

[網站導覽](#)[中文版](#)[English](#)[行政](#)[教學](#)[重要連結](#)[興新聞](#)[首頁](#) [興新聞](#) [【媒體報導】木瓜博士出頭天 葉錫東獲選中研院院士](#)[【媒體報導】木瓜博士出頭天 葉錫東獲選中研院院士](#)

更新時間：2018-07-06 17:28:02 / 張貼時間：2018-07-06 08:53:58

興新聞張貼者 [單位](#) 秘書室新聞來源 [中央社](#)

1,687 分享

## 木瓜博士出頭天 葉錫東獲選中研院院士

稿源：[2018-7-5/中央社/張茗暄/台北](#)

40多年前台灣木瓜面臨「木瓜瘟」，**中興大學**植物病理學系國家講座教練葉錫東當時奉派到國外研究植物病毒學，研究出木瓜疫苗、基改木瓜，做出極大貢獻，今天獲選中研院院士。

中央研究院2日至5日舉辦第33次院士會議，今天選出第32屆新科院士，共21人當選，包括數理科學組5名、工程科學組5名、生命科學組6名、人文及社會科學組5名。

獲選為生命科學組院士的葉錫東，今年66歲，是**中興大學**植物病理學系的國家講座教授，研究木瓜超過30年，他受訪時笑稱，身邊朋友一看到木瓜就會想到他，甚至暱稱他為「葉木瓜」。

說起和木瓜的淵源，恐怕得追溯到40多年前。葉錫東說，記得民國64年台灣歷經了一次嚴重的颱風風災，農民辛苦種了一年的文旦毀於一旦，但那年不僅沒有文旦，木瓜也因得了「木瓜瘟」，一瓜難求。

當時政府高層要求教育部培育植物病毒專家，協助解決木瓜問題，「但那時的大學哪裡學得到植物病毒學」，只好派人到國外研究木瓜，而葉錫東正好就是奉派出國的那一人，想不到一研究就是30多個年頭。

葉錫東說，他到美國康乃爾大學研究木瓜以後，才發現木瓜的問題「很難搞」，而台灣面臨的木瓜瘟也是木瓜界

的「不治之症」，因此他轉而研究木瓜疫苗，也利用基因改造方式讓木瓜產生能對抗病毒的抗體，並把這些技術推廣到全世界，解決許多國家的木瓜危機。

這些年來，他一直把研究木瓜視為「國家賦予的任務」，更笑稱當時派他出國的前總統蔣經國想要完成的「反攻大陸」使命，他也透過木瓜達成，因為中國大陸早在17年前就大量種植台灣人研發的木瓜。

努力了這麼久，總算獲選為中研院院士，葉錫東笑說「終於幫搞農業的出一口氣」，大力讚嘆木瓜的營養，話語間透露出對木瓜滿滿的愛。

而他研究的基改木瓜去年6月也已送進衛生福利部，由「食品審議小組委員」進行審查。他感嘆，基改木瓜早在美國、中國大陸種了、吃了10多年，但台灣人對於基改作物的莫名恐懼，也讓台灣人自己研發出來的好木瓜，遲遲無法在台灣上市，相當惋惜。

---

## 新科院士外號「木瓜」 葉錫東用木瓜「反攻大陸」

稿源：2018-7-5/蘋果日報/唐鎮宇/台北

中央研究院今公布第32屆院士名單，其中一人是研究木瓜30多年的**中興大學**植物病理學系國家講座教授葉錫東。葉錫東說，台灣在木瓜抗病毒與組織培養上技術領先全球，中國木瓜出現問題，還得需要他的技術授權。但葉錫東也說，基改木瓜並無問題台灣仍禁種，但採用網室種植產生的農業廢棄物，是塑膠吸管的幾千萬倍。

中研院今公布的新任院士名單共有21人，包括數理科學組5名、工程科學組5名、生命科學組6名、人文及社會科學組5名。

獲選為中研院生命科學組院士的葉錫東說，當選院士讓他非常感動，笑說很多人叫他「葉木瓜」，看到木瓜就會想到他。葉回憶，早年台灣本土種植的木瓜得到病毒，中秋節沒得吃，當時的行政院副院長要求教育部派人出國進修、解決問題，隔年的公費留考就開了「植物病毒學門」，讓他得到美國康乃爾大學深造。

葉錫東指出，要解決木瓜病毒問題不容易，主要方法有活體疫苗或基因改造，疫苗在1984年已經可以使用，基改則到了前年才向衛生福利部申請食品安全查驗登記，也向中國申請商業許可。葉說，在木瓜界他已經完成「反攻大陸」，中國海南島種的都是他的木瓜品種，他認為我國應該要將技術申請智慧財產權。

葉錫東說，現在中國使用他研發的第一代木瓜抗病毒技術產生問題，因為病毒會不斷變異，所以希望我方可以提供第二、三代抗病毒的技術，但我方也開出條件，要求對方把第一代抗病毒技術合法化，並且將智慧財產權適當回饋給我方，我方才會把第二、三代技術傳授給對岸。

葉錫東說，相較於香蕉、鳳梨這類技術門檻不高、易受天候影響讓價格波動的農產品，台灣在木瓜抗病毒跟組織培養的技術領先全世界，未來應該在農業生技上努力，賣技術、收取智慧財產權權利金。

葉錫東也談到，台灣在木瓜抗病毒的技術上領先全球，但目前台灣仍禁止種基因改造木瓜，「我們領先全世界技術的東西，卻沒辦法在自己的土地上使用，很可惜」。葉說，基改木瓜美國夏威夷1998年引進，沒有人吃了之後肚子痛；中國海南島引進也了17、18年，同樣沒有產生問題。他強調，基改木瓜就像是打預防針一樣，把病毒基因放到木瓜裡去刺激它而已，國人對基改作物仍有誤解。

葉錫東說，國內因無法使用基改木瓜抗病毒，農民多採在網室種植，把木瓜圍起來後昆蟲無法接近就不會被感染，但這樣用塑膠材質圍起來，反而會產生大量農業廢棄物，「1公頃會產生1公噸以上的廢棄物，是塑膠吸管的幾千萬倍」；而且蓋1公頃網室需要100萬元，抗颱風的更要200萬元，不是普通農民能夠負擔得起。

當選為中研院院士，葉錫東說，30多年來他從未想過放棄木瓜研究，「事情太多，每天都做不完」，他自己在家中也種了十幾顆木瓜，「每天都在看」。他也對妻子表達感謝，並說太太押著他去學國際標準舞，如果中研院辦舞蹈比賽，他一定拿冠軍。

## 新科院士「木瓜先生」葉錫東 用基改木瓜「反攻大陸」

稿源：2018-7-5/自由時報/吳欣恬/台北

被稱為「木瓜先生」的葉錫東，目前是**中興大學**植物病理學系國家講座教授，專長是植物病毒學、植物遺傳工程以及植物病理學。他研發的抗病毒基改木瓜在中國被廣泛種植，他笑說是「反攻大陸」。今獲選為中研院生命科學組新科院士。

下午的記者會上，葉錫東非常感動，他說，會踏入木瓜研究的領域，是因為1975年國內木瓜得了木瓜瘟全死光。當時總統蔣經國下令教育部派人出去學習，那年公費留學新開一個學門，植物病毒學，葉錫東考取，赴美深造，取得康乃爾大學植物病理學博士學位。

他說，木瓜在全球市場很大，因為會感染病毒所以無法大規模種植，所以不能像香蕉一樣，攻略全球很多市場。但是現在透過基改品種可以解決，木瓜可以像香蕉一樣，成為主要的水果，可以向全球銷售基改品種的智財權。

他指出，現在解決木瓜染病有兩個方式，一是打活體疫苗，另一就是做基因改造，把病毒的基因放到木瓜裡面去刺激產生免疫性，就可以抗病毒。活體疫苗1984年就可以用了，抗病毒的基改木瓜也問世25年。2016年，他已正式向衛福部基因改造食品審議小組申請，隔一個月也跟中國農業部申請商業許可。

葉錫東說，中國拿他的抗病毒基改木瓜去種已經17、18年，他笑說蔣總統說要反攻大陸，這個使命他早就給他完成了，中國全海南島都是種葉錫東的基改木瓜，去中國吃木瓜都是他研發的基改品種，但是中國沒有支付一毛錢，沒有尊重智財權。隨著病毒演化，第一代基改木瓜不管用了，中國希望引進葉錫東研發的第二代、第三代抗病毒基改木瓜，葉錫東就要求第一代產品要合法化，並給予智財權的回饋和保障。

他指出，中國農業部的商業許可，已經過75個安全委員審查醫治通過，但現在兩岸關係不好，什麼時候宣布不知道，未來申請成功，不管是活體疫苗或基改木瓜，中國都必須根據WTO的架構向我國支付智財權的費用。

另一方面，他也感嘆基改品種在國內要申請通過並不容易，因為國人對基改作物，有一種莫名的恐懼。他解釋，是把病毒放到木瓜裡面去刺激免疫反應，就跟打預防針一樣，本來是一個自然反應的過程，只是提早刺激它。葉錫東說，這是領先全世界的科技，不能在自己的土地上用，這就是覺得可惜，希望未來兩岸都能通過，大家按照政府相關規範去推動。

葉錫東指出，現在台灣木瓜為了防病毒，也不能基改，用網室蓋起來，網室造起來，蚜蟲黴菌昆蟲飛不進去，就不會得病了，但他說網室種植每公頃會產生一公噸的塑膠廢棄物，因此他認為網室栽培不能鼓勵。

葉錫東說，種木瓜是國家給他的任務，他非常感謝國家給他這個機會，讓他能夠學有所長，貢獻社會，解決農民和農業生產的問題。他一輩子就是在做木瓜，把所有精神和努力放在木瓜上，回饋台灣這塊土地。他說像他這樣純種的台灣土狗已經不多了，承蒙各位院士看得起，他內心非常感動。

葉錫東也感謝他的妻子，帶著他去學國際標準舞，他誇口如果中研院辦一個舞蹈比賽，他一定能在院士裡得到冠軍。

# 用木瓜「反攻大陸」新科院士葉錫東：為搞農業的出口氣

稿源：2018-7-5/聯合報/陳婕翎/台北

中研院院士會議第32屆院士出爐，新科院士、**中興大學**植物病理學系講座教授葉錫東說，種木瓜是前總統蔣經國給他的任務，甚至讓他有機會用木瓜「反攻大陸」，這次能當選院士就是為搞農業的出一口氣。

回憶起當初是如何與木瓜結下不解之緣，長期致力於「基改木瓜」領域的葉錫東笑稱，在威權時代做事特別有效率，時任總統的蔣經國一聲令下，要求公費留學生想辦法解決木瓜瘟問題，他才有緣踏入植物病毒學領域。海南島16年前開始種植他的木瓜，目前中國大陸市場的木瓜幾乎都是他的作品，「我也算是幫蔣前總統完成反攻大陸的心願。」

不離不棄研究木瓜30年的葉錫東說，每天看到自家院子種植的10顆木瓜樹更健康更好吃就是他堅持下去的動力。台灣木瓜潛力無窮，目前全球木瓜雜交種子其實是掌控在台農手中，未來將致力把木瓜發展的像香蕉般響徹國際，並推動其他台灣農產品全球化經營，同時要以WTO相關規範改善台灣與中國大陸的基因改造農產品紛爭。

此外，葉錫東認為，基因改造作物其實就只是幫農作物打預防針，但台灣人民卻對此十分恐懼，他說，台灣擁有這項領先全球的技术，不能反而被自家人排斥。

如今成為中研院生命科學組新科院士，葉錫東提及，在中研院清一色是海外院士的現狀中，感謝評委能看到本土學者的努力，感謝中研院給「台灣土狗」的他一個機會，讓他有能幫助農民，同時感謝妻子的支持，讓他有機會為台灣農民默默耕耘這麼多年。



↑ 【中央社】第32屆中央研究院院士5日晚間出爐，共21名學者專家當選中研院院士。圖為生命科學組新科院士葉錫東。中央社記者王飛華攝





↑ 【聯合報】中興大學植物病理學系講座教授葉錫東說，種木瓜是前總統蔣經國給他的任務，這次能當選院士就是為搞農業的出一口氣。記者陳婕翎 / 攝影

[Back](#)

[快速連結\(網站\) ▾](#)

[快速連結\(系統\) ▾](#)

[健康安全資訊 ▾](#)

[網站資源 ▾](#)

[網站資訊 ▾](#)

[聯繫興大 ▾](#)

FOLLOW US

Copyright © National Chung Hsing University

版權所有 國立中興大學全球資訊網

402 台中市南區興大路145號

Tel : 04-22873181 聯絡我們