

療癒開花瓶苗技術大突破 嘉藥生科系研發技轉超吸睛



TNN台灣地方新聞／黃緒勳／更新日期: 2017-02-07 20:13:06



【記者黃緒勳台南報導】近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物。紓壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

園。

如今這種微型盆栽的培養技術有了大突破，台南的嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授，利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。此技術深受業界矚目，已成功技轉給新橋生物科技公司，2月8日上午10時於嘉藥生科系會議室，雙方正式簽署合約。

本次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。高教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技公司總經理吳岳?說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。嘉藥生科系主任吳明娟則表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及

微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。

療癒開花瓶苗技術大突破，嘉藥生科系研發技轉

2017/02/08 | 校園報導 | 林福吉

近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物。紓壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

如今這種微型盆栽的培養技術有了大突破，台南的嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授，利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。此技術深受業界矚目，已成功技轉給新橋生物科技有限公司，於2月8日雙方正式簽署合約。

本次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。高教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技有限公司總經理吳岳峯說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。嘉藥生科系主任吳明娟則表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。

圖說：嘉藥生科系研發技轉(左為新橋生物科技有限公司總經理，右為嘉藥生科系高毓瑩老師)。圖/嘉南藥理大學提供。



療癒開花瓶苗技術大突破，嘉藥生科系研發技轉超吸睛

分享:    



【新南瀛記者黃鐘毅報導】近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物。紓壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

如今這種微型盆栽的培養技術有了大突破，台南的嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授，利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。此技術深受業界矚目，已成功技轉給新橋生物科技公司。



這次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。高教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技公司總經理吳岳峯說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。嘉藥生科系主任吳明娟則表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。

嘉藥研發療癒開花瓶苗技轉新橋生技

2017-02-08 11:43:15 經濟日報 姜達森

存新聞

微型盆栽的培養技術有了大突破，台南的嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授，利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。此技術深受業界矚目，2月8日在該校生科系會議室，與新橋生物科技公司簽署技轉合約。

近年來上班族壓力大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物。紓壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

專攻植物遺傳工程的高毓瑩教授，與學生共同研發微型盆栽，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。高教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技公司總經理吳岳峰說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，非常適合禮贈品市場，商機潛力無窮。嘉藥生科系主任吳明娟則表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。



新橋生物科技有限公司總經理吳岳峰與嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授簽署技轉合約。黃達森／攝影



新橋生物科技公司總經理吳岳峰(左)與嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授手持技轉的療癒開花瓶苗。 黃逢森／



簽署技轉合約貴賓及嘉藥師生合影。 黃逢森／攝影

舒適閱覽：

療癒開花瓶苗技術大突破 嘉藥生科系研發技轉超吸睛



嘉藥生科系研發技轉(左為新橋生物科技公司總經理吳岳峰，右為嘉藥生科系高毓瑩老師)



於無菌工作檯進行植栽分裝



與會貴賓及嘉藥師生合影

療癒開花瓶苗技術大突破 嘉藥生科系研發技轉超吸睛

(中央社訊息服務20170208

14:22:51)近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物。紓壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

如今這種微型盆栽的培養技術有了大突破，台南的嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授，利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。此技術深受業界矚目，已成功技轉給新橋生物科技公司，2月8日上午10時於嘉藥生科系會議室，雙方正式簽署合約。

本次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生

長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。高教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技公司總經理吳岳峰說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。嘉藥生科系主任吳明娟則表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。

訊息來源：嘉南藥理大學

本文含多媒體檔 (Multimedia files included) :

<http://www.cna.com.tw/postwrite/Detail/208471.aspx>

附件下載

- [嘉藥生科系研發技轉\(左為新橋生物科技公司總經理吳岳峰，右為嘉藥生科系高毓瑩老師\) \(jpg檔\)](#)
- [於無菌工作檯進行植栽分裝 \(jpg檔\)](#)
- [與會貴賓及嘉藥師生合影 \(jpg檔\)](#)

新聞稿刊載服務請洽本社業務中心行銷人員，電話 (02) 2505.1180 轉 780 ~ 786 或 790 ~ 797
本平台資料均由投稿單位輸入後對外公布,資料如有錯誤、遺漏或虛偽不實,均由投稿單位負責

生活

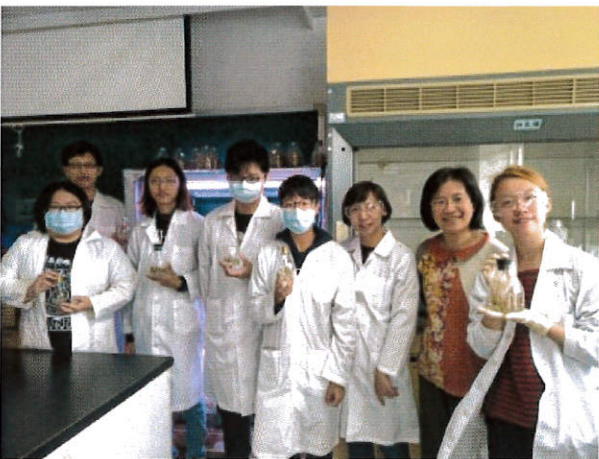
「瓶中花」超療癒 可控制開花、延長花期

2017-02-08 13:24

[記者劉婉君 / 台南報導] 現代人壓力大，多肉、香草植物等療癒系小盆栽受歡迎，台南市嘉南藥理大學生物科技系教授高毓瑩利用組織培養技術，以特殊光照誘導，研發出可控制開花及延長花期的植物瓶苗，並於今天簽約技轉給生技公司。



嘉藥生科系師生研發出可控制開花及延長花期的植物瓶苗。(嘉南藥理大學提供)



成功研發可控制開花及延長花期植物瓶苗的嘉藥生科系師生團隊。(嘉南藥理大學提供)

高毓瑩與該校植物遺傳工程實驗室師生歷經兩年，培育出適合辦公室及居家的微型開花瓶苗。

高毓瑩說，將植物栽培於無菌環境中，且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術，此次技轉的技術，包括維持觀賞植物在無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，成功縮小花型，且可延長花卉觀賞期。

新橋生物科技公司總經理吳岳峯說，微型開花瓶苗照料簡易，兼具綠化與觀賞目的，市場潛力無窮。

療癒開花瓶苗技術大突破 嘉藥生科系研發技轉超吸睛



TNN台灣地方新聞／黃緒動／更新日期: 2017-02-08 20:26:01



【記者黃緒動台南報導】近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物。紓壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落

變成賞心悅目的小花園。

如今這種微型盆栽的培養技術有了大突破，台南的嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授，利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。此技術深受業界矚目，已成功技轉給新橋生物科技公司，2月8日上午10時於嘉藥生科系會議室，雙方正式簽署合約。

本次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。高教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技公司總經理吳岳?說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。嘉藥生科系主任吳明娟則表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及

微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。



嘉藥生科系研發療癒開花瓶苗技術大突破

<http://www.minjim.com>

新聞局版台訊字 0220 號

【民正新聞記者:蔡永源台南報導】嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授，利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。此技術深受業界矚目，已成功技轉給新橋生物科技有限公司，2月8日上午10時於嘉藥生科系會議室，雙方正式簽署合約。



技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。



高教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。





新橋生物科技公司總經理吳岳峯說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。嘉藥生科系主任吳明娟則表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。

療癒開花瓶苗技術大突破 嘉藥生科系研發技轉超吸睛

正文 網友評論 友善列印

【*^_^*】新年再加碼不手軟，天天抽熱咖啡，周周抽Rimowa行李箱>>



▲嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授等，利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。（圖／嘉藥提供）

記者林悅／南市報導

近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物，紓壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

如今這種微型盆栽的培養技術有了大突破，嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授，利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。此技術深受業界矚目，已成功技轉給新橋生物科技公司，2月8日上午10時於嘉藥生科系會議室，雙方正式簽署合約。



▲植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經**2**年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。
(圖／嘉藥提供)

本次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經**2**年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。

高教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。



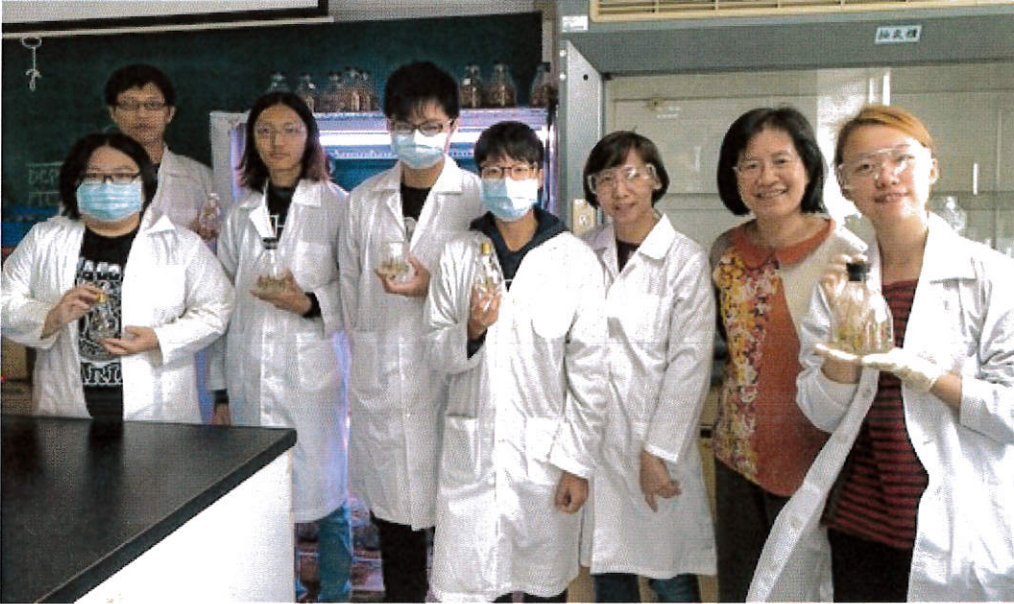
▲嘉藥療癒開花瓶苗技術大突破。(圖／嘉藥提供)

新橋生物科技公司總經理吳岳峯說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。嘉藥生科系主任吳明娟則表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。

微型開花瓶苗大突破！嘉藥生科系研發技轉超吸睛又療癒

2017-02-08 19:30:55 勁報記者于郁金/臺南報導

分享



近年來療癒小盆栽深受民眾喜愛，現在培養技術有了大突破，嘉南藥理大學生科系師生研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗，並與業界合作，於2月8日上午10時在該校資訊暨教學大樓(Q棟)6樓614生科系會議室舉行療癒開花瓶苗研發技轉記者會；由於此技術深受業界矚目！美化環境又環保！已成功技轉給新橋生物科技公司，校方與業者雙方正式簽署合約，邁入產學經新里程碑。

綠意盎然，讓快樂美得更自然，超可愛小綠綠造型，引人入勝，愛不釋手！讓每個人看了赫然感受到幸福感！忘卻憂愁呢！近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物；紓壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

如今這種微型盆栽的培養技術有了重大突破，臺南嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗；本次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經2年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。

高毓瑩教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技公司總經理吳岳峯說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。

嘉藥生科系主任吳明娟表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現臺灣生物科技豐沛的研發能量。

嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授為密西根理工大學森林分子遺傳與生技博士，專長植物組織培養、分子生物技術、植物遺傳工程、植物組織培養、cDNA 晶片製作，其研究方向及興趣包括植物木質素合成、植物纖維素合成基因選殖發、植物基因轉殖、植物組織培養、多價基因轉殖植物之研究。

據悉，嘉南藥理大學生物科技系已連續2次榮獲教育部科技大學評鑑第一等，由於「生物技術」是一門將「生命科學」實用化的應用科學，其應用更是無遠弗屆，且生物技術已被公認為是下一世紀最具有潛力的高科技工業之一；嘉南藥理大學為配合教育部「促進技職教育多元化與精緻化」計畫，以藥理學院各系之優秀師資及充裕的儀器設備為基礎，於90學年成立「生物科技研究所」碩士班，並於92學年成立「生物科技系」，招收日間部四技、日間部二技、進修部四技；93學年，為提升產業研發人才的素質，進一步成立「碩士在職專班」，提供業界人士在職進修的機會；98學年因五專生源日漸減少乃停招日間部二技；103學年，本系更落實與產業接軌，向勞動部勞動力發展署申請雙軌旗艦計畫「農業生物技術專班」，成為全國唯一開設雙軌旗艦計畫「農業生物技術專班」的科大。





花期長免澆水 新式療癒盆栽拚商品化

中央社 2017/02/08 10:55(1天前)



圖片來源:中央社提供

(中央社記者楊思瑞台南8日電)嘉南藥理大學生物科技系師生利用組織培養技術，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗，花期約有3個月，不用澆水、好照顧，今天技轉給廠商，將開發成熱門的療癒系盆栽。

嘉南藥理大學生物科技系助理教授高毓瑩表示，這次技轉的產品由系上的遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。

高毓瑩指出，這項技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段；不僅成功縮小花型，且可延長花卉觀賞期。

她說，目前經試驗後效果最好的是雞冠花，並持續發展其他花種。一般雞冠花的花朵較大，適合當一般盆栽或切花；經過改良成微型植物大量生產後，栽培在無菌環境中的花朵，觀賞期可達3個月，不用澆水及特別照顧，符合都會生活，兼具綠化與觀賞目的。

承接這項產品技術的新橋生物科技有限公司總經理吳岳峰表示，這種微型開花瓶苗照料簡易，比現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。希望雙方能進一步

合作，慢慢在市場上發展下去。

嘉藥生科系主任吳明娟表示，生科系師生持續開發各類療癒及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來希望將國內的園藝療癒產品行銷到全世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。

微型開花瓶苗大突破！嘉藥生科系研發技轉超吸睛又療癒



2017/02/08

【大成報記者于郁金/臺南報導】近年來療癒小盆栽深受民眾喜愛，現在培養技術有了大突破，嘉南藥理大學生物系師生研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗，並與業界合作，於2月8日上午10時在該校資訊暨教學大樓(Q棟)6樓614生科系會議室舉行療癒開花瓶苗研發技轉記者會；由於此技術深受業界矚目！美化環境又環保！已成功技轉給新橋生物科技公司，校方與業者雙方正式簽署合約，邁入產學經新里程碑。

碑。

綠意盎然，讓快樂美得更自然，超可愛小綠綠造型，引人入勝，愛不釋手！讓每個人看了赫然感受到幸福感！忘卻憂愁呢！近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物；紓壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

如今這種微型盆栽的培養技術有了重大突破，臺南嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗；本次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經2年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。

高毓瑩教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技公司總經理吳岳峯說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。

嘉藥生科系主任吳明娟表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現臺灣生物科技豐沛的研發能量。

嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授為密西根理工大學森林分子遺傳與生技博士，專長植物組織培養、分子生物技術、植物遺傳工程、植物組織培養、cDNA 晶片製作，其研究方向及興趣包括植物木

質素合成、植物纖維素合成基因選殖發、植物基因轉殖、植物組織培養、多價基因轉殖植物之研究。

據悉，嘉南藥理大學生物科技系已連續2次榮獲教育部科技大學評鑑第一等，由於「生物技術」是一門將「生命科學」實用化的應用科學，其應用更是無遠弗屆，且生物技術已被公認為是下一世紀最具有潛力的高科技工業之一；嘉南藥理大學為配合教育部「促進技職教育多元化與精緻化」計畫，以藥理學院各系之優秀師資及充裕的儀器設備為基礎，於90學年成立「生物科技研究所」碩士班，並於92學年成立「生物科技系」，招收日間部四技、日間部二技、進修部四技；93學年，為提升產業研發人才的素質，進一步成立「碩士在職專班」，提供業界人士在職進修的機會；98學年因五專生源日漸減少乃停招日間部二技；103學年，本系更落實與產業接軌，向勞動部勞動力發展署申請雙軌旗艦計畫「農業生物技術專班」，成為全國唯一開設雙軌旗艦計畫「農業生物技術專班」的科

大。



療癒開花瓶苗技術大突破，嘉藥生科系研發技轉超吸睛

日期：2017-02-08

f 分享

列印本頁



嘉藥生科系與新橋生物科技公司舉行療癒植栽技轉簽約儀式。

【CITYBEING樂活城市新聞古秀美記者/臺南報導】

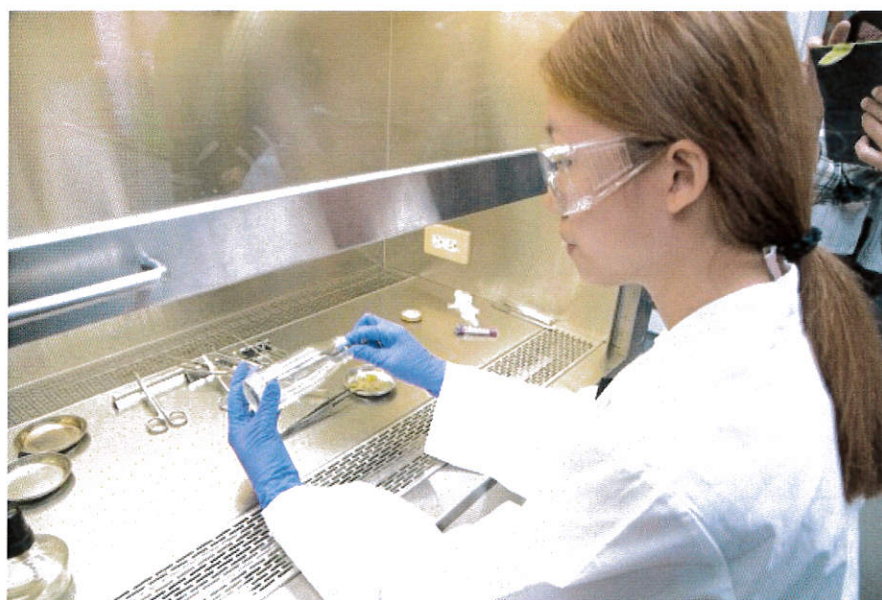
近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物。紓壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

如今這種微型盆栽的培養技術有了大突破，台南的嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授，利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。此技術深受業界矚目，已成功技轉給新橋生物科技有限公司，2月8日上午10時於嘉藥生科系會議室，雙方正式簽署合約。

本次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。高教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技有限公司總經理吳岳峯說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。嘉藥生科系主任吳明娟則表示，系持續開發各

類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。



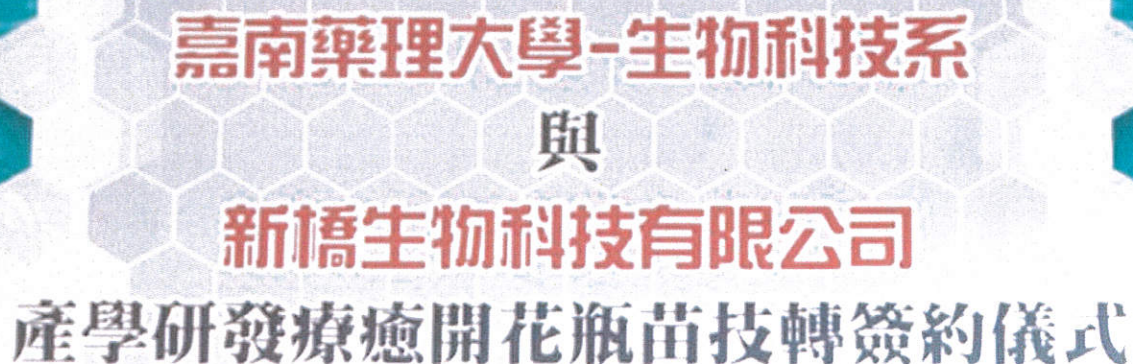
植栽須於無菌工作檯進行分裝



療癒系植栽大突破

嘉南藥大生科系植物瓶苗 創新研發技轉業界

2017/2/8 作者:鮮週報



嘉南藥理大學-生物科技系
與
新橋生物科技有限公司
產學研發療癒開花瓶苗技轉簽約儀式



嘉南藥理大學生物科技系教授高毓瑩帶領植物遺傳工程實驗室團隊，利用組織培養搭配特殊光照，成功研發可控制延長開花期植物瓶苗，創新技術獲新橋生物科技青睞，雙方簽約締結合作關係。高毓瑩表示，植物瓶苗可維持無菌環境中植物穩定生長及誘導開花，還能成功縮小花型及延長賞花期，該校開設植物組織培養與實作課程，讓學生熟悉操作無菌環境，同時學習試管無性繁殖技術。新橋生物科技總經理吳岳峯表示，植物瓶苗照顧簡易，符合都會生活需求，更兼具綠化療癒與觀賞功能，市場潛力無窮。生科系主任吳明娟說，鼓勵學生結合傳統育種及生科技術參與品種改良與微型植物量產，並藉由產學合作建構創業平台，未來持續研發新型療癒植物行銷世界，展現台灣生科豐沛能量。圖 / 嘉南藥大提供、文 / 高培德





花期長免澆水 新式療癒盆栽拚商品化

發稿時間：2017/02/08 10:55 最新更新：2017/02/08 11:35 字級： [A-](#) [A+](#)



嘉南藥理大學生物科技系師生研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗，8日由負責主要研發工作的助理教授高毓瑩（右）簽約技轉給廠商。中央社記者楊思瑞攝 106年2月8日

（中央社記者楊思瑞台南8日電）嘉南藥理大學生物科技系師生利用組織培養技術，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗，花期約有3個月，不用澆水、好照顧，今天技轉給廠商，將開發成熱門的療癒系盆栽。

嘉南藥理大學生物科技系助理教授高毓瑩表示，這次技轉的產品由系上的遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。



嘉南藥理大學生物科技系師生利用組織培養技術，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗，花期約有3個月，不用澆水、好照顧，8日技轉給廠商，將開發成熱門的療癒系盆栽。中央社記者楊思瑞攝 106年2月8日

高毓瑩指出，這項技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段；不僅成功縮小花型，且可延長花卉觀賞期。

她說，目前經試驗後效果最好的是雞冠花，並持續發展其他花種。一般雞冠花的花朵較大，適合當一般盆栽或切花；經過改良成微型植物大量生產後，栽培在無菌環境中的花朵，觀賞期可達3個月，不用澆水及特別照顧，符合都會生活，兼具綠化與觀賞目的。

承接這項產品技術的新橋生物科技有限公司總經理吳岳峰表示，這種微型開花瓶苗照料簡易，比現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。希望雙方能進一步合作，慢慢在市場上發展下去。

嘉藥生科系主任吳明娟表示，生科系師生持續開發各類療癒及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來希望將國內的園藝療癒產品行銷到全世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。

花期長免澆水 新式療癒盆栽拚商品化

2017年02月08日 11:00 中央社

點閱 **386**

我要評比



嘉南藥理大學生物科技系師生利用組織培養技術，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗，花期約有3個月，不用澆水、好照顧，8日技轉給廠商，將開發成熱門的療癒系盆栽。中央社記者楊思瑞攝 106年2月8日

嘉南藥理大學生物科技系師生利用組織培養技術，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗，花期約有3個月，不用澆水、好照顧，今天技轉給廠商，將開發成熱門的療癒系盆栽。

嘉南藥理大學生物科技系助理教授高毓瑩表示，這次技轉的產品由系上的遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。

高毓瑩指出，這項技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段；不僅成功縮小花型，且可延長花卉觀賞期。

她說，目前經試驗後效果最好的是雞冠花，並持續發展其他花種。一般雞冠花的花朵較大，適合當一般盆栽或切花；經過改良成微型植物大量生產後，栽培在無菌環境中的花朵，觀賞期可達3個月，不用澆水及特別照顧，符合都會生活，兼具綠化與觀賞目的。

承接這項產品技術的新橋生物科技公司總經理吳岳峰表示，這種微型開花瓶苗照料簡易，比現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。希望雙方能進一步合作，慢慢在市場上發展下去。

嘉藥生科系主任吳明娟表示，生科系師生持續開發各類療癒及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來希望將國內的園藝療癒產品行銷到全世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。

療癒開花瓶苗技術大突破，嘉藥生科系研發技轉超吸睛

勁報 2017/02/08 14:09(21小時前)



【勁報記者鄭順彬臺南報導】微型盆栽的培養技術有了大突破，台南的嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授，利用組

織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。此技術

深受業界矚目，已成功技轉給新橋生物科技公司，2月8日於嘉藥生科系會議室，雙方正

式簽署合約。

近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等

療癒小物。紓壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的

熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居

家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長

，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。

高毓瑩指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核

心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同

時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技公司總經理吳岳峯說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，

且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無

窮。

嘉藥生科系主任吳明娟則表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發

，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫

建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現台灣生物科技豐沛的研發

能量。

療癒開花瓶苗技術大突破，嘉藥生科系研發技轉超吸睛

2017-02-08 14:09:49 勁報記者鄭順彬臺南報導

分享



微型盆栽的培養技術有了大突破，台南的嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授，利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。此技術深受業界矚目，已成功技轉給新橋生物科技公司，2月8日於嘉藥生科系會議室，雙方正式簽署合約。

近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物。紓壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。

高毓瑩指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技公司總經理吳岳峯說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。

嘉藥生科系主任吳明娟則表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。



QR CODE



中華海峽兩岸新聞報

協會推薦



新聞回顧

▶ 2014 (414)

▶ 2016 (1500)

▼ 2017 (202)

▶ 一月 (152)

▼ 二月 (50)

佛館山西麵食 民眾大呼「讚」!

小醫院好醫師：一人帶領全院抗菌

感染科鄭育容醫師

國際廣播巴X武龍宮

增福慧殊勝「增

火供」佛陀與諸

大弟子舍利特長

南約購物中心特技

雜耍樂隊展 換季

折扣優惠開跑

金門縣文化局招募

藝文志工

維基百科「我愛國

旗嘉年華」引發

文字戰

治療慢性中耳炎的

經耳道內視鏡手術

金門文化園區(金

雞納博春遊(博

物館)系列活動

持續到元宵

「吉仔花」金門傳

統技藝 盧根輝：

傳承與深耕在地

歷史文化

三高和慢性腎臟病

控制 稱個別化考

量與患者主動參與

2017年2月8日 星期三

(影音新聞)微型開花瓶苗大突破！嘉藥生科系研發技轉超吸睛又療癒



【記者于郁金/臺南報導】近年來療癒小盆栽深受民眾喜愛，現在培養技術有了大突破，嘉南藥理大學生科系師生研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗，並與業界合作，於2月8日上午10時在該校資訊暨教學大樓(O棟)6樓614生科系會議室舉行療癒開花瓶苗研發技轉記者會；由於此技術深受業界矚目！美化環境又環保！已成功技轉給新橋生物科技公司，校方與業者雙方正式簽署合約，邁入產學經新里程碑。



療癒小盆栽深受民眾喜愛，現在培養技術大突破！...

綠意盎然，讓快樂美得更自然，超可愛小綠綠造型，引人入勝，愛不釋手！讓每個人看了赫然感受到幸福感！忘卻憂愁吧！近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物；舒適小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網絡相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

如今這種微型盆栽的培養技術有了重大突破，臺南嘉南藥理大學生物科技系高敏登教授利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗；本次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經2年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗，高敏登教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。

高敏登教授指出，將植物栽於無菌環境中，並且大量繁殖優良品種，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技公司總經理吳岳峯說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。

嘉藥生科系主任吳明娟表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的醫藥產物行銷世界，展現臺灣生物科技豐沛的研發能量。

嘉南藥理大學生物科技系高敏登教授為密西根理工大學森林分子遺傳與生技博士，專長植物組織培養、分子生物技術、植物遺傳工程、植物組織培養、cDNA 晶片製作，其研究方向及興趣包括植物木質素合成、植物纖維素合成基因選殖、植物基因轉殖、植物組織培養、多價基因轉殖植物之研究。

網際之星

882542

搜尋此網誌

搜尋

設定翻譯TRANSLATE

請選取語言

標籤

本報公告 (3)

報社簡介 (1)

線上記者名單 (1)

新聞分類

▼ 新聞總覽 (3907)

- 健康醫藥 (551)

- 兩岸 (169)

- 國防警政 (398)

- 國際 (44)

- 地方 (309)

- 娛樂影視 (128)

- 房地產 (7)

- 教育學術 (236)

- 文化宗教 (337)

- 旅遊美食 (204)

- 消費生活 (814)

- 社會 (269)

- 科技環保 (94)

- 農漁牧業 (45)

- 運動體育 (46)

- 金融財經 (105)

G+1 0

郵件追蹤 FOLLOW BY EMAIL

Email address ..

Submit

熱門文章



辜成允夫人侯天儀低調金門行 隨老同學重遊芳澤下豆梨



楊鎮濤：20-65歲聽島居民可申貸微型創業貸款



首家聽島Nike、New Balance、PUMA、Converse四大運動品牌進駐金門



金門航空站：歡迎加入臉書粉絲專頁 清明連假聽島航線2/6日8時起開放訂位



2017金門後浦城元宵節提燈踩街遊行

禮泉齊友冬天運動
八大招 改善糖尿病
素抵抗X優化血糖
控制

屏東北大武山的山
林秘境 - 武林
開心農莊

更新(影音新聞)光
照大千3D光雕燈
火秀試放 感受不
一樣感動

佛光山美術總館
「佛山花語」心
靈饗宴不虛此行

2017春節高科健康
公益馬拉松 4/30
為愛與夢想而跑

金門春節聯合補位
單一窗口 圓滿達
成疏運任務

淺談對抗「代謝症
候群」清淡飲食
避熱飲暴食

學子餐車微型創業
普中帶給遊客吃
得健康

2017金門後浦城元
宵節提燈踩街遊
行

柳營神農社區老屋
改造變休憩區



打造金門首座《典藏·博物
館·親子游藝館》1/15日開
幕啟用

金門春節聯合補位單一窗口
圓滿達成疏運任務

(影音新聞)金門文化園區舉
辦尬聲大賽 現場熱鬧滾滾

「吉仔花」金門傳統技藝 虛
根植：傳承與深耕在地歷史
文化

(影音新聞)金門馬拉松10年
有成 圓滿達陣



2017金門元宵燈會
暨首屆兩岸古風
燈謎會2/11登場

使用矯正用牙釘醫
入上顎適度萌發
白齒

當季甘藍(高麗菜)
口感佳 青炒脆鍋
煮甜泡菜嫩好嘗
鮮

《七個絕不放棄的
夜：0206臺南震
災180小時救援
紀實》見證愛與
勇氣

改善癌因性疲倦效
果佳 南市立醫
院：中西醫併治
癌症好處多

臺南安平港內人落
海 海巡見狀急救

鯨豚死亡 海巡弟兄
立即協助處理

人間處處有大學 滿
心歡喜把祝福帶
回家

新春聯運從公益訪
貧開始 南台中家
扶為弱勢孩子彰
顯生命尊嚴
舞動閃亮亮人生



益長濱在得安

旅台金門雙鯉公共
事務會暨李氏宗
親會新春團拜

清明連假離島航線
2/6上午8時起開
放訂位

金門航空站：歡迎
加入臉書粉絲專
頁 清明連假離島
航線2/6日8時起
開放訂位

澄清湖水漾會館迎
春大吉大利 夢幻
超值大優惠

《插角玩藝》吉祥
迎春聯展 展期至
2/26

旅台金門雙鯉事務
會展開新春關懷
耆老慰問活動

(影音新聞)旅台金
門同鄉會聯合新
春團拜 鄉親鄉誼
溫馨感性

金門航空站：今年
春節疏運逾10萬
人

總瀏覽量紀錄

我的神奇寶貝大集
合 DIY創意燈籠
吸睛！

朝氣復健診所正式
開幕 開幕期間免

掛號費嘉惠民眾

新進賞增優 1天內
查出88歲阿嬤高
燒原因

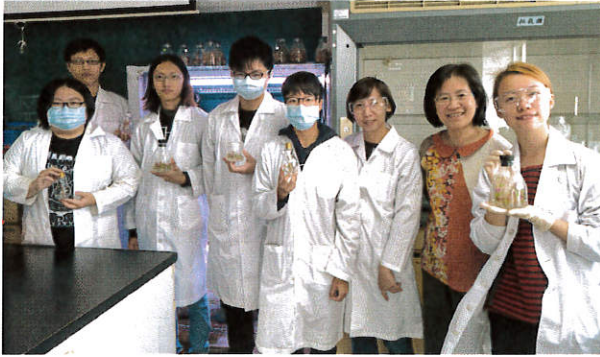
陸官專五期陳錦全
獲陸官專科班校
友會傑出校友獎
章

風災衝木屑便宜賣



據悉，嘉南藥理大學生物科技系已連續2次榮獲教育部科技大學評鑑第一等，由於「生物技術」是一門將「生命科學」實用化的應用科學，其應用更是無遠弗屆，且生物技術已被公認為是下一世紀最具有潛力的高科技工業之一；嘉南藥理大學為配合教育部「促進技職教育多元化與精緻化」計畫，以藥理學院各系之優秀師資及充裕的儀器設備為基礎，於90學年成立「生物科技研究所」碩士班，並於92學年成立「生物科技系」，招收日間部四技、日間部二技、進修部四技；93學年，為提升產業研發人才的素質，進一步成立「碩士在職專班」，提供業界人士在職進修的機會；98學年因五專生源日漸減少乃停招日間部二技；103學年，本系更落實與產業接軌，向勞動部勞動力發展署申請雙軌旗艦計畫「農業生物技術專班」，成為全國唯一開設雙軌旗艦計畫「農業生物技術專班」的科大。

微型開花瓶苗大突破！嘉藥生科系研發技轉超吸睛 又療癒



2017/02/08

【勁報記者于郁金/臺南報導】近年來療癒小盆栽深受民眾喜愛，現在培養技術有了大突破，嘉南藥理大學生科系師生研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗，並與業界合作，於2月8日上午10時在該校資訊暨教學大樓(Q棟)6樓614生科系會議室舉行療癒開花瓶苗研發技轉記者會；由於此技術深受業界矚目！美化環境又環保！已成功技轉給新橋生物科技公司，校方與業者雙方正式簽署合約，邁入產學經新里程碑。

綠意盎然，讓快樂美得更自然，超可愛小綠綠造型，引人入勝，愛不釋手！讓每個人看了赫然感受到幸福感！忘卻憂愁呢！近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物；紓壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

如今這種微型盆栽的培養技術有了重大突破，臺南嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗；本次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經2年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。

高毓瑩教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技公司總經理吳岳峯說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。

嘉藥生科系主任吳明娟表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現臺灣生物科技豐沛的研發能量。

嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授為密西根理工大學森林分子遺傳與生技博士，專長植物組織培養、分子生物技術、植物遺傳工程、植物組織培養、cDNA 晶片製作，其研究方向及興趣包括植物木質素合成、植物纖維素合成基因選殖發、植物基因轉殖、植物組織培養、多價基因轉殖植物之研究。

據悉，嘉南藥理大學生物科技系已連續2次榮獲教育部科技大學評鑑第一等，由於「生物技術」是一門將「生命科學」實用化的應用科學，其應用更是無遠弗屆，且生物技術已被公認為是下一世紀最具有潛力的高科技工業之一；嘉南藥理大學為配合教育部「促進技職教育多元化與精緻化」計畫，

以藥理學院各系之優秀師資及充裕的儀器設備為基礎，於90學年成立「生物科技研究所」碩士班，並於92學年成立「生物科技系」，招收日間部四技、日間部二技、進修部四技；93學年，為提升產業研發人才的素質，進一步成立「碩士在職專班」，提供業界人士在職進修的機會；98學年因五專生源日漸減少乃停招日間部二技；103學年，本系更落實與產業接軌，向勞動部勞動力發展署申請雙軌旗艦計畫「農業生物技術專班」，成為全國唯一開設雙軌旗艦計畫「農業生物技術專班」的科

大。



花期長免澆水 新式療癒盆栽拚商品化

(中央台南8日電)嘉南藥理大學生物科技系師生利用組織培養技術，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗，花期約有3個月，不用澆水、好照顧，今天技轉給廠商，將開發成熟期的療癒系盆栽。

嘉南藥理大學生物科技系助理教授高毓瑩表示，這次技轉的產品由系上的遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。

高毓瑩指出，這項技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段；不僅成功縮小花型，且可延長花卉觀賞期。

她說，目前經試驗後效果最好的是雞冠花，並持續發展其他花種。一般雞冠花的花朵較大，適合當一般盆栽或切花；經過改良成微型植物大量生產後，栽培在無菌環境中的花朵，觀賞期可達3個月，不用澆水及特別照顧，符合都會生活，兼具綠化與觀賞目的。

承接這項產品技術的新橋生物科技有限公司總經理吳岳峰表示，這種微型開花瓶苗照料簡易，比現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。希望雙方能進一步合作，慢慢在市場上發展下去。

嘉藥生科系主任吳明娟表示，生科系師生持續開發各類療癒及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來希望將國內的園藝療癒產品行銷到全世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。

花期長免澆水 新式療癒盆栽拚商品化

<http://news.sina.com> 2017年02月07日 20:04 中央社即時

分享至  **f**

（中央社記者楊思瑞台南8日電）嘉南藥理大學生物科技系師生利用組織培養技術，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗，花期約有3個月，不用澆水、好照顧，今天技轉給廠商，將開發成熱門的療癒系盆栽。

嘉南藥理大學生物科技系助理教授高毓瑩表示，這次技轉的產品由繫上的遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。

高毓瑩指出，這項技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段；不僅成功縮小花型，且可延長花卉觀賞期。

她說，目前經試驗後效果最好的是雞冠花，並持續發展其他花種。一般雞冠花的花朵較大，適合當一般盆栽或切花；經過改良成微型植物大量生產後，栽培在無菌環境中的花朵，觀賞期可達3個月，不用澆水及特別照顧，符合都會生活，兼具綠化與觀賞目的。

承接這項產品技術的新橋生物科技有限公司總經理吳岳峰表示，這種微型開花瓶苗照料簡易，比現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。希望雙方能進一步合作，慢慢在市場上發展下去。

嘉藥生科系主任吳明娟表示，生科系師生持續開發各類療癒及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來希望將國內的園藝療癒產品行銷到全世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。

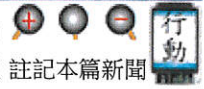
1060208

療癒開花瓶苗技術大突破嘉藥生科系研發技轉超吸睛

屏東縣海青青弘會
劃撥帳號
42096741

2017年02月08日

閱讀簡體中文版 註記本篇新聞



【記者吳淑華／南市報導】近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物，紓壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

如今這種微型盆栽的培養技術有了大突破，嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授，利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。此技術深受業界矚目，已成功技轉給新橋生物科技有限公司，昨天上午十時於嘉藥生科系會議室，雙方正式簽署合約。

本次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經二年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。



嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授等，利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。（記者杜龍一攝）

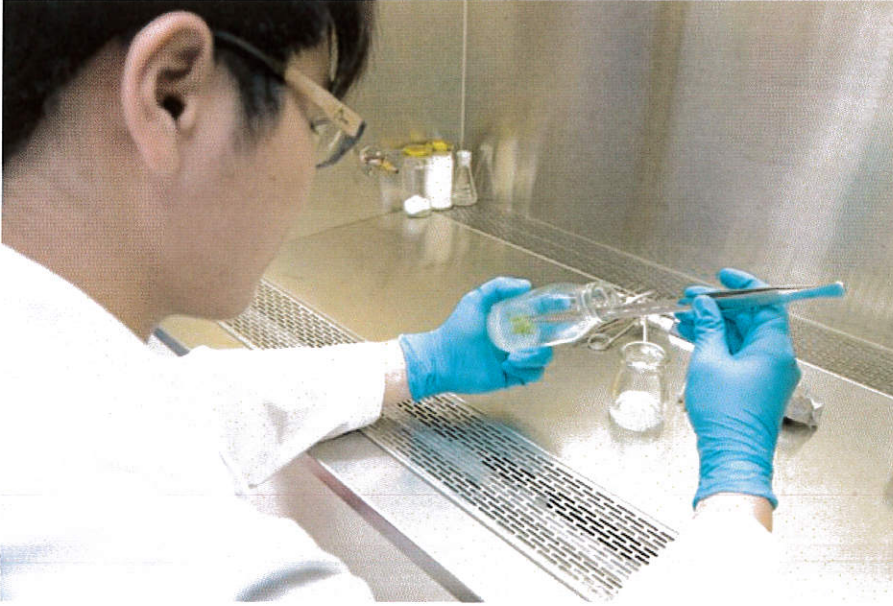
高教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技有限公司總經理吳岳峯說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。嘉藥生科系主任吳明娟則表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業

平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。

療癒微型盆栽技術突破 縮小花型延長觀賞期

2017/02/08



近年來，不少上班族面對工作的壓力時，為了舒緩心情，常會在辦公桌上擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物。而紓壓小品的療癒盆栽常包括了多肉植物、香草植物或草花類，都是網路上相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

如今，這種微型盆栽的培養技術有了大突破，台南嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授利用組織培養技術，以特殊光照

誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。該技術深受業界矚目，已成功技轉民間科技公司。

此次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。

高毓瑩教授還指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

嘉藥生科系主任吳明娟則表示，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。【記者 鄭昱庭整理報導】



凱亞精緻農業電視台 覺得很棒 — 在 嘉南藥理大學 ·

11 小時 · 台南市

#凱亞精緻農業電視台 影音新聞

#微型開花瓶苗大突破！嘉藥生科系研發技轉超吸睛又療癒

【記者于郁金/臺南報導】療癒小盆栽深受民眾喜愛，現在培養技術有了大突破，#嘉南藥理大學 生科系師生研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗，並與業界合作，於2月8日上午10時在該校資訊暨教學大樓(Q棟)6樓614生科系會議室舉行療癒開花瓶苗研發技轉記者會。

近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物；舒壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

如今這種微型盆栽的培養技術有了重大突破，臺南嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗；此技術深受業界矚目，已成功技轉給新橋生物科技有限公司，2月8日上午10時於嘉藥生科系會議室，雙方正式簽署合約。

本次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經2年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。

高毓瑩教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

#新橋生物科技有限公司 總經理吳岳峯說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。

#嘉藥生科系主任吳明娟 表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現臺灣生物科技豐沛的研發能量。

嘉南藥理大學生物科技系 #高毓瑩 教授為密西根理工大學森林分子遺傳與生技博士，專長植物組織培養、分子生物技術、植物遺傳工程、植物組織培養、cDNA 晶片製作，其研究方向及興趣包括植物木質素合成、植物纖維素合成基因選殖發、植物基因轉殖、植物組織培養、多價基因轉殖植物之研究。

據悉，#嘉南藥理大學生物科技系 已連續2次榮獲教育部科技大學評鑑第一等，由於「生物技術」是一門將「生命科學」實用化的應用科學，其應用更是無遠弗屆，且生物技術已被公認為是下一世紀最具有潛力的高科技工業之一；嘉南藥理大學為配合教育部「促進技職教育多元化與精緻化」計畫，以藥理學院各系之優秀師資及充裕的儀器設備為基礎，於90學年成立「#生物科技研究所」碩士班，並於92學年成立「#生物科技系」，招收日間部四技、日間部二技、進修部四畫「#農業生物技術專班」，成為全國唯一開設雙軌旗艦計畫「農業生物技術專班」的科大。

#編編魚分享 #農業生物

微型開花瓶苗大突破！嘉藥生科系研發技轉超吸睛又療癒



2017/02/08

【大成報記者于郁金/臺南報導】近年來療癒小盆栽深受民眾喜愛，現在培養技術有了大突破，嘉南藥理大學生科系師生研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗，並與業界合作，於2月8日上午10時在該校資訊暨教學大樓(Q棟)6樓614生科系會議室舉行療癒開花瓶苗研發技轉記者會；由於此技術深受業界矚目！美化環境又環保！已成功技轉給新橋生物科技有限公司，校方與業者雙方正式簽署合約，邁入產學經新里程

碑。

綠意盎然，讓快樂美得更自然，超可愛小綠綠造型，引人入勝，愛不釋手！讓每個人看了赫然感受到幸福感！忘卻憂愁呢！近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物；紓壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

如今這種微型盆栽的培養技術有了重大突破，臺南嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗；本次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經2年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。

高毓瑩教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技有限公司總經理吳岳峯說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。

嘉藥生科系主任吳明娟表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現臺灣生物科技豐沛的研發能量。

嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授為密西根理工大學森林分子遺傳與生技博士，專長植物組織培養、分子生物技術、植物遺傳工程、植物組織培養、cDNA 晶片製作，其研究方向及興趣包括植物木

質素合成、植物纖維素合成基因選殖發、植物基因轉殖、植物組織培養、多價基因轉殖植物之研究。

據悉，嘉南藥理大學生物科技系已連續2次榮獲教育部科技大學評鑑第一等，由於「生物技術」是一門將「生命科學」實用化的應用科學，其應用更是無遠弗屆，且生物技術已被公認為是下一世紀最具有潛力的高科技工業之一；嘉南藥理大學為配合教育部「促進技職教育多元化與精緻化」計畫，以藥理學院各系之優秀師資及充裕的儀器設備為基礎，於90學年成立「生物科技研究所」碩士班，並於92學年成立「生物科技系」，招收日間部四技、日間部二技、進修部四技；93學年，為提升產業研發人才的素質，進一步成立「碩士在職專班」，提供業界人士在職進修的機會；98學年因五專生源日漸減少乃停招日間部二技；103學年，本系更落實與產業接軌，向勞動部勞動力發展署申請雙軌旗艦計畫「農業生物技術專班」，成為全國唯一開設雙軌旗艦計畫「農業生物技術專班」的科

大。



療癒開花瓶苗技術大突破 嘉藥生科系研發技轉超吸睛

中央社訊息服務 2017/02/08 14:25(23小時前)



療癒開花瓶苗技術大突破 嘉藥生科系研發技轉超吸睛

(中央社訊息服務20170208 14:22:51)近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物。紓壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

如今這種微型盆栽的培養技術有了大突破，台南的嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授，利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。此技術深受業界矚目，已成功技轉給新橋生物科技公司，2月8日上午10時於嘉藥生科系會議室，雙方正式簽署合約。

本次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。高教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同

時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技公司總經理吳岳□說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。嘉藥生科系主任吳明娟則表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。

花期長免澆水 新式療癒盆栽拚商品化

2017-02-08 29



嘉南藥理大學生物科技系師生利用組織培養技術，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗，花期約有3個月，不用澆水、好照顧，今天技轉給廠商，將開發成熱門的療癒系盆栽。

中央社報導，嘉南藥理大學生物科技系師生利用組織培養技術，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗，花期約有3個月，不用澆水、好照顧，今天技轉給廠商，將開發成熱門的療癒系盆栽。

嘉南藥理大學生物科技系助理教授高毓瑩表示，這次技轉的產品由系上的遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。

高毓瑩指出，這項技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段；不僅成功縮小花型，且可延長花卉觀賞期。

她說，目前經試驗後效果最好的是雞冠花，並持續發展其他花種。一般雞冠花的花朵較大，適合當一般盆栽或切花；經過改良成微型植物大量生產後，栽培在無菌環境中的花朵，觀賞期可達3個月，不用澆水及特別照顧，符合都會生活，兼具綠化與觀賞目的。

承接這項產品技術的新橋生物科技有限公司總經理吳岳峰表示，這種微型開花瓶苗照料簡易，比現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。希望雙方能進一步合作，慢慢在市場上發展下去。

嘉藥生科系主任吳明娟表示，生科系師生持續開發各類療癒及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來希望將國內的園藝療癒產品行銷到全世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。

【圖片來源：中央社】



懶人盆栽 瓶中花不需澆水施肥

記者林偉民／仁德報導
2017-02-08



嘉南開發的「瓶中花」長在玻璃瓶中，和正常的花相比，顯得迷你許多。（記者林偉民攝）

有些人對於好好的盆栽再怎麼照顧都會「種死」而氣餒，嘉南藥理大學生科系研發的「微型開花瓶苗」解決了這個困擾。研發的高毓瑩教授表示，這種「瓶中花」以培養基提供養分，只要擺在辦公桌上不用澆水或施肥，就會慢慢成長、開花，連懶人都會有成就感。

高毓瑩表示，會著手研發瓶中花，主要是多年前教學時的發想，再帶領學生逐步研究、實驗，瓶內放置各種養分的培養基，再將花苗放入瓶中，保持瓶內無菌狀態，就會慢慢成長開花，植株比種在土壤裡的同樣植物縮小好幾倍，花也小很多，但不占空間且花期長。

在研究過程也會有挫折的時候，如必須保持瓶內無菌，否則會發黴或病蟲害，也可能消毒過度，會無法長大，還要控制培養基的養分量，都是重重關卡，目前已研發八種適合種在瓶中的花苗，未來還可更多。

參與研發的大四學生蘇雅琪表示，原本接觸的是土壤栽培，後來參與微型開花瓶苗，很快被迷你植栽吸引而投入研發工作，她認為這將會是熱門商品。

嘉藥生科系主任吳明娟表示，將會持續開發各類療癒型植物，並讓學生於就學期間參與研發，未來可藉由產學合作計畫建立創業平台。

種出瓶中花 嘉藥技轉業界

記者林偉民／仁德報導
2017-02-08



嘉藥和業界簽約將量產微型開花瓶苗。(記者林偉民攝)

有些上班族會在辦公桌上擺放小盆栽、公仔等療癒小物，舒緩心情，嘉南藥理科技大學新研發「瓶中花」，利用組織培養技術將一般種在土壤的花「種」到小花瓶中，不但可延長花期，也有紓壓效果，昨天校方和業界簽技轉合約，預估半年後可上市。

這款「微型開花瓶苗」由嘉藥植物遺傳工程實驗室師生共同研發，生物科技系教授高毓瑩帶領學生利用組織培養技術，以特殊光照誘導下成功研發，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。

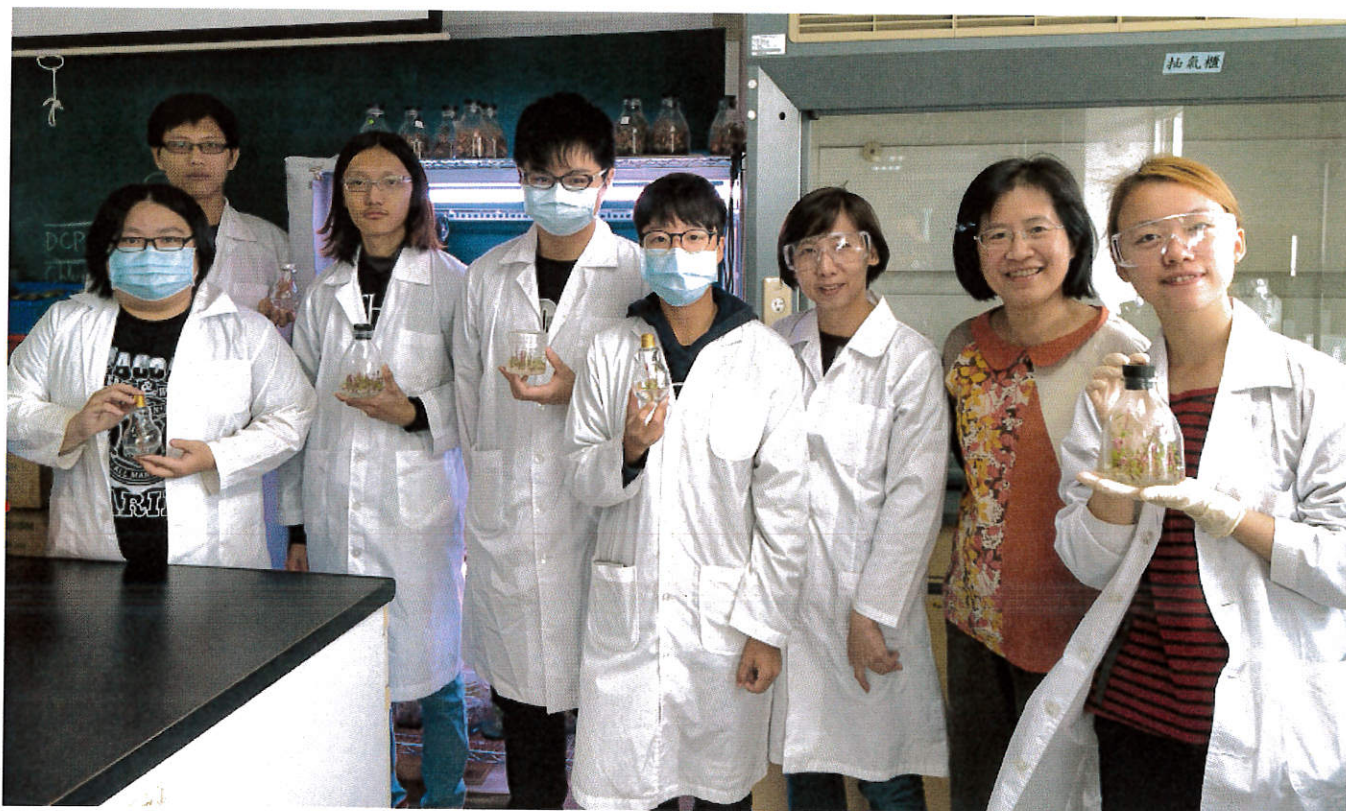
高毓瑩指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

簽約技轉的新橋生物科技公司總經理吳岳峯表示，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。

公司簽約後將找尋更精緻、美麗的玻璃瓶，將花苗植入瓶中讓其開花，因技術已經成熟，預估半年可量產，每瓶價格只要一百元左右，在市場上應會受到歡迎。

微型開花瓶苗大突破！嘉藥生科系研發技轉超吸睛又療癒

勁報 2017/02/08 19:52(17小時前)



【勁報記者于郁金/臺南報導】近年來療癒小盆栽深受民眾喜愛，現在培養技術有了大突破，嘉南藥理大學生科系師生研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗，並與業界合作，於2月8日上午10時在該校資訊暨教學大樓(Q棟)6樓614生科系會議室舉行療癒開花瓶苗研發技轉記者會；由於此技術深受業界矚目！美化環境又環保！已成功技轉給新橋生物科技公司，校方與業者雙方正式簽署合約，邁入產學經新里程碑。

綠意盎然，讓快樂美得更自然，超可愛小綠綠造型，引人入勝，愛不釋手！讓每個人看了赫然感受到幸福感！忘卻憂愁呢！近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物；紓壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

如今這種微型盆栽的培養技術有了重大突破，臺南嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗；本次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經2年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。

高毓瑩教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技公司總經理吳岳峯說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。

嘉藥生科系主任吳明娟表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現臺灣生物科技豐沛的研發能量。

嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授為密西根理工大學森林分子遺傳與生技博士，專長植物組織培養、分子生物技術、植物遺傳工程、植物組織培養、cDNA 晶片製作，其研究方向及興趣包括植物木質素合成、植物纖維素合成基因選殖發、植物基因轉殖、植物組織培養、多價基因轉殖植物之研究。

據悉，嘉南藥理大學生物科技系已連續2次榮獲教育部科技大學評鑑第一等，由於「生物技術」是一門將「生命科學」實用化的應用科學，其應用更是無遠弗屆，且生物技術已被公認為是下一世紀最具有潛力的高科技工業之一；嘉南藥理大學為配合教育部「促進技職教育多元化與精緻化」計畫，以藥理學院各系之優秀師資及充裕的儀器設備為基礎，於90學年成立「生物科技研究所」碩士班，並於92學年成立「生物科技系」，招收日間部四技、日間部二技、進修部四技；93學年，為提升產業研發人才的素質，進一步成立「碩士在職專班」，提供業界人士在職進修的機會；98學年因五專生源日漸減少乃停招日間部二技；103學年，本系更落實與產業接軌，向勞動部勞動力發展署申請雙軌旗艦計畫「農業生物技術專班」，成為全國唯一開設雙軌旗艦計畫「農業生物技術專班」的科大。



「微型盆栽」縮小花型！讓「花園」住在玻璃罐裡

2017-02-12 13:01

聯合報 記者綦守鈺/即時報導

WhatsApp



嘉南藥理大學創新突破，推出「微型盆栽」將植物栽培於無菌環境中，成功縮小花型且延長壽命。記者綦守鈺 / 攝影

近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或等多肉植物、香草植物或草花類盆栽，嘉南藥理大學突破技術，成功縮小花型推出「微型盆栽」，將香草與草花種植在小玻璃盆裡，無需費心照顧就能存活。

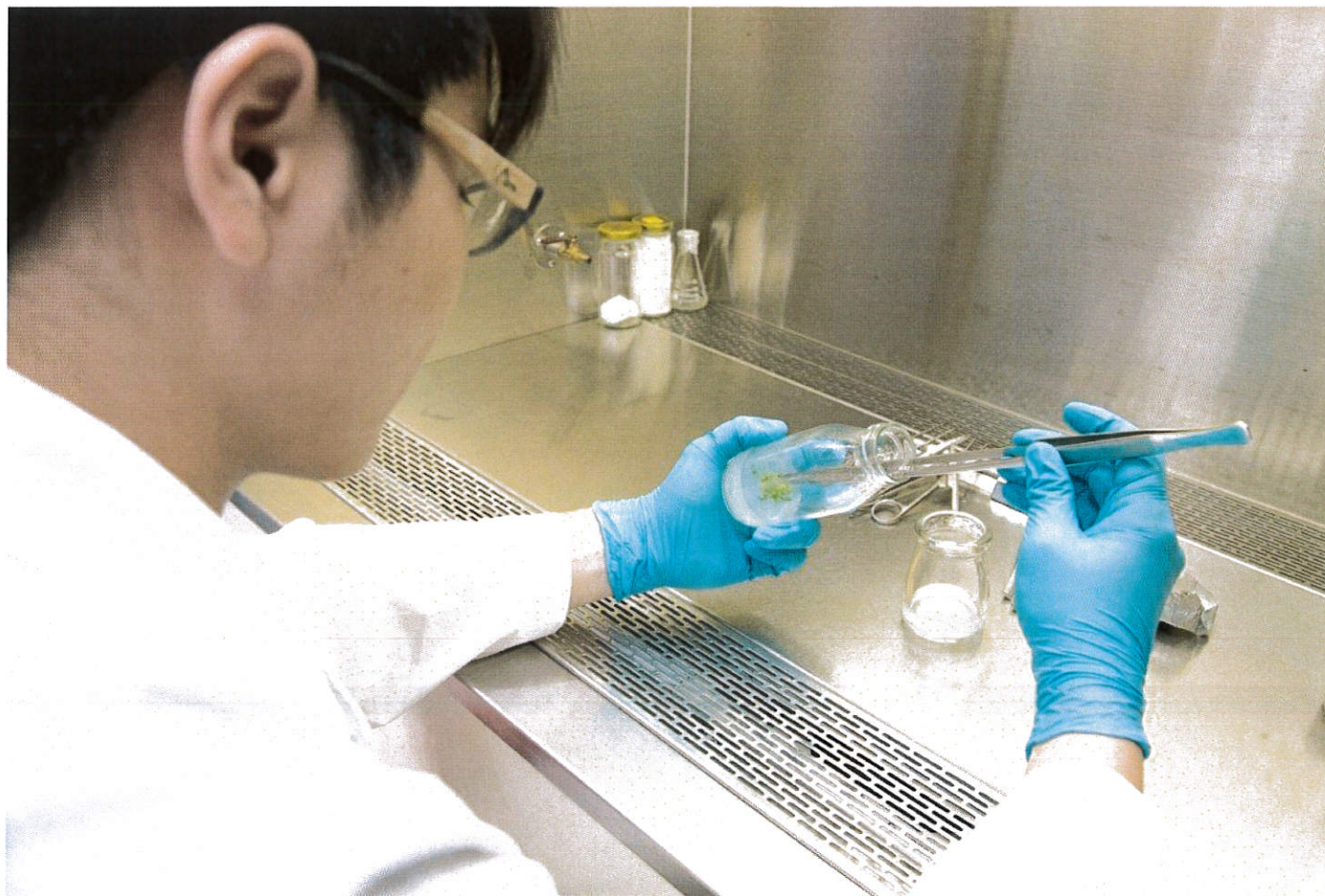
台南的嘉南藥理大學生物科技系教授高毓瑩表示，學校利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。此技術深受業界矚目，已成功技轉給新橋生物科技公司，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，將植物栽培於無菌環境中，延長花卉觀賞期。

高毓瑩表示，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技公司總經理吳岳峯說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。嘉藥生科系主任吳明娟則表示，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良。



嘉南藥理大學創新突破，推出「微型盆栽」將植物栽培於無菌環境中，成功縮小花型且延長壽命。記者綦守鈺 / 攝影



嘉南藥理大學創新突破，推出「微型盆栽」將植物栽培於無菌環境中，成功縮小花型且延長壽命。記者綦守鈺 / 攝影

嘉南藥理大學

【成果展】療癒開花瓶苗技術大突破，嘉藥生科系研發技轉超吸睛 <2017/3/10>

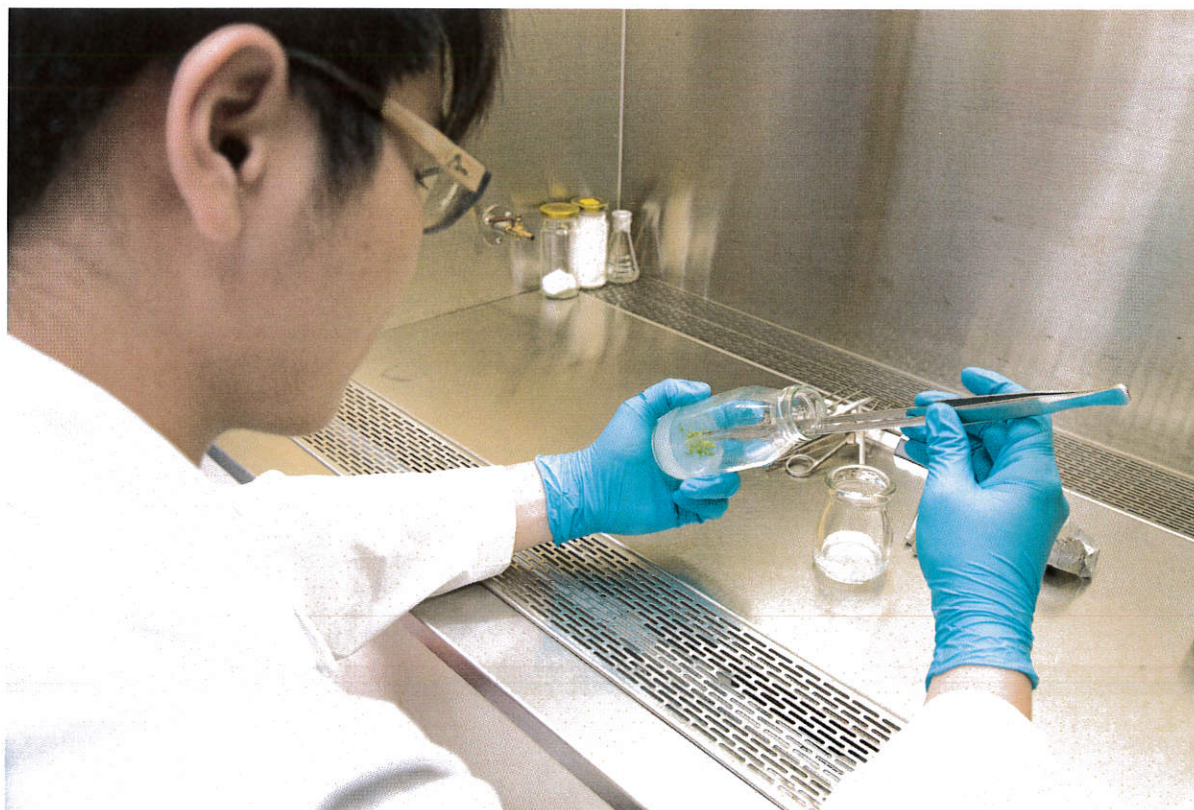


近年來上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物。紓壓小品的療癒盆栽包括多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。



如今這種微型盆栽的培養技術有了大突破，台南的嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授，利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。此技術深受業界矚目，已成功技轉

給新橋生物科技公司，2月8日上午10時於嘉藥生科系會議室，雙方正式簽署合約。



本次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。高教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。



新橋生物科技公司總經理吳岳?說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。嘉藥生科系主任吳明娟則表示，未來持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微開

植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。





嘉南藥理大學 新聞剪報

資料來源：中國時報(A13 台南市新聞)

刊載日期：106 年 02 月 09 日

記 者：曹婷婷



嘉南藥理大學生物科技系教授高毓瑩利用組織培養技術，成功研發微型開花瓶苗，花期長達3個月。（曹婷婷攝）

嘉藥「瓶中花」成功研發技轉

曹婷婷／台南報導

花生長在無菌空瓶，只靠培養基、無需澆水就能開花，且花期長達3個月，被看好是療癒系盆栽新寵！嘉南藥理大學生物科技系及植物遺傳工程師生花2年，利用組織培養技術，成功研發微型開花瓶苗，是名副其實「瓶中花」。

療癒系小盆栽向來頗受青睞，但坊間類似產品，多屬多肉、香草植物，嘉南藥理大學生物科技系研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗，技術獲業界矚目，8日技轉給新橋生物科技公司。

生科系教授高毓瑩指出，這項技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導於玻璃瓶中開花，不僅成功縮小花型，且延長觀賞期，目前實驗室已有3種花能順利在瓶中開花，效果最好的是雞冠花。

高毓瑩說，技術構想源於10年前，當時學生看到韓國流行玫瑰盆栽，大家討論能否研發長於瓶中的花？考量玫瑰花花期短，決定從其他花下手，最難克服的技術在於，好看的花未必能在瓶中生長，存活也不一定開花，環境調控非常重要。

她笑說，這項新技術也讓過去不敢碰土、怕蟲的女生，近距離觀賞花卉，雞冠花即是其一。大四生蘇雅琪高職學農業，她說，以前只在土壤種植物，來到嘉藥走進實驗室種花種草，驚覺原來種花也可以是高科技。

高毓瑩說，將植物栽培於無菌環境，並大量繁殖優良品系，是農業生技重要核心技術，新橋生物科技公司總經理吳岳峰說，微型開花瓶苗，比市面現有商品更具療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。



嘉南藥理大學 新聞剪報

資料來源：中華日報(B7 台南產消)

刊載日期：106年02月09日

記者：林偉民

瓶中花育成 嘉藥技轉業界

利用組織培養技術種入小花瓶 縮小花型延長花期 預估半年後上市



↑嘉藥和業界簽約將量產微型開花瓶苗。(記者林偉民攝)

→嘉藥開發的「瓶中花」長在玻璃瓶中，和正常的花相比，顯得迷你許多。(記者林偉民攝)

懶人盆栽 瓶中花不需澆水施肥

有些人對於好好的盆栽再怎麼照顧都會「種死」而氣餒，嘉南藥理大學生科系研發的「微型開花瓶苗」解決了這個困擾。研發的高毓瑩教授表示，這種「瓶中花」以培養基提供養分，只要擺在辦公桌上不用澆水或施肥，就會慢慢成長、開花，連懶人都會有成就感。

高毓瑩表示，會著手研發瓶中花，主要是多年前教學時的發想，再帶領學生逐步研究、實驗，瓶內放置各種養分的培養基，再將花苗放入瓶中，保持瓶內無菌狀態，就會慢慢成長開花，植株比種在土壤裡的同樣植物縮小好幾倍，花也小很多，但不占空間且花期長。

在研究過程也會有挫折的時候，如必須保持瓶內無菌，否則會發黴或病蟲害，也可能消毒過度，會無法長大，還要控制培養基的養分量，都是重重關卡，目前已研發八種適合種在瓶中的花苗，未來還可更多。

參與研發的大四學生蘇雅琪表示，原本接觸的是土壤栽培，後來參與微型開花瓶苗，很快被迷你植株吸引而投入研發工作，她認為這將會是熱門商品。

嘉藥生科系主任吳明娟表示，將會持續開發各類療癒型植物，並讓學生於就學期間就參與研發，未來可以藉由產學合作計畫建立創業平台。



記者林偉民／仁德報導

有些上班族會在辦公桌上擺放小盆栽、公仔等療癒小物，舒緩心情，嘉南藥理科技大學新研發「瓶中花」，利用組織培養技術將一般種在土壤的花「種」到小花瓶中，不但可延長花期，也有紓壓效果，昨天校方和業界簽技轉合約，預估半年後可上市。

這款「微型開花瓶苗」由嘉藥植物遺傳工程實驗室師生共同研發，生物科技系教授高毓瑩帶領學生利用組織培養技

術，以特殊光照誘導下成功研發，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。

高毓瑩指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技术；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技

簽約技轉的新橋生物科技有限公司總經理吳岳峯表示，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。

公司簽約後將找尋更精緻、美麗的玻璃瓶，將花苗植入瓶中讓其開花，因技術已經成熟，預估半年可量產，每瓶價格只要一百元左右，在市場上應會受到歡迎。



嘉南藥理大學 新聞剪報

開花瓶苗技術突破 嘉藥技轉



↑ 療癒開花瓶苗技術大突破，嘉藥生科系研發技轉超吸睛！

(記者林福來攝)

資料來源：臺灣時報(17 文教)

刊載日期：106 年 02 月 09 日

記 者：林福來

〔記者林福來台南報導〕療癒開花瓶苗技術大突破，嘉藥生科系研發技轉超吸睛。嘉南藥理大學校長陳銘田指出，近年來，上班族壓力頗大，不少人為了舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物。

舒壓小品的療癒盆栽，包括：多肉植物、香草植物或草花類，都是網路相當夯的熱門商品，可將辦公室或居家小角落變成賞心悅目的小花園。

校長陳銘田強調，如今這種微型盆栽的培養技術有了大突破，台南的嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授，利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。

此技術深受業界矚目，已成功技轉給新橋生物科技有限公司，昨天雙方於嘉藥生科系會議室正式簽署合約。此次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。

高毓瑩教授說，此技術包括維持觀

賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且延長花卉觀賞期。

高毓瑩教授表示，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖技術，是相當先進的農業科技。

新橋生物科技有限公司總經理吳岳峰認為，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。

嘉藥生科系主任吳明娟強調，系持續開發各類療癒型植物，學生於就學期間參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。



資料來源：真晨報(5 台南／雲嘉)

刊載日期：106 年 02 月 09 日

記者：黃鐘毅

產學合作 嘉藥研發瓶苗技轉新橋

【記者黃鐘毅／台南報導】近年來上班族壓力頗大，不少人為舒緩心情，會在辦公桌擺飾照片、小盆栽或公仔等療癒小物。嘉南藥理大學生物科技系教授高毓瑩利用組織培養技術，以特殊光照誘導，研發出可控制開花及延長花期的植物瓶苗，昨天簽約技轉給新橋生技公司。

這次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗；高毓瑩教授指出，將植物栽培於無菌環境中，且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技术，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。

新橋生技公司總經理吳岳峯說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，市場潛力無窮。

嘉藥生科系主任吳明娟則表示，該系將持續開發各類

療癒型植物，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。

嘉藥生科系師生研發出可控制開花及延長花期的植物瓶苗，昨天技轉給新橋生技公司。

(記者黃鐘毅／攝)





嘉南藥理大學 新聞剪報

資料來源：聯合晚報(B1 證經最錢線)

刊載日期：106年02月09日

記者：蔡文雄

療癒開花瓶苗 嘉藥生科系研發技轉超吸睛

台南的嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授，利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。

此技術深受業界矚目，已成功技轉給新橋生物科技公司，本次技轉的產品由該系植物遺傳工程實驗室師生共同研發，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持

觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。

高教授指出，將植物栽培於無菌環境中，並且大量繁殖優良品系，是農業生技重要的核心技術；學校本身即開設「植物組織培養與實作」課程，讓學生熟悉無菌環境操作，同時也可學習試管內無性繁殖

技術，是相當先進的農業科技。(蔡文雄整理)





嘉南藥理大學 新聞剪報

資料來源：經濟日報(產學合作)

刊載日期：106年02月16日

記者：黃逢森

微型開花瓶苗 嘉藥技轉新橋

【台南訊】微型盆栽的培養技術有了大突破，嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授，利用組織培養技術，以特殊光照誘導下，成功研發可控制開花及延長花期的植物瓶苗。日前新橋生物科技公司與該校簽署技轉合約。

專攻植物遺傳工程的高毓瑩教授，與學生共同研發微型盆栽，歷經兩年培育出適合辦公桌與居家的微型開花瓶苗。高毓瑩教授表示，此技術包括維持觀賞植物於無菌環境中穩定生長，並誘導植物於玻璃瓶中進入開花階段，不僅成功縮小花型且可延長花卉觀賞期。

新橋公司總經理吳岳峰說，這種微型開花瓶苗照料簡易，非常符合都會生活，且兼具綠化與觀賞目的，比起現有商品更具有療癒、精巧、客製化等優點，非常適合



新橋生物科技公司總經理吳岳峰（左）與嘉南藥理大學生物科技系高毓瑩教授簽署技轉合約。黃逢森／攝影

禮贈品市場，商機潛力無窮。嘉藥生科系主任吳明娟表示，將持續開發各類療癒型植物，學生參與研發，結合傳統育種和生物科技，進行品種改良及微型植物大量生產，並藉由產學合作計畫建立創業平台，未來可將國內的園藝療癒產品行銷世界，展現台灣生物科技豐沛的研發能量。

（黃逢森）