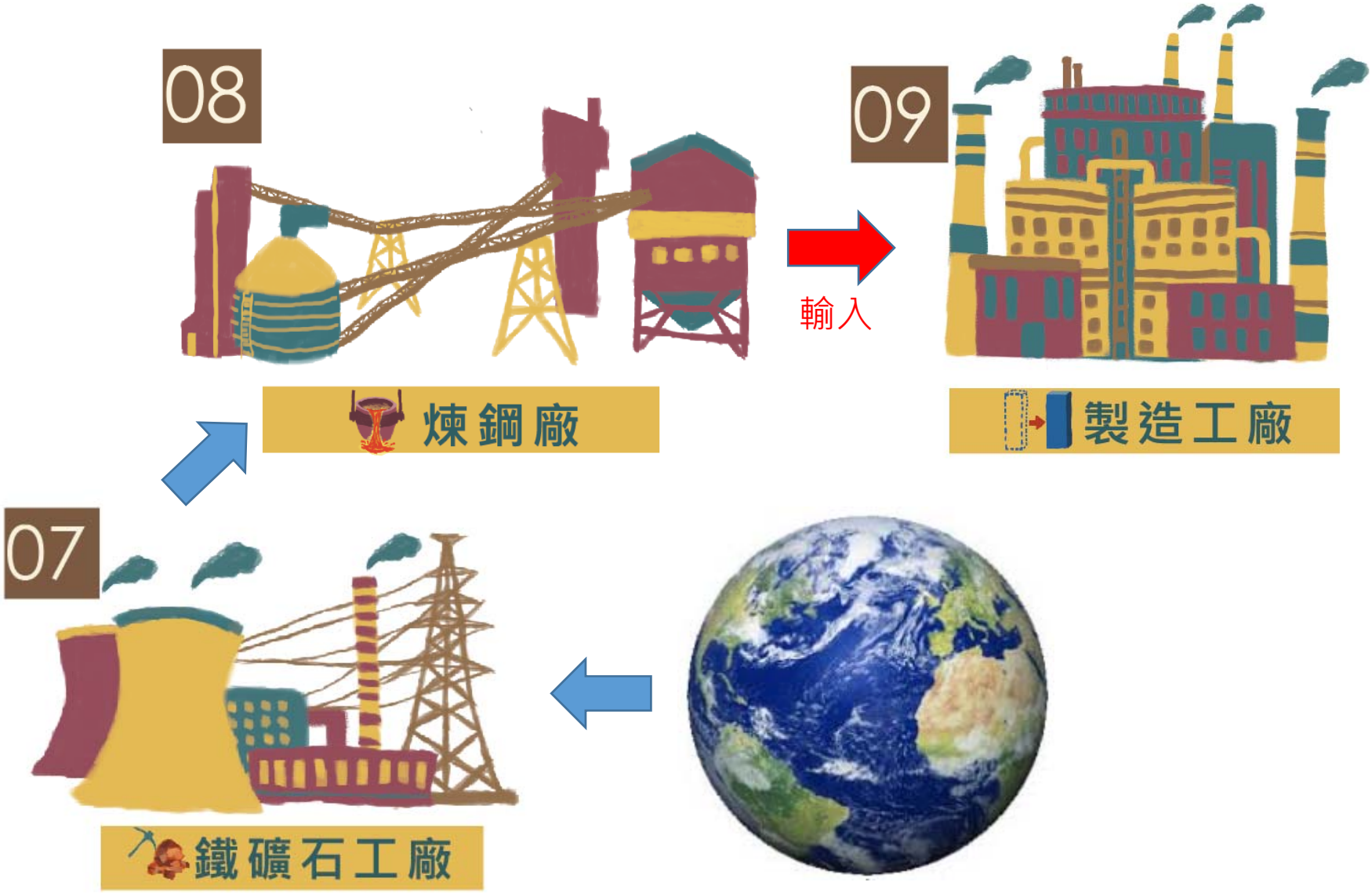


遠程漁業

雞蛋從哪裡來？



雞蛋從哪裡來？



雞蛋從哪裡來？

10



殺菌劑工廠

13



肥料工廠

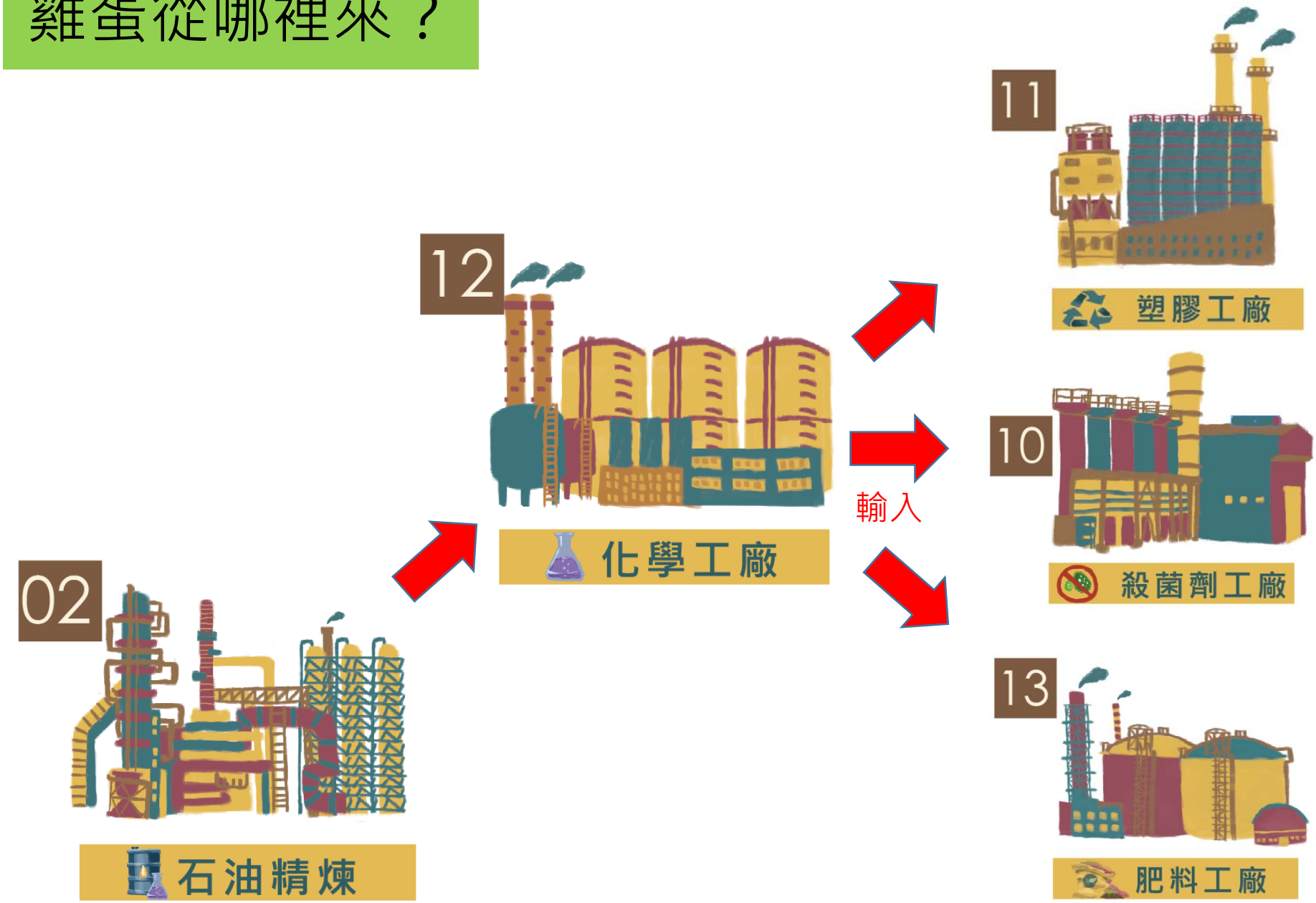
輸入

15



糧食作物

雞蛋從哪裡來？



雞蛋從哪裡來？



01



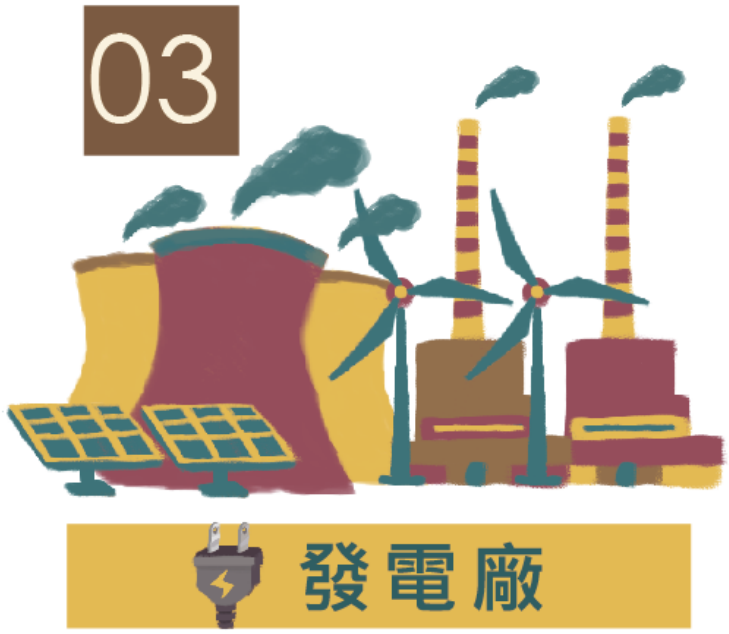
石油鑽探

02



石油精煉

雞蛋從哪裡來？

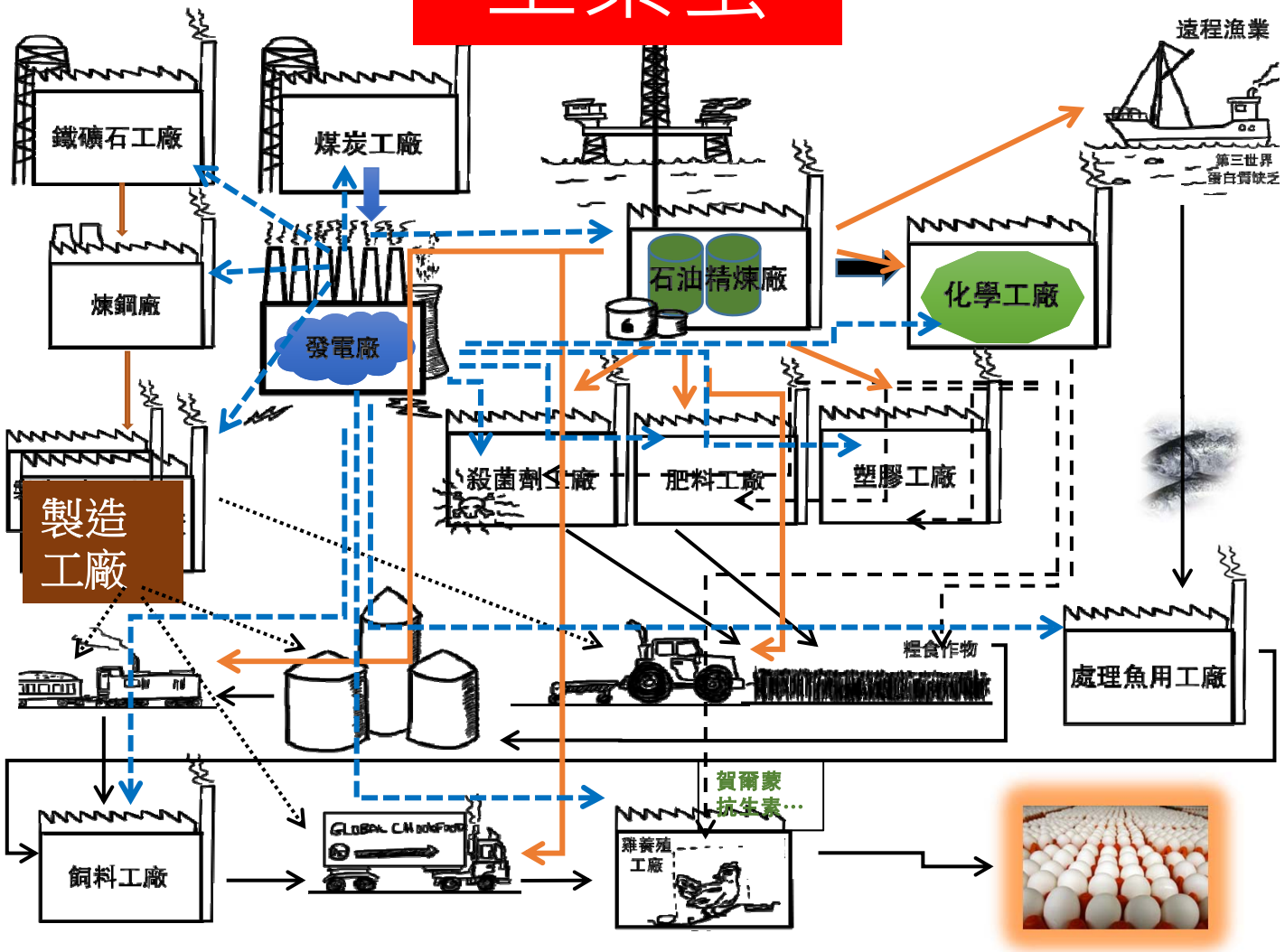




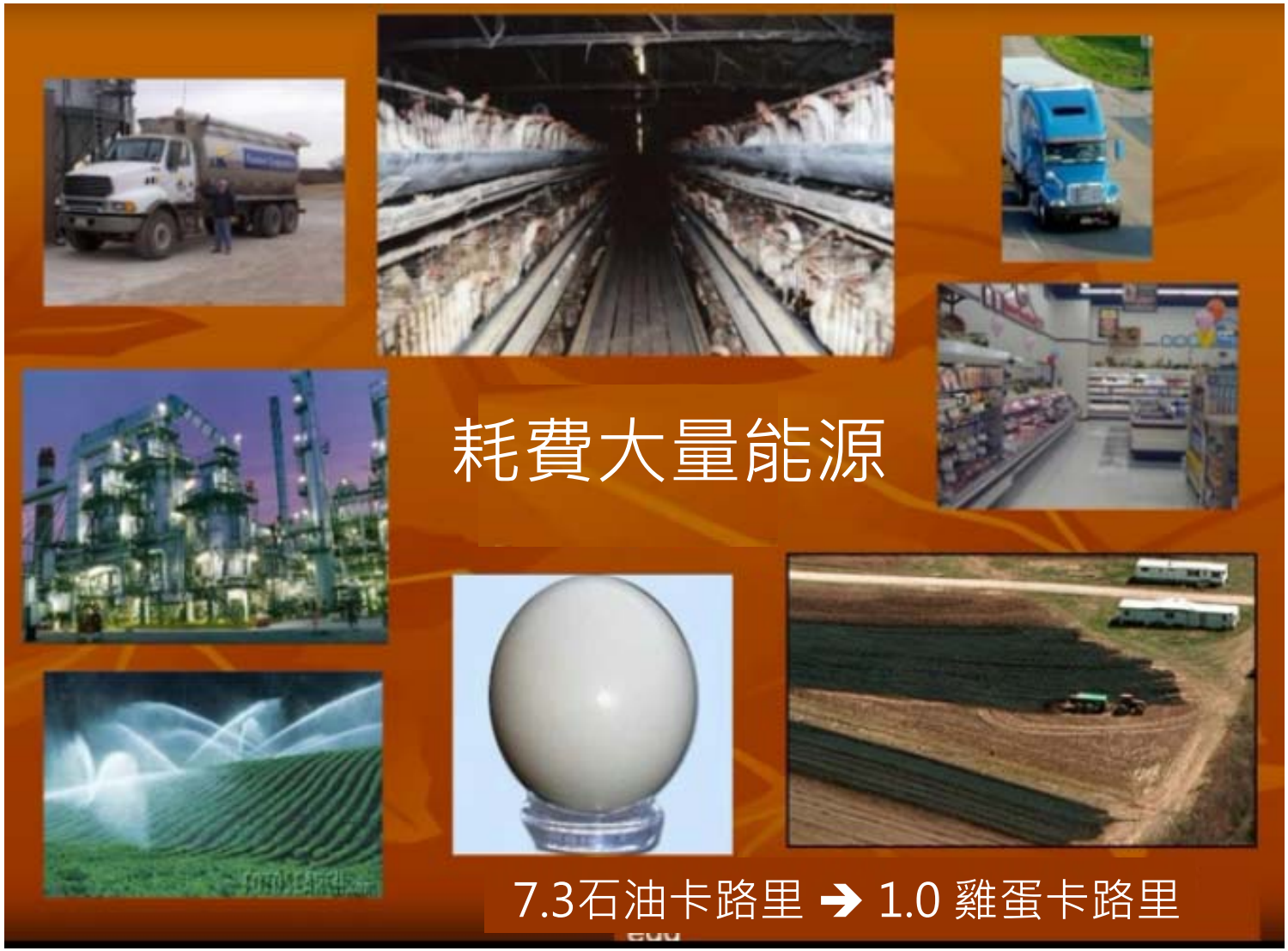


請給一個名詞來描述這樣子的體系 所生產的蛋

工業蛋



工業蛋





格子籠飼蛋雞　一個小小的籠子裡



三、四隻雞被塞在裡面，一輩子都沒有走到地面的機會，也沒有移動身體的空間

雞洗澡

「砂浴」是雞自己的養生保健法



社團法人
台灣動物社會研究會
Environment & Animal Society of Taiwan (EAST)

不再格子籠，在家就能養雞生蛋



食二糧

都市中的永續生活設計
年輕人的食農產業培訓

康熙皇帝的享受...輸給我們(平民)









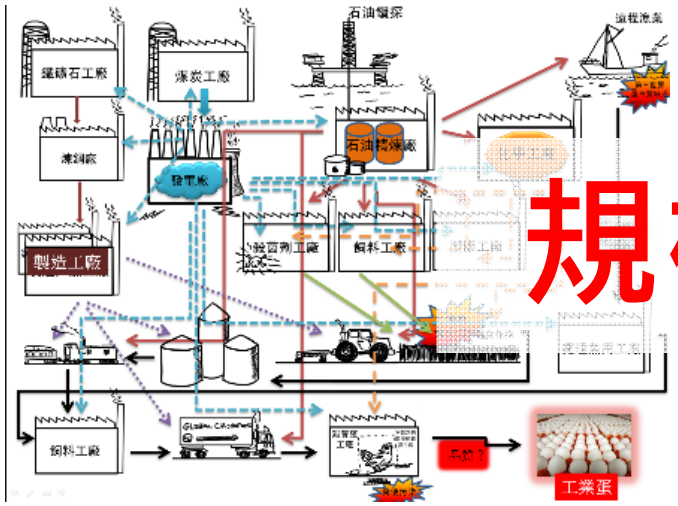






差別在哪裡？

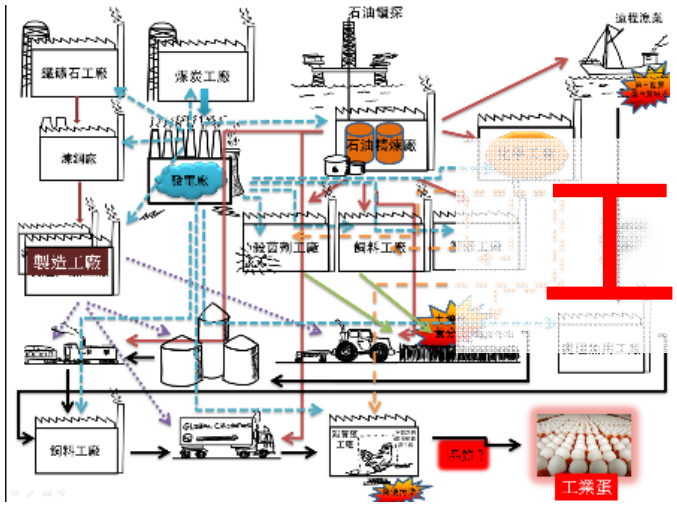
工業　規模　高科技　全球　商業



規模➔ ➔ 小而美

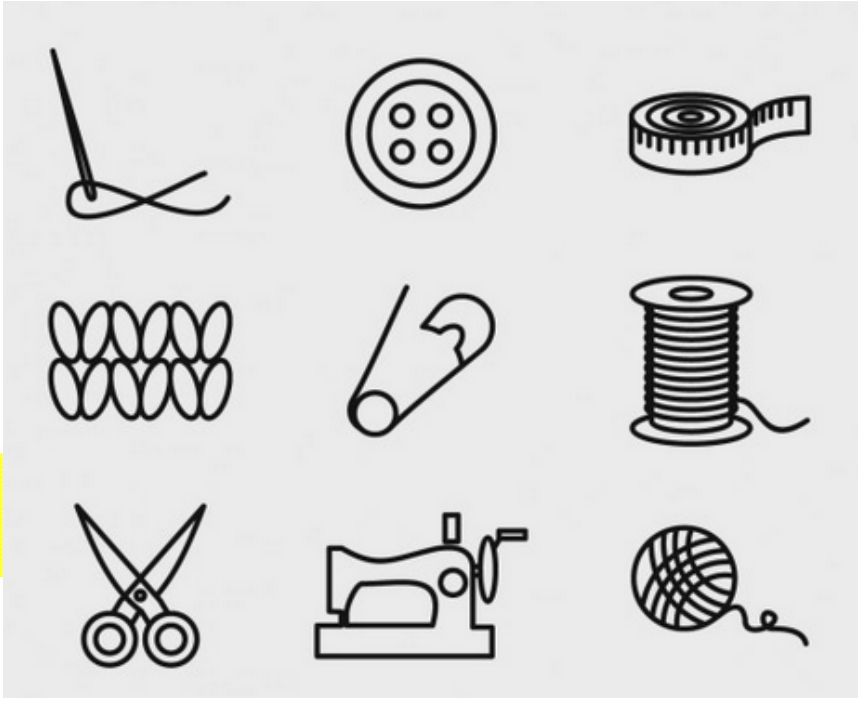
多樣 / 物聯網 / 優化產業流程



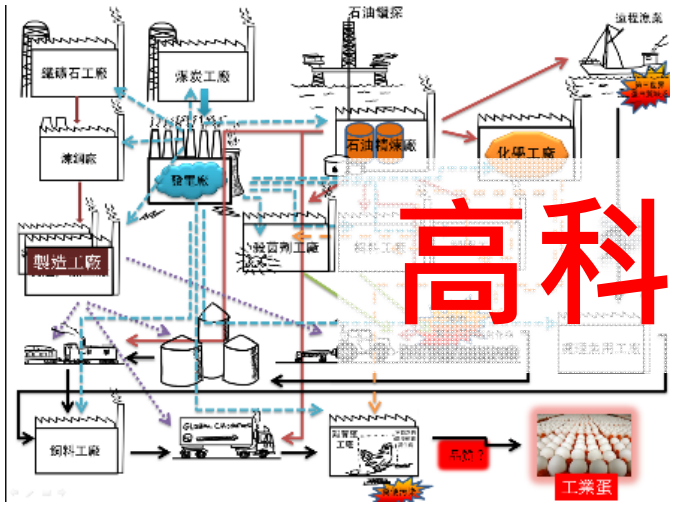


工業→

→ 手做



獨特與溫度...價值

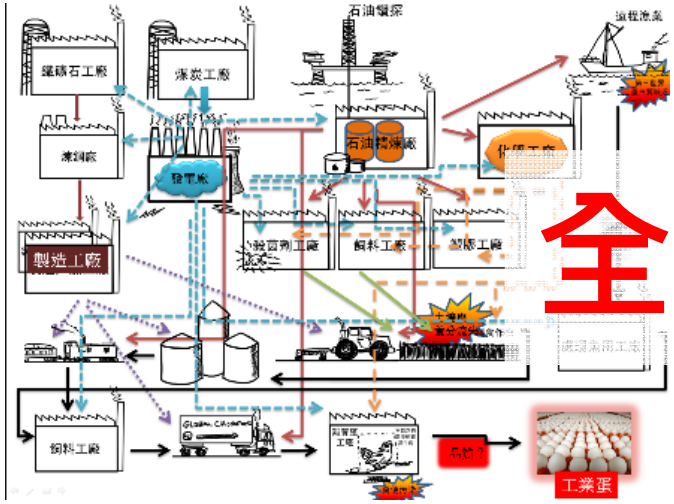


高科技➔

➔ 適切科技



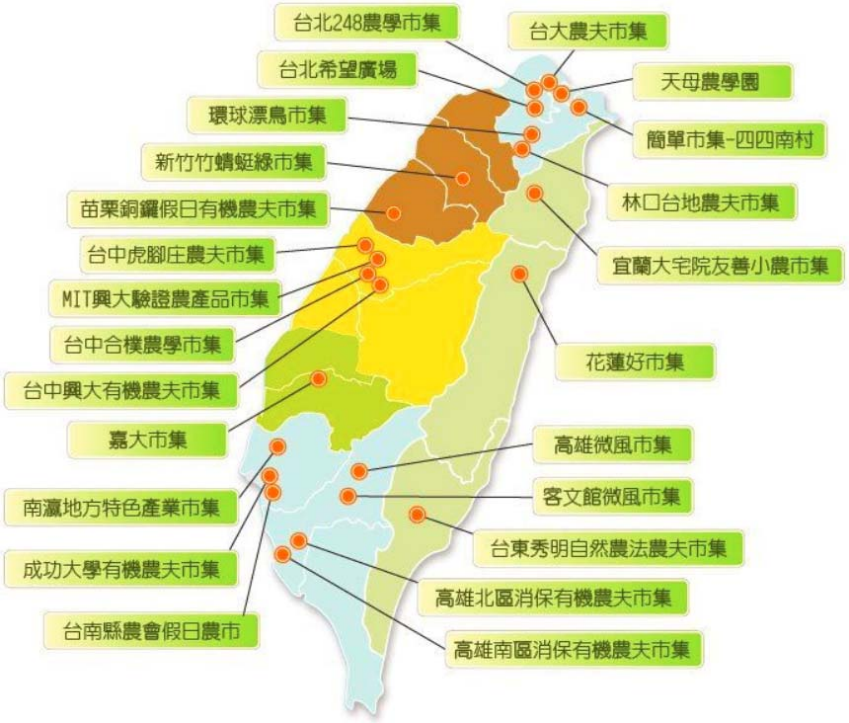
尊重人文

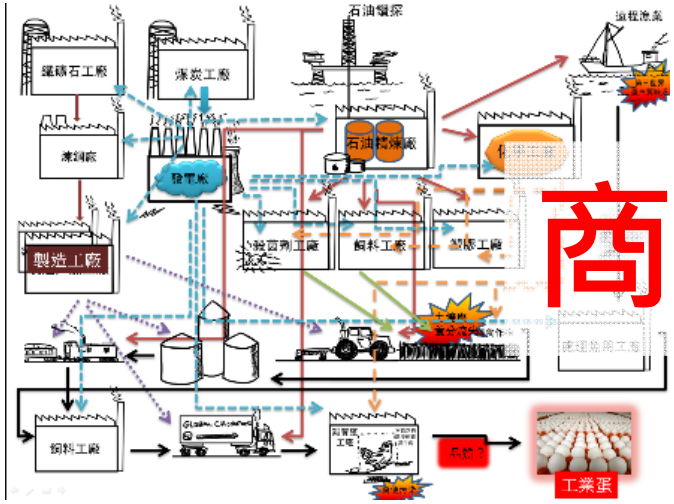


全球➔➔在地

人情與環境友善







商業→

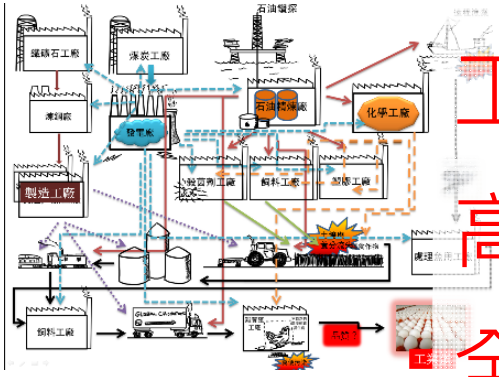
→ 社群



信任

CSA（社群協力農業)

經營模式(體系性)創新



規模 → → 小而美

工業 → → 手做

高科技 → → 適切科技

全球 → → 在地

商業 → → 社群



製造業
成本導向 → → 服務業
價值導向

面對永續...CSA的必然

產業面：　　農業
社會組織面：社區
人性面：　　利他、互助

CSA 台灣模式...

合樸十年

合樸農學市集　樹合苑 TreeHope EcoHub　的經驗

小企業主...(小農)

自己付自己薪水
(薪水從哪裡來?)



數字與理念並重

1. 師徒制　2. 食農店長
3. 社群創業...共好網絡

揚善

雲端影音式履歷
(銷售/管理/食安)

協作

時間管理
知識管理
協同運作

賽局
好人得第一
社群的力量

讀懂人性

看懂市場 (局)

幸福是什麼？

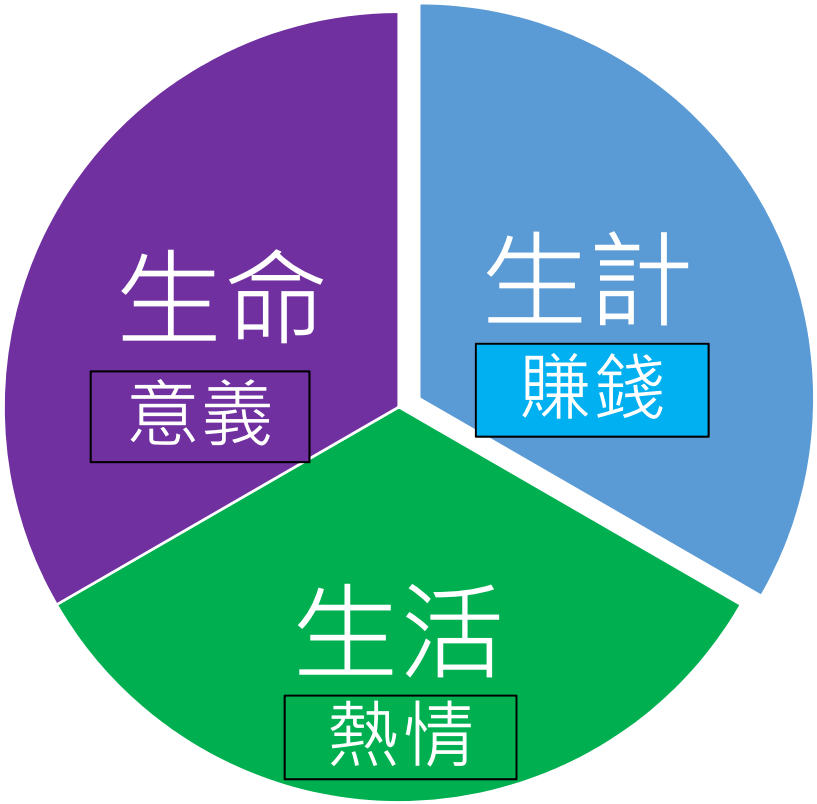




1437期 2015.6.1

幸福是什麼？

三生 或 3P



Purpose
使命

Profits
麵包

Passion
熱情

從餐廳到推動有機農業

從農業到培育食農斜槓人才



2003年

成立東籬農園

五輕五養 有機餐廳 休閒農場

2006年

東海大學

管理學院EMBA授課

領導能量與企業經營 (商道)

2007年

成立 合樸農學市集

台灣第一個常態舉辦的

友善農夫市集

2015年

創立 樹合苑 TreeHope EcoHub

與合樸夥伴打造友善食農

的社群空間 (**舊屋綠改造**)

2017年

啟動「社群食農」學苑

培育友善食農**社會企業人才**

We have been hosting four-day intensive tofu courses, since 2008, to train soybean-processing talents, and produced 500+ graduates in 42 tofu courses

SRI

Soybeans Renaissance Initiatives

社區豆腐坊 人才養成

45期豆腐手作班，超過五百位豆腐學員

2008年起





豆之味 soyaway

合樸農學市集

樹合苑 TreeHope EcoHub

Since 2014, HOPEMARKET has trained 30 apprentices, and started 8 community tofu shops and 1 tofu factory (certified organic)

SRI

Soybeans Renaissance Initiatives

社區豆腐坊 人才養成

至今 成立與輔導八家社區豆腐坊

2014年四月第一家



【手作創業班】釀造工作室手創班
活鹽麴、活味噌

SRI
Soybeans Renaissance Initiatives





活味噌、活鹽麴

陳孟凱

