



## 農業要聞新知

# 群眾集資助「農」圓夢，2017農業好點子競賽開跑

為推動農業創新及鼓勵創業精神，農委會特舉辦「農業好點子群眾集資競賽」。該競賽104年共促成24個團隊，並成功募得868萬元，106年再度於4月1日至10月31日辦理，並特別給予首獎團隊創新提案補助與參訓名額、開放參賽團隊於國內外各集資網站募資，另額外獎勵智慧農業、循環農業及農業開放資料應用之提案，競賽總獎勵價值高達120萬元，期吸引創意好手投入農業。

### 歷屆群眾集資競賽 有助創意圓夢

農委會表示，全球群眾集資案件已超過135萬件，累積集資總金額超過新臺幣1,738億元。群眾集資平臺不僅提供創業資金，亦為創業者測試市場反應的工具，相當符合青年創業需求，例如，104年參賽的【山茶堂】創辦人劉倪維就曾表示：「如果當初不是上flyingV募資，獲得許多朋友的幫助和贊助，或許山茶堂永遠不會存在！」。此外，透過政府競賽活動之宣傳，亦有助創業團隊打響品牌知名度，例如參賽團隊【花田囍饅】104年拿下競賽「評審團」、「粉絲最愛」及「超級吸金」獎項後，受到媒體關注，品牌知名度大大提升，產品更於頂級超市Jasons market place上架販售。

### 提高獎勵降低限制 擴大徵求創新提案

農委會說明，為使團隊創業路途更加順暢，本屆競賽各類首獎團隊將獲得價值20萬元之「科技農企業多元創新提案」補助計畫，以及「科技農企業經營管理菁英班課程」或「農業科技跨領域人才培訓-國際班」參訓保障名額。另，因應越來越多團隊利用

依據行政院農業委員會106年4月19日第7663號新聞稿刊登

自有網站進行獨立集資，以及優秀集資專案傾向於國外集資網站提案，本屆競賽爰不限定參賽團隊募資之網站。此外，提案主題如符合本屆競賽之指定主題-智慧農業、循環農業及農業開放資料應用，將有機會額外獲得1萬至6萬元之獎勵金。農委會補充，為發掘更多農業開放資料應用之參賽團隊，將密切與第2屆臺灣農業黑客松及Open Data創新應用競賽合作，以鼓勵資訊高手前來參賽。

### 各區提案工作坊 傳授募資提案技巧

農委會表示，本屆競賽才剛開跑，就已接到許多團隊表示參賽意願，例如來自屏東的青農陳健福，將以音樂節為平臺串聯各地青農，並用音樂喚醒民眾對農業與土地的重視，另有FCARE創辦人林富裕將與荒野保護協會聯手，號召民眾誓言消滅「綠癌」小花蔓澤蘭，並用以製作小黑蚊防蚊液，回饋支持活動之贊助者。為提升這些創意募資案之成功率，農委會4月至7月間將在北、中、南、東各區辦理7場次提案工作坊，指導參賽者提案技巧，並透過成功募資經驗的分享，使募資內容更加完備，以吸引更多贊助人支持。

相關網址：

- 「2017農業好點子群眾集資競賽」網站：[www.agribiz.tw/2017goodidea](http://www.agribiz.tw/2017goodidea)
- 「農業好點子競賽」FB粉絲專頁：[www.facebook.com/Agribizgoodideas](http://www.facebook.com/Agribizgoodideas)
- 科技農企業資訊網：[www.agribiz.tw](http://www.agribiz.tw)

## 地方要聞

# 林主委聰賢出席2017桃園農業博覽會開幕式，強調新農業並關心在地產業發展

農業推廣課 戴介三 分機412

農委會林主委聰賢本(106)年4月22日上午前往新屋區農博基地，出席由桃園市政府舉辦的「2017桃園農業博覽會」開幕儀式，當天陰雨綿綿，林主委表示，春雨對農民而言是最重要的，「天降甘霖」表示今年將不會缺水，有助於農業的欣欣向榮，且政策預定109年將我國糧食自給率自32%提升到40%，而桃園是人口成長最快速的直轄市，他看到市府透過農業博覽會整合地方農、林、漁、畜，將一級生產創造為六級化產業，去年劃設「觀音蓮花園休閒農業區」，目前尚有4個休閒農業區正在申請中，農委會將全力協助，讓農業在桃園扮演重要的產業角色。

林主委也知道桃園市議會十分關心紅火蟻的威脅，目前農委會建立了北防線及南防線，持續監控及積極防治，並透過環境教育，讓民眾瞭解要如何避免外來物種的入侵；除此之外，主委關注青年農民的未來發展，表示亦將在政策工具上協助青農，例如5年2,000公頃的設施農業，鼓勵友善生產，並利用4章1Q來安心生產，加上農博所強調「循環經濟」及「智慧農業」，在農業生

產鏈上引入各種可能性，這也是「新農業」的目標，協助農民安全生產，透過IoT(物聯網)、資訊平台，讓生產與消費資訊更加透明。



2017桃園農業博覽會陳副總統建仁(左四)、呂前副總統秀蓮(右四)、林主委聰賢(右三)、鄭市長文燦(左三)等各界貴賓共襄盛舉參與開幕活動。

## 本場要聞

## 馬祖地區特色產業-葉用枸杞

作物改良課 林禎祥 分機214

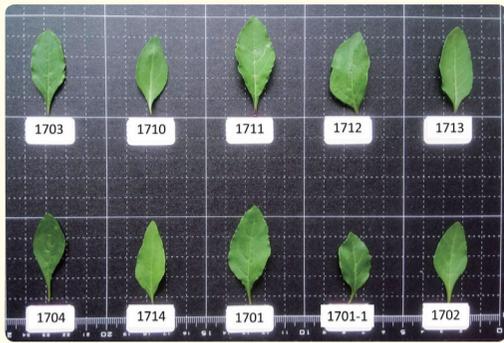


圖1.馬祖地區葉用枸杞種原成熟葉片型態。

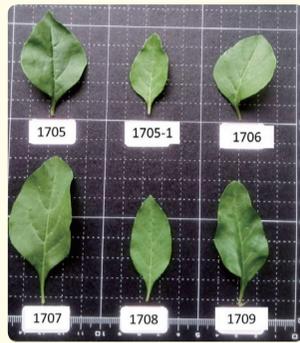


圖1-1.馬祖地區葉用枸杞種原成熟葉片型態。

枸杞(*Lycium chinense* Miller)別名地骨、枸繼子、枸棘子、甜菜子及地仙公等，全株富含枸杞多醣(*Lycium barbarum polysaccharide*, LBP)，為利用性非常廣泛的中草藥，依中藥大辭典記載，枸杞葉味甘微苦，性涼，具有補虛益精、清肝明目、清熱止渴、益腎堅筋等功效，極具發展潛力。

馬祖地區地形崎嶇，可耕地有限，加上雨量不豐，冬季東北季風強勁，自然條件限制當地農業發展，福建省連江縣政府與本場合作，透過在地資源利用，尋找在地特色產業以提升當地農業產值並創造觀光效益。

行政院衛生署於民國89年委託中國醫藥大學進行連江縣藥用植物資源調查，該報告指出值得開發的藥用植物共14種，其中即包含枸杞，枸杞嫩梢及葉片可供料理、茶飲或烘乾粉碎製成茶包利用，馬祖地區目前已有業者開發成商品對外販售，惟目前當地葉用枸杞多自野外採摘，少有集約化栽培，造成原料供應之質與量不穩定，因此，為協助當地葉用枸杞產業發展，本場於連江縣政府前方之介壽蔬菜公園設立葉用枸杞示範栽培圃。

今(106)年2月21日至23日前往收集當地原生葉用枸杞種原16份，2月24日於本場簡易設施扦插繁殖，扦插1個月後依據外表型態調查，植株成熟葉片形狀可由卵形至披針形不

等，枝條上著生尖刺之多寡亦有所不同，顯示當地葉用枸杞族群間存在著高岐異度，藉由本場協助種原的純化，以期選育出適合當地環境生長且刺少、夏季無落葉性而利於週年生產之品種，以滿足商業生產需求。

馬祖地區葉用枸杞種原資料表。

代號	採集地	海拔高度 (m)	特性		
			葉形	葉片大小	刺著生情形
1701	復興村	27	橢圓	小葉	少刺
1701-1	復興村	27	橢圓	小葉	少刺
1702	復興村	19	橢圓	小葉	多刺
1703	復興村	43	橢圓	小葉	多刺
1704	復興村	20	橢圓	小葉	多刺
1705	四維村	42	卵形	大葉	少刺
1705-1	四維村	42	橢圓	小葉	少刺
1706	四維村	68	卵形	小葉	多刺
1707	四維村	39	橢圓	大葉	多刺
1708	四維村	67	橢圓	小葉	少刺
1709	四維村	37	橢圓	小葉	多刺
1710	四維村	38	橢圓	小葉	多刺
1711	四維村	22	橢圓	小葉	多刺
1712	四維村	18	橢圓	小葉	多刺
1713	津沙村	54	橢圓	小葉	多刺
1714	復興村	36	披針	小葉	多刺



圖2.連江縣政府前方介壽公園葉用枸杞栽培示範圃。



圖3.馬祖地區原生葉用枸杞野外生育情形。

## 桃園市新屋區衛生所宣導事項

## 免費檢查

- 1.子宮頸抹片檢查：30歲以上婦女每年1次。
- 2.乳房攝影檢查：45-69歲婦女每2年1次。
- 3.糞便潛血檢查：50至未滿75歲民眾每2年1次。
- 4.口腔黏膜檢查：30歲以上有嚼檳榔(含已戒檳榔)或吸菸者每2年1次。

## 二代戒菸服務

凡年滿18歲之民眾，每天抽10支菸以上，或是尼古丁成癮程度測試達4分以上，一年內共可補助療程(每次療程8周)，凡符合條件的民眾皆可至新屋區衛生所、衛生福利部桃園醫院新屋分院、謝氏診所、宏濟診所等醫療院所接受戒菸治療。亦可洽免費戒菸諮詢專線0800-636-363。

## 2017社區大學友善農業學術研討會徵稿

新楊平社區大學位於桃園農業人口集中的新屋、楊梅、平鎮等三區，課程設計以健康農業為首要重點，並著重與在地社區的連結，為強化課程，帶動地方學習風氣，培養師資種子人才，藉由此學術研討會，徵求海內外學者專家及各農業相關學程研究生，希望能提升整體社區大學的教學品質，期使社區大學能不斷成長，開拓視野、落實社區，扎根農村發展，瞭解農村生活與文化。

## 研討會主題：

- 1.農村歷史、文化、生活、環境永續發展等相關領域研究。
- 2.植物加工與保健、作物產銷履歷制度、農村再生與社區營造等相關領域研究。
- 3.深化在地農業研究(論文能與社區大學在地農業研究結合者優先錄取)。

## 《2017社區大學友善農業學術研討會》

主辦單位：桃園市社會教育協進會

承辦單位：新楊平社區大學

協辦單位：桃園市立圖書館平鎮分館

會議時間：2017年11月5日(星期日)上午8:30~下午16:00

會議地點：桃園市立圖書館平鎮分館(桃園市平鎮區環南路三段88號)

※論文稿中英文不限，摘要300~500字左右(請用中文)，請寄：  
syp.shedu@gmail.com，電話：03-475-5651，論文摘要會聘請相關研究之專家審查，將於7月24日前發出審查結果通知。  
※論文摘要截止日期：2017年7月1日(星期五)【以電子郵件為憑】。

## 農業活動花絮

## 2017桃園農業博覽會 4月22日至5月14日在新屋氣象站旁試營運

農業推廣課 戴介三 分機412



食農教育包括「食育」及「農育」，希望藉此加深人與土地的連結。



植物地景的大型藝術作品，作為展區的入口意象。

5. 「農村再生」，聯合展現各社區特色，包括生態、產業及文化的特色等。
6. 「米食文化」，專區有大型電鍋的裝置藝術，推廣桃園米食文化。
7. 「教育專區」，把桃園埤塘文化作為生態教育重點。
8. 「客家工藝館」，邀請10位工藝達人，包括陶藝、藍染、竹編等藝術創作，體現客家人愛物惜物、就地取材的特色。

桃園市政府鄭市長文燦強調，國家要擺脫對核能的依賴，達成非核家園的理念，能源轉型是刻不容緩的事，這次農博運用桃園特有的埤塘文化，打造全國第一座「光電埤塘」，運用0.48公頃的水域，由大同公司建置水上型浮島發電系統，發電量一年約60萬度，可提供170戶家庭所需，目前桃園市境內有2,800多口埤塘，已選定160口，要在3年供應660百萬瓦（MW）的電量，大約相當於核二廠一個機組的發電量。

另外，包括「生命樹」及「光電走廊」，也是採太陽能發電，將能源循環利用。等明年正式營運後，市府將與農委會合作納入科技農業，展現科技力量，每年也會有30%展區換展，期望在2年後通過環境教育認證，轉型為永續經營的「環境教育園區」。



由大同公司建置全國第一座「光電埤塘」。



「生命樹」採用太陽能發電，將能源循環利用。

「2017桃園農業博覽會」桃園市政府選擇於4月22日世界地球日開幕，主要為突顯世界正在改變，農業也邁入新的世代。農業不只有生產層面，還包括加工、觀光休閒等面向，未來更可結合綠能產業發展科技農業，所以市府特別選址在新屋區，這裡是全市最大的農業專區，並融入在地居民、小學、清潔隊、埤塘等地方常態生活聚落，希望能以「社區營造」的概念，改造農村、推動新農業，使地區成為最直接的環境教育場域。

農業博覽會基地面積約30公頃，展現「循環經濟」、「地景藝術」、「綠色生活」與「科技農業」四大特色，設置8大展區有植物地景、環保再生、原民造屋、微笑牧場、農村再生、米食文化、教育專區及客家工藝，希望能讓各界看見桃園農業的實力與魅力，展區內容概說如下：

1. 「植物地景」，桃園是草花王國，展出8公頃的大型植物造景及地景藝術。
2. 「環保再生」，用環保再生材料，製作再生家具，也有手作體驗。
3. 「原民造屋」，呈現泰雅族鄉親與自然共生的理念及竹屋設計，看見泰雅族在山林之間永續發展的理念。
4. 「微笑牧場」，牧場有養牛、養豬、養鹿、新屋的鵝，也有東和鋼鐵製作的鋼雕裝置藝術「悠遊鵝」。

## 本場要聞

## 第二屆百大青農-謝秋芸一家人共同打造有機草莓王國

農業推廣課 呂朝元、謝佩君 分機411、438

青農謝秋芸原本在竹科工作，生活雖然平順穩定，但心中卻嚮往著探尋未知的人生，思索後她決定離開平穩的工作，隻身到日本打工旅遊，近一年時間投入農場工作，觸動了對農業的興趣及熱情，於6年前便帶著媽媽一起打造有機草莓王國，以設施並用有機栽培的方式生產高品質的草莓，為提升有機草莓的品質，特別報名農委會農民學院課程，一路研習到進階班。而先生徐國峰3年前也下定決心辭去內湖科學園區的工作回到桃園，秋芸在經營農場的第一年懷了他的兒子，小名為小牛，女主人的好朋友們因此稱呼女主人為「牛媽媽」，秋芸為了讓肚子的寶貝和家人能吃到健康食材，選擇有機栽種，草莓是農場第一個挑戰的作物，很困難但紮實了務農經驗。為了分攤草莓收成的高風險，之後陸續投入了火龍果、四季豆及毛豆，朝向多品項但精緻的農業之路邁進。

在103年入選農委會「青年農民專案輔導」成為百大青農之一，在本場輔導小組審慎考量後，委請大藎有機農場劉又菱小姐擔任陪伴師，並與本場張志展助理研究員組成診斷小組，104年1月開始進行診斷輔導及提供建議，於作物種植的前、中、後期給予適時指導改善。生產技術方面，進行溫室設施建置、設置水分管理系統、檢測土壤肥力，並加強作物栽培管理及病蟲害防治技術，以提升農產品品質，同時也通過「MOA有機農產品」的驗證。市場行銷方面，經由陪伴師協助多元化市場通路，提高



中國生產力中心(CPC)協助農場設計商標-牛媽媽，製作LOGO貼紙及農場名片。

銷售價格，並確保農產品安全抵達消費端，另透過中國生產力中心(CPC)協助農場設計商標-牛媽媽，製作LOGO貼紙及農場名片，並利用臉書架設粉絲團『牛媽媽草莓農場』，以網路行銷推廣讓更多人知道農場的經營方式及栽培情況，讓更多人知道在桃園市新屋區也是可以種植有機草莓，希望從小面積開始擴大，期望能慢慢影響周圍的農村環境。在105年12月結束了為期兩年的輔導計畫，透過百大青農輔導計畫，秋芸這兩年提升了生產技術、增進農產品品質、調整通路及產品銷售結構，並積極建立品牌形象，也為農場建立了獲利的能力與市場競爭力。

成立農場6年來，秋芸與先生在農田裡認真過著喜愛的生活，隨著四季變化，輪作不同的作物，每一年每一期的栽種與收穫之間都加深了經驗，越種越有心得，經由務農讓青農加深對於土地的情感，或許有機栽培不是絕對的手法，但他們是想將這份禮物繼續傳承給下一代。



謝秋芸(左二)與家人共同投入有機草莓的生產，希望能將對土地的情感傳遞給下一代。



大藎有機農場劉又菱陪伴師(右二)及本場張志展助理研究員(左二)組成診斷小組，時常到農場進行診斷輔導及提供建議。

健康、效率、永續經營

## 農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會

農業推廣課 李寶煌 分機432



本場辦理「傾聽人民心聲實施計畫」本(106)年6月份農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會規劃表如下，歡迎參加，若有問題請來電本場農業推廣課(03)4768216轉分機432李寶煌先生。預定活動若有異動以本場網站「最新活動訊息公告」為主，網址：<http://www.tydares.gov.tw>。

辦理日期	主題作物及內容	地點	地址	農會聯絡人	電話
106.06.02 (星期五)	水稻及蔬菜栽培管理與病蟲害防治	桃園市桃園區農會2樓會議室	桃園市桃園區新生路165號	湯樹昌	03-3365303
106.06.06 (星期二)	果樹及茶栽培管理與病蟲害防治	新竹縣北埔鄉農會3樓會議室	新竹縣北埔鄉北埔街94號	彭俊偉	03-5802207
106.06.09 (星期五)	柑桔栽培管理及病蟲害防治	新竹縣峨眉鄉農會3樓會議室	新竹縣峨眉鄉峨眉街8鄰12號	吳永森	03-5800216

健康、效率、永續經營

## 106年6月主要作物病蟲害預測



作物環境課 吳信郁 莊國鴻 分機310、311

詳細防治資訊(以手機下載QR Code掃描器APP即可連結網址)



甘藷基腐病罹病植株莖部黑褐化。



西瓜蔓枯病。

作物別	病蟲害種類	時期
水稻	水稻(穗)稻熱病	全月
	螟蟲類	全月
	黑點病	全月
柑橘類	星天牛	全月
	輪紋病	全月
梨	中國梨木蝨	全月
	炭疽病	全月
山藥	葉斑病	全月
	基腐病	全月
甘藷	甘藷蟻象	全月

瓜菜類	白粉病	全月
	瓜實蠅	全月
	斜紋夜蛾	全月
果菜類	蔓枯病	全月
	薊馬	全月
	斜紋夜蛾	全月
小葉菜類	黃條葉蚤(十字花科)	全月
芋	疫病	全月
	斜紋夜蛾	全月
綠竹	竹盲椿象	全月
油茶	茶姬捲葉蛾	全月

### 網路爭議訊息如何治理?

網路使用者自主判斷 訊息之真偽

提升公民媒體資訊素養

業者自律 + 公民團體他律

第三方協力健全查證機制

公部門運用 網管集方便 事實查證

控管性立法或修法

### 本場廣告訊息

- 本場提供『土壤肥力與作物營養診斷服務』，請農友將需要送驗土壤樣品，可以郵遞包裹方式寄送至本場，無須親送，樣品分析時間約3-4週，分析結果農友們可利用查詢系統上網瞭解。
- 本場建置『好菜在我家-社群支持網』，整合多種社群功能，以農友為中心，串聯會員，雙方可在網站互動，建立生產者與消費者之間的情感；加上產地直購、網站推播功能，藉此可行銷農友自主品牌，無限擴增農場的曝光率，歡迎農友們多加利用。
- 本場創新開發『有機蔬菜生產資訊E化平台』，欲知詳情請趕快拿起手機掃描註冊加入成為E化農場，做個科技農夫吧!



土壤肥力與作物營養診斷服務查詢系統。



好菜在我家社群支持網。

帳號:

密碼:

登入

### 有機蔬菜生產管理平台

註冊成為農場管理員 → [填寫資料]  
重新提出註冊資訊 → [重新填寫]



有機蔬菜生產管理



農友現場工作平台



i-farm好菜在我家

- 步驟一：手機掃描QR Code【A：有機蔬菜生產管理平台】。
- 步驟二：註冊加入【B：成為農場管理員】，可便利使用行動裝置(如手機、平板電腦等)於【C：現場田間紀錄作業】。
- 步驟三：相關生產情報後續可於【D：好菜在我家網站】呈現。
- 四、本場所提供的上述服務相關網址如下：
  - 1.土壤肥力與作物營養診斷服務查詢系統<http://cook.tydares.gov.tw/soillab/>

- 2.好菜在我家社群支持網<https://www.i-farm.tw/CSA/>
3. 有機蔬菜生產管理平台<http://www.i-farm.tw/tydaresAdmin/login.php>
4. 農友現場工作平台<https://www.i-farm.tw/mbForm/login.php>
- 5.i-farm好菜在我家<http://www.i-farm.tw/>

非常歡迎有興趣的農友多加利用！