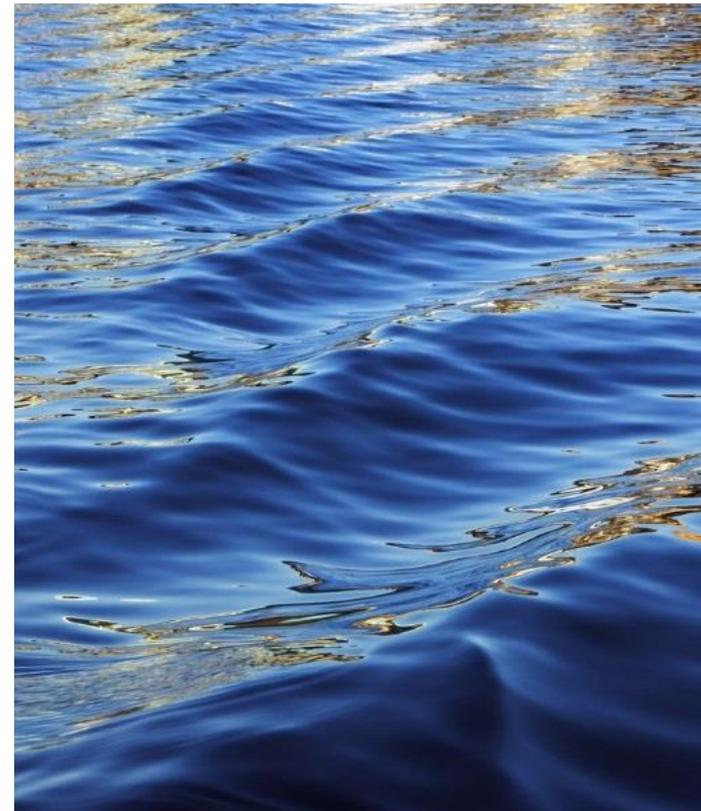


# 你農我農， 我們都是一家人

設計者：新港國中輔導活動科  
黃琪媛老師、葉美吟老師



# 有一首歌是這樣唱的

還記得你說家是唯一的城堡

隨著稻香河流繼續奔跑

微微笑 小時候的夢我知道

不要哭讓螢火蟲帶著你逃跑

鄉間的歌謠永遠的依靠

回家吧 回到最初的美好



# 農田在嘉義隨處可見



也可以隨處看見菜園、雞舍、豬舍



因為有它們，我們才有這些



你知道這些默默工作的人是誰嗎？



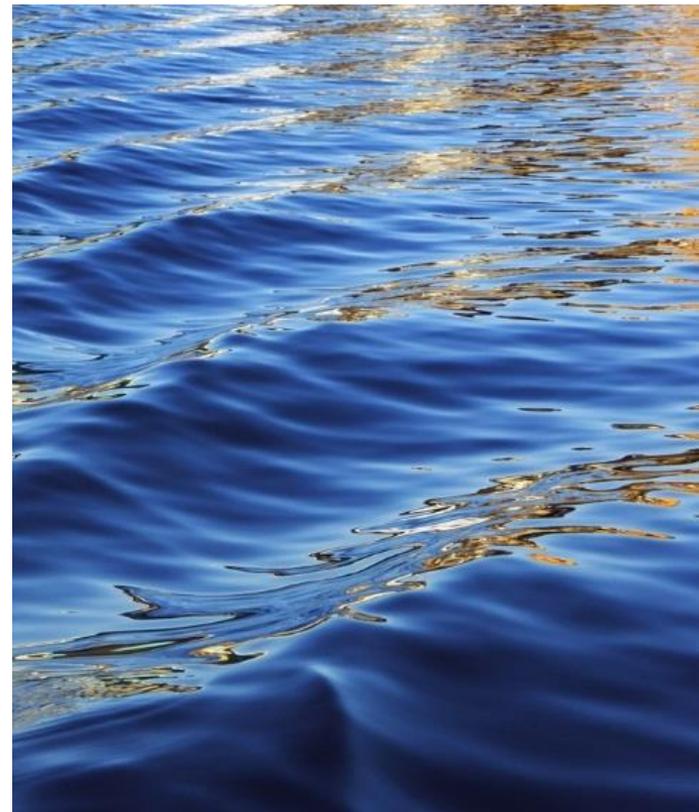
讓我們來好好認識  
這些辛苦工作的人們吧





# 職業介紹---

## 農藝作物栽培工作者



## 我嘉有達人--農業群職業報導

班級: 301 座號: 姓名: 王憶珊

在嘉義地區，有許多人家裡從事務農工作，包含了農作物的栽植、動物養殖...等，這些都是農業群的範圍。讓我們一起來發現這些職業更多的真面目吧!

受訪者姓名: 王茂雄

年齡: 76歲

從事農業相關職業時間多久: 60年

◆ 主要種植/養殖:  
**九層塔**

◆ 工作内容:  
**施肥、噴灑農藥、澆水(台語)、除草、割九層塔花、割九層塔、分裝好後，淋上冰水**



◆ 一天的作息:  
**早上起床拔草-->割九層塔花-->中午回家吃飯-->下午割九層塔-->將其分裝好，淋上冰水，送進冷凍庫**

◆ 需要具備哪些特質:  
**刻苦耐勞、不怕曬太陽、耐得住冷熱、身體狀況許可、有耐心**



◆ 覺得工作最辛苦的一件事

**每天都有除不完的草和九層塔花，遇到天候不佳時，還是必須完成工作，而且常常遭到蜜蜂的攻擊。**

◆ 對台灣農業未來的發展，有什麼想法？

**目前台灣農業市場越來越競爭，在市面上有太多不同選擇，希望未來能研發出與眾不同的品種，得到消費者的青睞。**



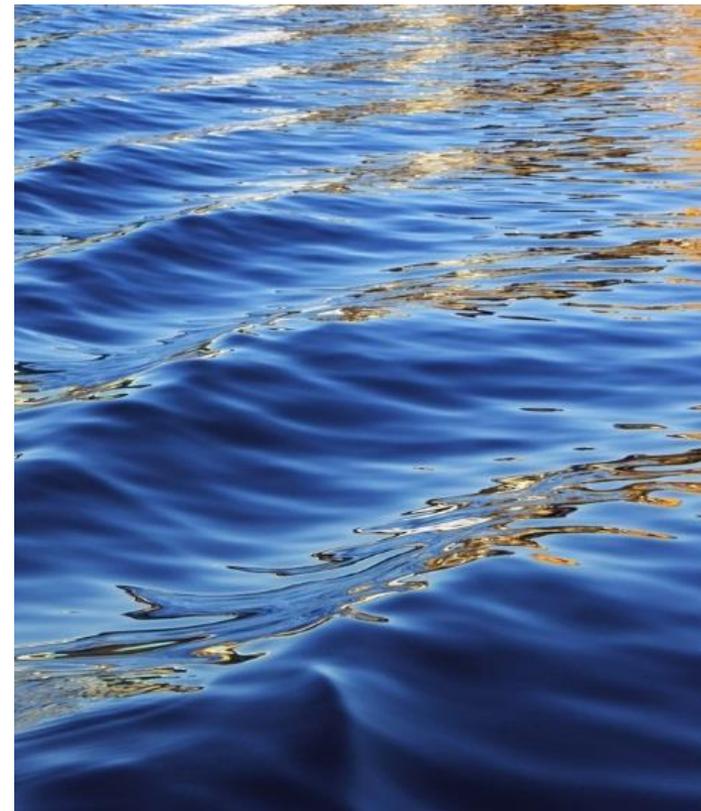
訪談完，  
我對農業群的想法是：  
**經過這一次的採訪，真的令我對這個行業有了新的看法與印象，覺得特別辛苦，每天日出而作，日落而息，夏天必須忍受高溫，冬天有時候特別冷，但還是不能休息，必須努力完成當天該做的工作，覺得農夫們特別偉大，辛苦您們了，謝謝您們！**





# 職業介紹---

## 一般動物飼育工作者



## 我嘉有達人--農業群職業報導

班級: 302 座號: 姓名: 雷宇文

在嘉義地區, 有許多人家裡從事務農工作, 包含了農作物的栽植、動物養殖...等, 這些都是農業群的範圍。讓我們一起來發現這些職業更多的真面目吧!

受訪者姓名: 林欣雄

年齡: 82

從事農業相關職業時間多久: 約55年

### ◆ 主要種植/養殖:

養豬



### ◆ 工作內容:

餵食飼料、清洗豬舍、  
施打疫苗、人工授精

### ◆ 一天的作息:

每天照三餐巡視豬圈, 早上和朋友泡茶聊天, 中午休息補體力, 晚上和家人一同吃晚餐, 皆是餐後去工作。

### ◆ 需要具備哪些特質:

須具備耐心、毅力。



◆ 覺得工作最辛苦的一件事  
每天照三餐的巡視豬圈真的  
很辛苦, 不僅僅是確定豬群  
的異常與否, 還要同時檢查  
設施配備的正常。

◆ 對台灣農業未來的發展, 有什麼想法?

可以讓學生實際的參訪各行  
農業, 親身體驗能夠對這個  
職業更加的了解, 並不是大  
眾廣播節目上說得輕鬆容易。

訪談完,  
我對農業群的想法是:

真的很辛苦!!



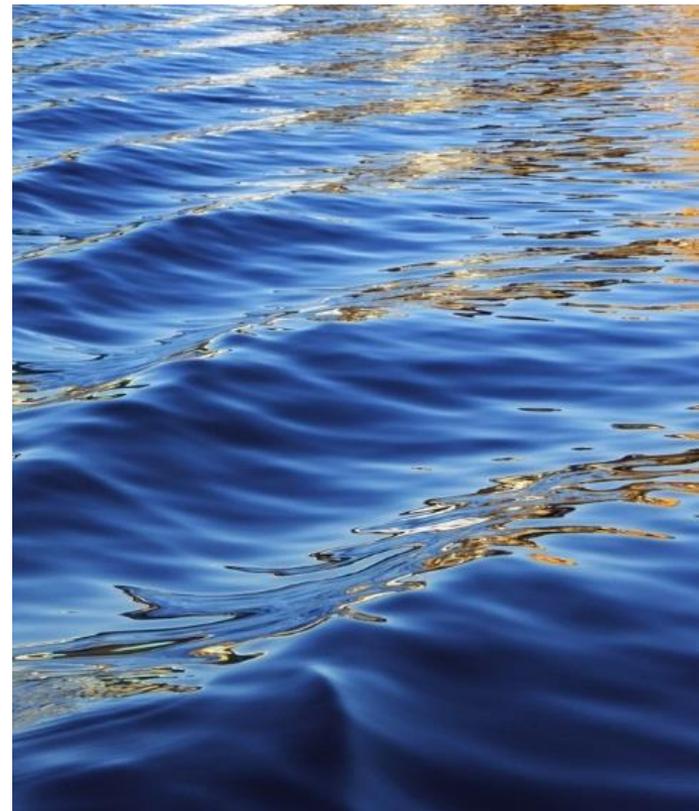
## 有一部電影叫「絕地救援」

- 主角 ( 麥特 · 戴蒙飾演 ) ， 受困於火星的他 ， 索性利用他植物學家的知識 ， 種植馬鈴薯 ， 避免自己在獲救前絕糧 。
- 生活在嘉義的我們 ， 可以從哪裡學到這些專業能力 ？





# 農業群介紹



# 你知道嘉義地區有哪些農業群的相關科系嗎？



## 農業群包含以下科系

- 農場經營科(北港農工-部分共同就學區)
- 園藝科(民雄農工)
- 森林科
- 野生動物保育科
- 造園科
- 畜產保健科(北港農工-部分共同就學區)



# 什麼樣的人適合念農業群

- 對自然、戶外活動、機械感興趣
- 數學、抽象、邏輯推理能力棒
- 想要經營一個開心農場
- 喜歡觀察種植花草蔬果
- 觀察照顧動物飼養寵物
- 喜歡放些盆栽植物美化環境



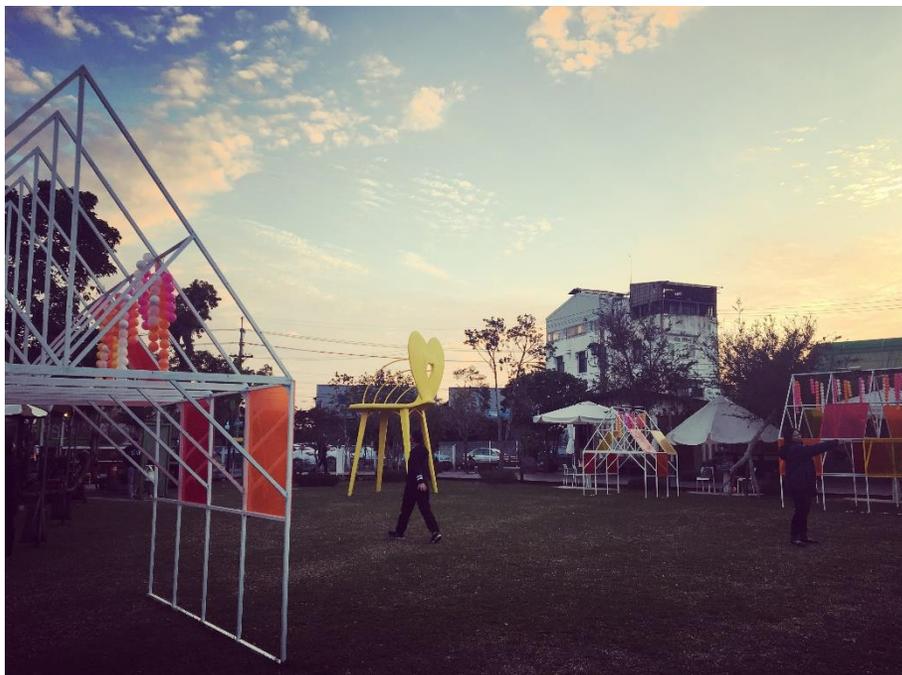
# 一起認識農業群---北港農工農場經營科

- 學習內容包括農場經營與管理、栽培環境、植物保護、農業機械、植物組織培養、有機農業。
- 訓練學生具備農場經營的基本能力及現代農業經營理念、作物栽培相關及行銷概念。

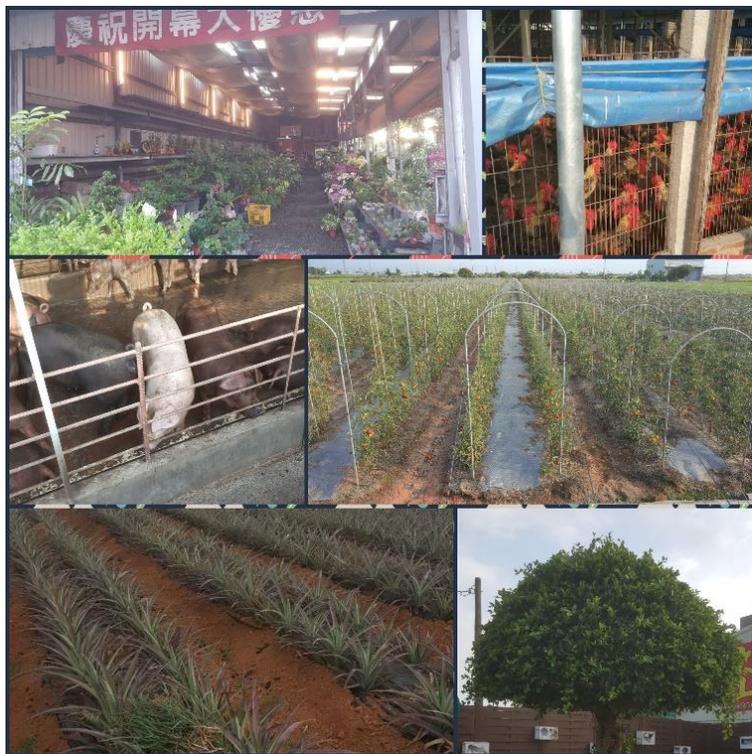


# 農場經營科---未來發展

- 就業：農園生產相關產業，如農作物栽培場、休閒農場、園藝公司...等。



(照片拍攝於赤腳Y農場)



# 一起認識農業群---民雄農工園藝科

- 園藝作物栽培與造園景觀實務的基本技能，包括基礎園藝、果樹、蔬菜、花卉、造園、休閒農業等。



(照片取自民雄農工園藝科網頁)

# 園藝科---未來發展

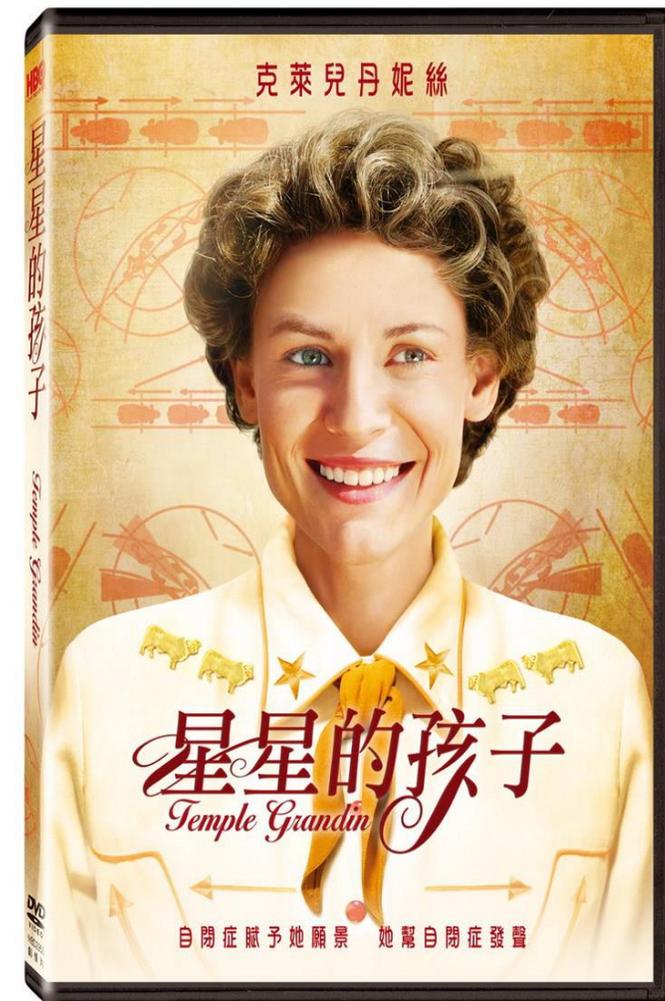
- 創業方向：園藝業創業、生物技術創業、造園景觀創業
- 就業方向：公家機關，例如農委會、縣市政府農業處、縣市農會等  
私人公司，例如花藝公司、景觀設計公司等

- 貨櫃溫室景觀設計



以都市農業的方式進行，綠化同時鮮享自己種出的蔬果

- 電影「星星的孩子」裡的主角天寶·葛蘭汀 (Temple Grandin) 是一位著名的畜產學者，動物行為專家，她設計的牲畜處理系統，如今已受到在半數美國牲畜工廠使用，改善動物在屠宰前的恐懼和痛苦。
- 她是位自閉患者，不擅與人溝通，對於貼近這些牲畜去感受牠們的需求，給牠們最好的照顧及尊重，她是怎麼辦到的？



# 一起認識農業群---畜產保健科

- 培養畜產經營、基本獸醫技能及農村建設的技術人才
- 課程重點包括畜牧學、動物保健衛生、動物營養與飼料、動物解剖生理、動物飼養實習、動物照護、牧場經營管理、寵物美容、畜產加工。



(照片取自北港農畜產保健科)

# 畜產保健科---未來發展

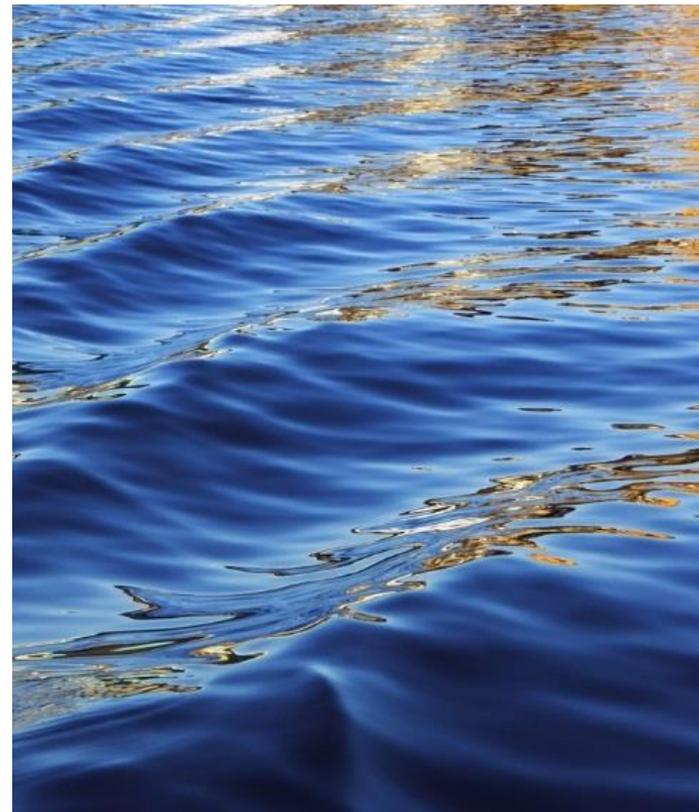
- 傳統行業：農牧場、農會、動物醫院的助理工作、飼料廠或動物藥廠的業務員、飼料廠或動物藥廠的技術人員
- 公職行業：家畜疾病防治所、畜殖畜產試驗所
- 新興就業行業：寵物業、實驗動物飼養管理等。



(照片取自嘉義縣家畜疾病防治所網站)



目前面臨哪些困境？



### 主力農家年齡調查



追蹤! 農業缺工數逾9萬人 農業師傅來救火

# 農業季節性缺工調查



缺工數  
逾9萬人

資料來源:農委會

全台缺工數超過9萬人



曇 谷

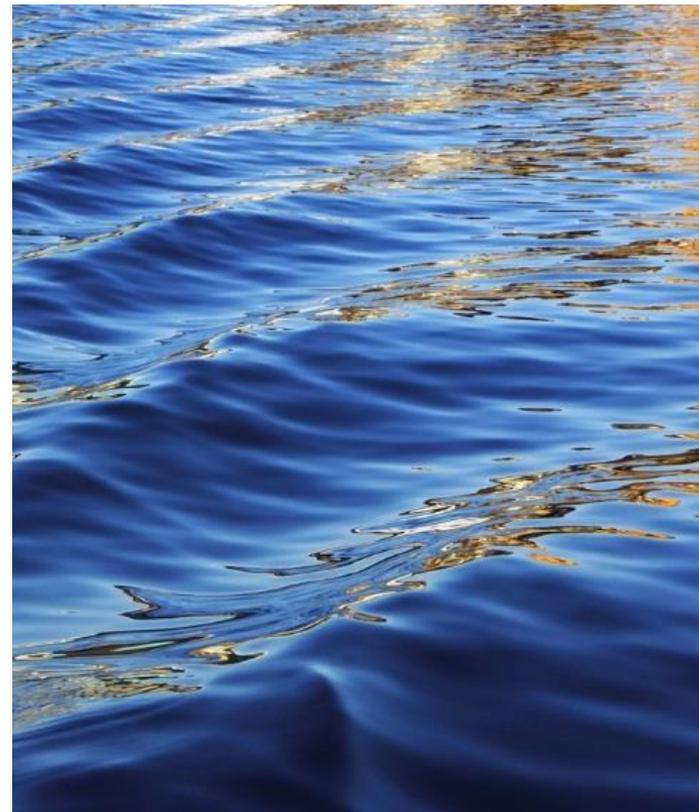
26-33

# 農業人口老化





如何突破轉型？

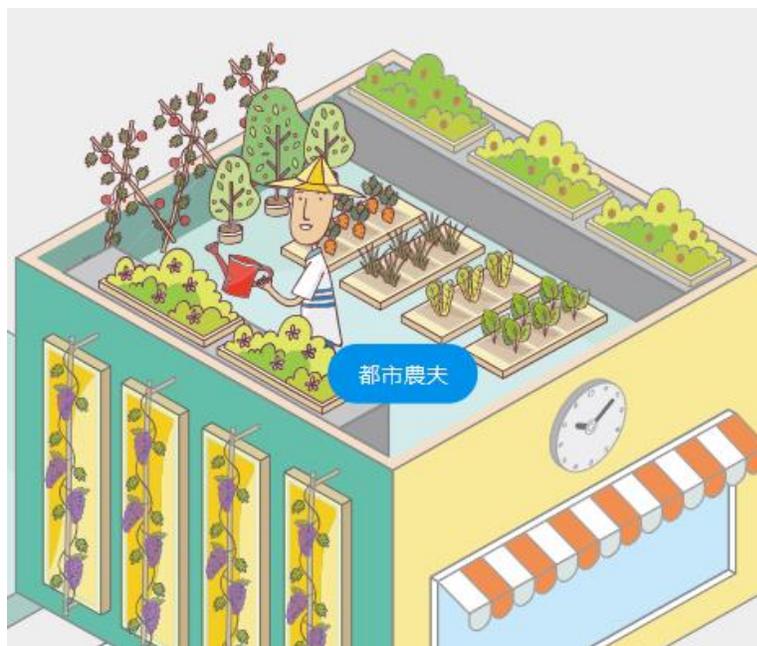


# 目前有以下政策來面對困境

- 新農民培育計畫



- 智慧農業



- 農作物轉型

義竹鄉農會 出品  
嘉義縣義竹鄉仁里村42號  
消費者服務專線:  
05-3411301轉推廣股  
台灣司康爾食品(股)公司 製造  
新北市五股區五工六路76號  
工廠登記字號:99-719614-01  
4 710370 372381

POPCORN

爆米花  
POPCORN

使用國產有機轉型期玉米，原料新鮮在地非基改  
支持臺灣在地農業，減少進口量提升雜糧自給率  
推動雜糧產業轉型，多元加工與加值提高農民收入

# 新農民培育計畫---

你知道什麼是「青農」嗎？

- 青年農民，簡稱：青農
- 行政院農委會提出「新農民培育計畫」
- 人物介紹：洪健智
  - ✓ 認為「大自然是最好的教材，也是最棒的遊樂場」
  - ✓ 強調無毒耕種，從人體的汗臭味就可以
  - ✓ 不斷的學習，堅持作對的事



# 智慧農業

- 嘉義縣政府推廣無人機農業
- 瞭解農作物生長現況、農地利用現況、農業天然災害勘查、農業資源盤點



智慧精準農業運用無人空拍機結合及固定式攝影機為農民巡田，記錄農作物生長狀況。(清大提供)

# 農作物轉型---玉米相關產品

- 可製作成爆米花、玉米片
- 使用義竹鄉栽種的有機玉米
- 以國產農作物代替國外進口
- 增加農民收入



# 農作物轉型---民雄鳳梨

- 你知道一顆「壞(台語)蘋果」可以做什麼？
- 果醬！蔭醬！冰沙！還可以搭配紅茶、青茶，
- 壞蘋果就是所謂的鳳梨，壞(台語)蘋果(英語)念起來就是pineapple。
- 除了強調有機、原型的食材之外，搭配農場的经营，讓農業除了提供美味健康，更多了份休閒與方便。



# 農作物轉型---人物介紹

## • 神農氏得獎者-金鑽鳳梨研發者 陳憲星先生

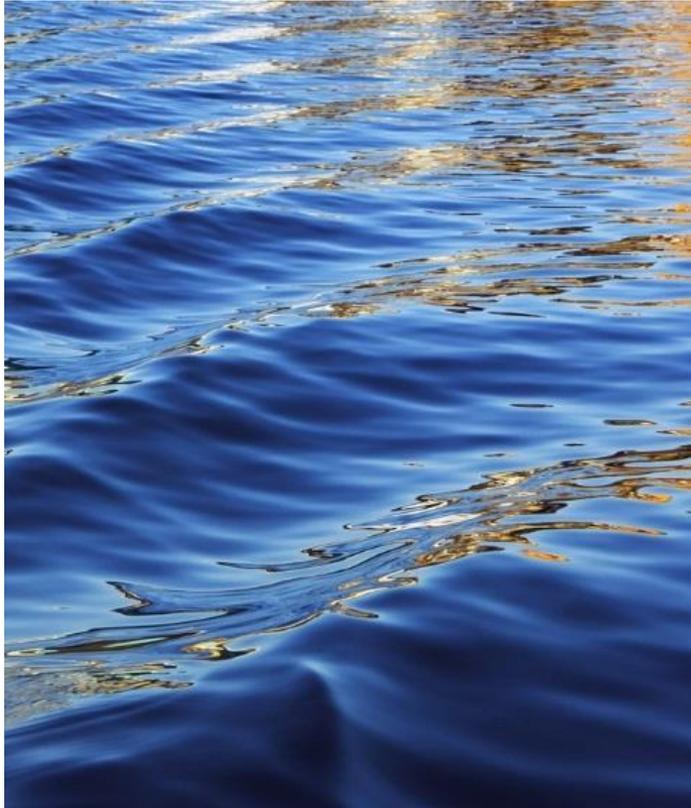
- 因為他的努力，鳳梨不再是酸的，而是甜的，甚至是成為我國最熱銷的水果。
- 因為他的巧思，鳳梨戴起帽子還可以防曬，據說可以防止鳳梨焦掉。
- 因為他的堅持，勇於嘗試新配種的田間試驗，使我們有更多的品種鳳梨選擇。
- 他讓我們看見，農產品可以有更多的可能。
- 他讓我們知道，農業也可以很創意。
- 他讓我們認識，農業技術的研發與嘗試。

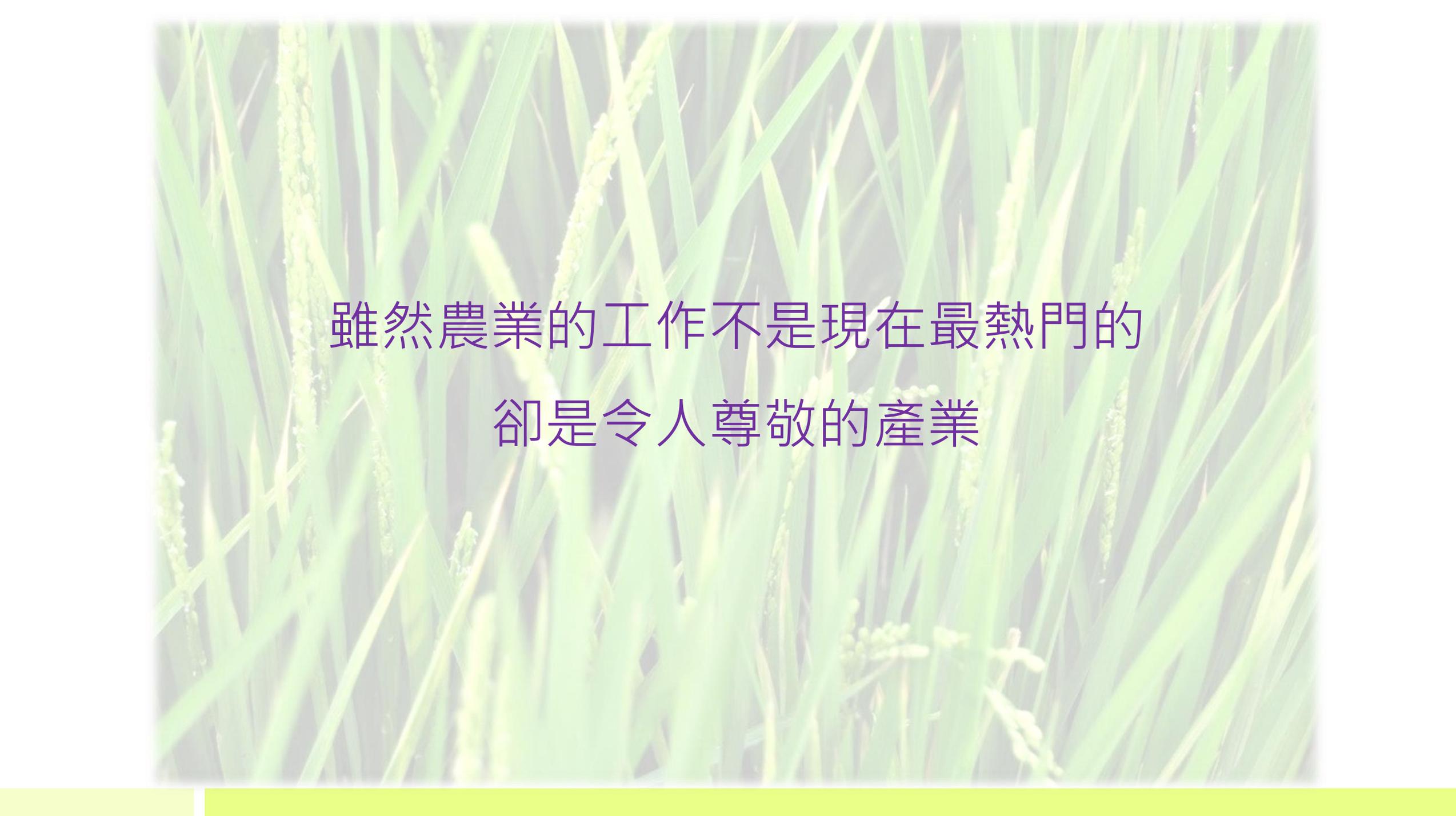
**因為有心，所以用心**



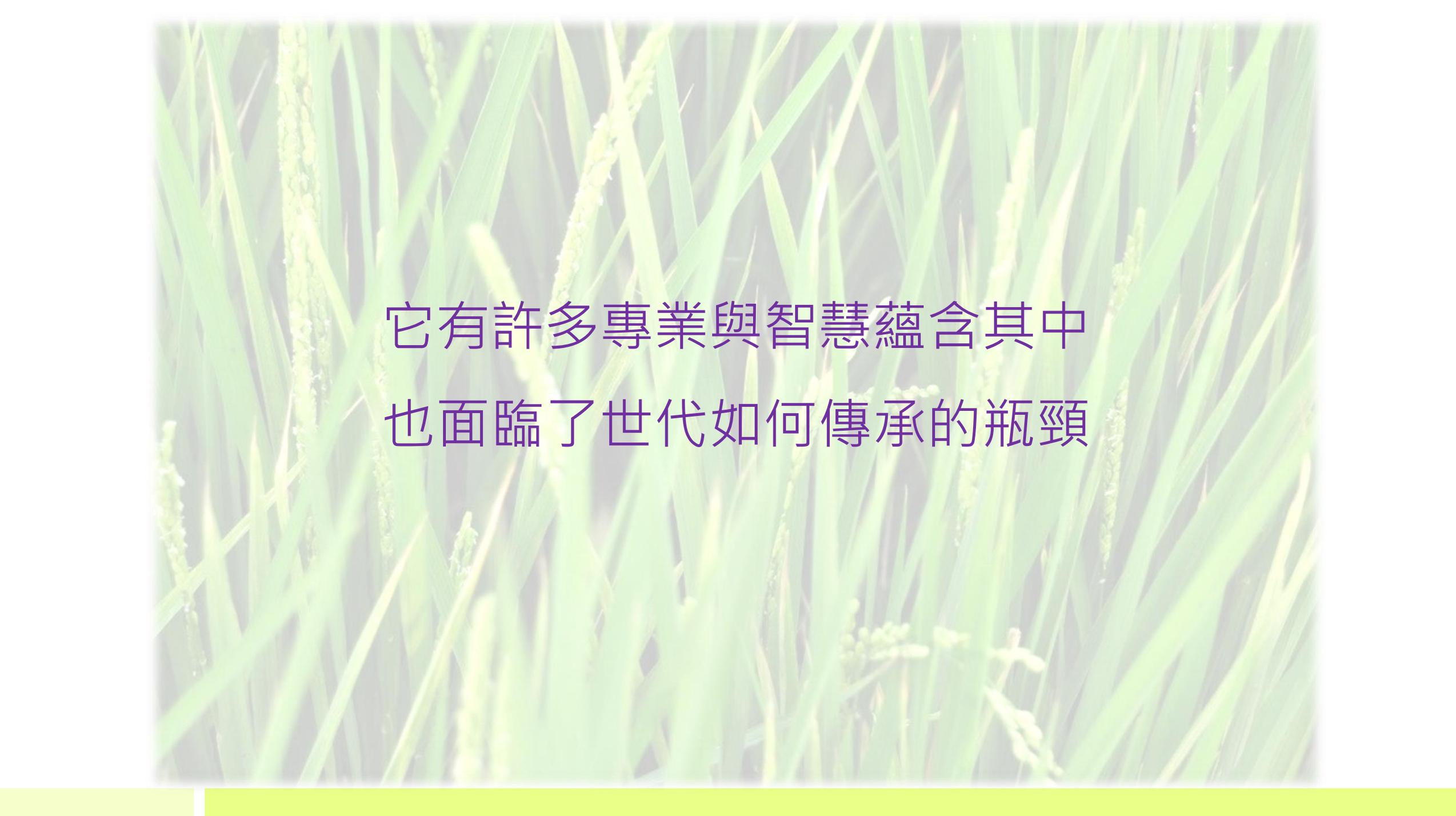


從農業群  
我們學到的事

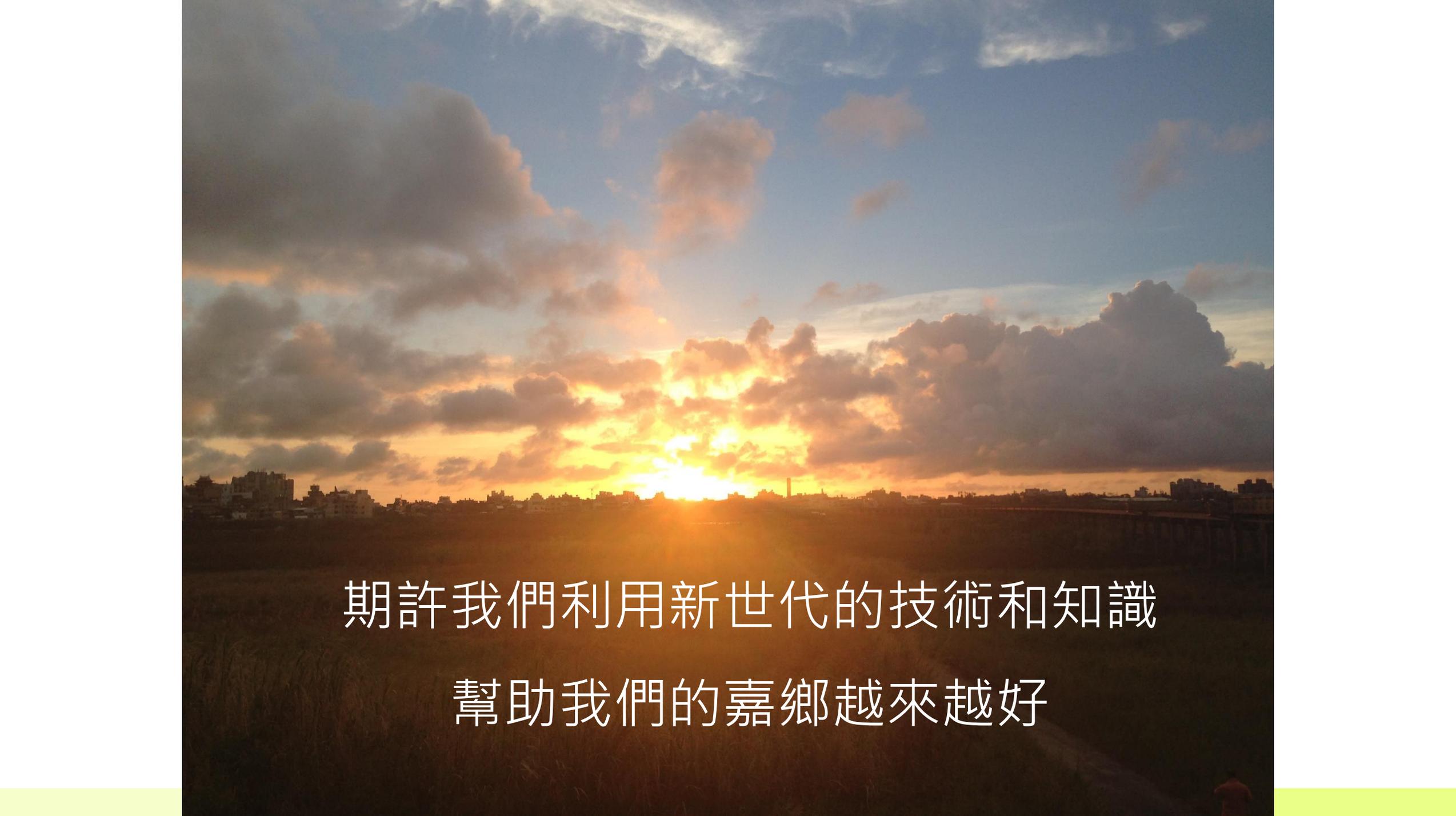




雖然農業的工作不是現在最熱門的  
卻是令人尊敬的產業



它有許多專業與智慧蘊含其中  
也面臨了世代如何傳承的瓶頸

A photograph of a sunset over a city skyline. The sun is low on the horizon, partially obscured by a layer of clouds, creating a warm, golden glow. The sky is filled with scattered clouds, some of which are illuminated by the setting sun. In the foreground, there is a dark, silhouetted field, possibly a rice paddy, with some tall grasses visible. The city skyline is visible in the distance, with various buildings and structures. The overall scene is peaceful and evocative.

期許我們利用新世代的技術和知識  
幫助我們的嘉鄉越來越好

## 參考資料

- <http://mojim.com/twy100951x27x11.htm> <稻香> 歌詞
- <http://travel.yam.com/Article.aspx?sn=63035> 稻田照片
- <https://udn.com/news/story/7326/2650722> 新禾米
- <https://wow.104.com.tw/job/2018001001> 104工作世界
- [http://163.27.127.12/farm/?page\\_id=1134](http://163.27.127.12/farm/?page_id=1134) 北港農工農場經營科
- <http://163.27.22.5/~mhvs266/1103active.html> 民雄農工
- [http://163.27.127.12/animal/?attachment\\_id=895](http://163.27.127.12/animal/?attachment_id=895) 北港農工畜產保健科
- <http://commatw.strikingly.com/blog/comma-design-greenhouse> 貨櫃溫室
- <https://www.youtube.com/watch?v=pRVvuwoLjL0> 農業缺工數逾9萬人 農業師傅來救火
- <https://www.cw.com.tw/article/article.action?id=5081028>

洪健智返鄉青農，找回南投人的真

# 參考資料

- <https://pulilife.com/2016/12/14/%E5%9F%94%E9%87%8C%E5%9B%9D%E4%BB%94%E8%BF%94%E9%84%89%E3%80%80%E8%87%AD%E6%B1%97%E8%AE%8A%E5%A5%BD%E8%81%9E%E3%80%80%E9%83%BD%E6%98%AF%E5%9B%A0%E7%82%BA/> 洪健智介紹
- <https://ntpcnewfarmer.weebly.com/35336300593177720171-about.html>  
新北市新農民輔導計畫
- <https://www.cw.com.tw/article/article.action?id=5089120> 人口老化
- <http://news.ltn.com.tw/news/life/paper/1180261> 清大智慧農業
- [https://www.cyhg.gov.tw/News\\_Content.aspx?n=20C1A3DAF6A74FCE&s=942BFAC22F9B7E5E](https://www.cyhg.gov.tw/News_Content.aspx?n=20C1A3DAF6A74FCE&s=942BFAC22F9B7E5E) 嘉義縣政府
- [https://www.superbuy.com.tw/product.php?p\\_id=1704060005](https://www.superbuy.com.tw/product.php?p_id=1704060005) 陳憲星
- [https://helpasperger.blogspot.tw/2012/09/blog-post\\_17.html](https://helpasperger.blogspot.tw/2012/09/blog-post_17.html) 星星的孩子
- <https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%B5%95%E5%9C%B0%E6%95%91%E6%8F%B4> 絕地救援