



嘉南藥理大學 新聞剪報

資料來源：台灣時報(17 文教)

刊載日期：104 年 11 月 11 日

記者：張添福



嘉南藥理大學陳榮秀特聘教授（左二）等團隊利用台灣的香水蓮、高山茶研發有科學依據的美白、抗老化保養品。
（記者張添福攝）

產學合作

嘉藥研發保養品

〔記者張添福台北報導〕教育部昨天遴選七件產學合作成果亮眼的作品在教育部五樓展示，並向產業界及全國民眾分享豐碩成果，同時，也邀請廠商見證，突顯技專校院與產業界緊密接軌，藉以填補學校培育人才與產業人才需求之落差。

其中，嘉南藥理大學陳榮秀特聘教授、林清宮副教授與耐斯集團台灣新日化公司合作「台灣特色植物在皮膚保養品之高值化應用技術」相當受矚目。

陳榮秀表示，其團隊研究利用乳酸菌的酵素系統對香水蓮、高山茶及西印度櫻桃進行生物轉化作用，尋找具有美白、抗老化及淡化皺紋等皮膚功效的新活性成分，研究結果顯示蓮花效果最明顯，能改善皮膚之明亮度、保濕度、粗大毛孔狀況，是具有化粧品應用潛力的特色植物。

陳榮秀指出，該計畫協助企業開發具有台灣特色植物之產品，提升國內化粧品原料研發技術水準，建立企業自行開發原料及活性評估能力。

踩健身車發電 可運動又兼顧環保



嘉藥發表台南蓮花做的保養品。劉嘉韻攝

字級：



2015年11月10日12:38 | G+ | 0

勤益科大今在教育部技職研發成果會中，發表一款加裝了發電機並連接家用電路的健身車「建構健身綠能發電站資通平台」，可將踩踏健身車的動能轉化成電能，只要連續踩踏1小時，就可充飽4支iPhone。

教育部推動技專校院與產業園區產學合作計畫，在去年補助的72件計畫中，精選出7件研發作品在今天發表，包括運用蓮花的皮膚保養品、互動式智慧型插

座、職場健康管理平台、高感度微型電聲元件用之天線設計等等。

勤益科大副教授翁國亮說，地球暖化、氣候變遷，節能環保意識抬頭，該計畫透過智慧腳踏車和滑步機踩踏，將動能轉換成電能，輕鬆達到「健身、發電、減碳」三重效果，目前研發成果只要踩踏5分鐘即可產生10Wh電量，透過健身車上的顯示器，可知消耗熱量、累積里程、減碳量及節省電費等數據，「踩一小時可以充飽4支手機」，由於一台健身車要價至少10萬元，目前已和健身俱樂部洽談合作，正在研商可使業者經營模式更具競爭力，會員靠自己運動所產生的電能，折抵會員費。

嘉南藥理大學則利用台南在地常見的紫色香水蓮花，成功開發出5款有美白、保濕、淡化細紋及減少粗大毛孔的保養品如面膜、精華液等，並以20至30歲的女性做實測，使用後立即用儀器檢視，發現粗大毛孔數量減少了2成，而細紋則少了1成，而膚色明亮度也有顯著提升。

嘉藥表示，該研發成果已與耐斯集團旗下的日新化公司合作，預定明年第二季之後上市，但售價未定，並只能在特定通路才能買到。(劉嘉韻／台北報導)

產學啟動 接軌未來 104年度教育部推動技專校院與產業園區產學合作計畫研發成果記者會



教育部為展現技專校院與產業園區產學合作最新研發成果，由103年度補助執行之72件產業園區計畫中，遴選出7件產學合作成果亮眼的作品，除邀請研究團隊於現場展示作品，藉此向產業界及全國民眾分享豐碩成果外，也邀請與學校深耕的合作廠商進行見證儀式，突顯技專校院與產業界緊密接軌，結合學校資源，協助產企業解決問題，填補學校培育人才與產業人才需求之落差。本次7件作品成果概述如下：

1. 嘉南藥理大學-陳榮秀特聘教授、林清宮副教授與耐斯集團台灣新日化公司合作「臺灣特色植物在皮膚保養品之高值化應用技術」：化粧品發展已朝向生物科技及天然植物之應用，本研究利用乳酸菌的酵素系統對香水蓮、高山茶及西印度櫻桃進行生物轉化作用，尋找具有美白、抗老化及淡化皺紋等皮膚功效的新活性成分。研究結果顯示蓮花效果最明顯，能改善皮膚之明亮度、保濕度、粗大毛孔狀況，是具有化粧品應用潛力的特色植物，本計畫協助企業開發具有臺灣特色植物之產品，提升國內化粧品原料研發技術水準，建立企業自行開發原料及活性評估能力。
2. 弘光科技大學-蔡政志特聘教授與麗豐實業公司合作「開發預防與抑制尿道感染病原菌生長之乳酸菌及其功能評估」：尿道感染是常見的疾病，其中尿道病原性大腸桿菌是造成泌尿道感染最常見的病原菌，故本研究探討乳酸菌抑制尿道感染病原菌生長之功效評估，篩選最具抑制功效性的本土乳酸菌。目前該項技術已協助企業開發成具保護預防泌尿道感染功能之乳酸菌產品且完成專利核發。
3. 景文科技大學-陳一鋒教授與美律實業公司合作「高感度微型電聲元件用之天線設計」：以類平衡式寬頻天線設計概念，將內耳式耳機的金屬外殼設計成天線，使得無線傳輸的距離可達到20公尺，再搭配美律實業公司獨家的揚聲器系統，讓隨身攜帶的耳機也能有如獨立音響設備的好聲音。此外，本計畫整合天線設計、射頻電路及人體效應於金屬測試環境設計概念，可被廣泛運用於各種不同領域，極具產業應用潛力。
4. 德霖技術學院-陳鴻進副教授與看見整合科技公司合作「互動式智慧型插座」：近年來生活環保節能成為熱門的議題，本計畫實作出智慧型插座，透過藍芽與手機連接，再由手機上顯示出使用電力資訊，可作為即時性的控制電力管理系統，以達成有效率的節能目標。此成果將引領企業進入嶄新互動式電力管理系統，預計將蔚為風潮，創造企業營收。
5. 國立勤益科技大學-王清德教授、張定原助理教授、翁國亮副教授與寧茂企業公司合作「建構健身綠能發電站資通平臺」：伴隨著地球暖化、氣候變遷，節能減碳的環保意識日漸抬頭，本計畫透過智慧型腳踏車和滑步機踩踏，將動能轉換成電能，輕鬆達到「健身、發電、減碳」三重效果。現階段研發成果之滑步機踩踏不到五分鐘，即可產生近10Wh電量，其間消耗熱量、累積里程、減碳量和省電費等數據，於顯示器上一覽無遺，讓使用者健身運動同時，就蓄積運動能量，讓運動更具效益，同時達到環保節能功效，也協助合作企業朝「潔淨能源」應用為公司產品開發首要目標。
6. 元培醫事科技大學-張秉庠副教授與萬寶祿生技公司合作「雲端職場健康管理平臺導入計畫-以生技產業為例」：世界經濟與科技快速發展改變工作職業的型態，員工的健康也逐漸受重視，其不僅影響個人工作能力與企業產值外，同時也影響個人的生活品質與企業的勞安問題。

本計畫已建立一套雲端職場健康管理平臺，可即時監控員工各項健檢項目與風險評估，以解決各廠或分公司距離遙遠、員工健康照顧不易的問題，未來本平臺也可針對不同產業建立客製化職場健康管理模式以滿足產業需求。

7. 中臺科技大學-李金木教授與葡萄王生技公司合作「大豆發酵液誘發TH17細胞反應與發炎機轉調控」：本研究以葡萄王生技公司提供大豆發酵液做為材料，以現代免疫學與分子細胞學為基礎，配合動物實驗模式，利用流式細胞儀與Real-time PCR技術來評估大豆發酵液之抗發炎作用與機制。研究成果顯示服用大豆發酵液具抗發炎的藥理活性。本計畫提供葡萄王生技公司瞭解大豆發酵液抗發炎之功效及其作用機轉，有助於公司提升產品開發及銷售競爭力，同時助益國家生技產業的發展。

本次記者會另安排與中臺科技大學建立長期合作關係之葡萄王生技公司，進行產學合作之經驗分享，最後一同進行產學合作見證儀式。本活動相關事項可洽活動執行單位『教育部區域產學合作中心-國立屏東科技大學』聯絡人：張喬博經理，電話：(08)770-3202分機6573；蔡建生專員，電話：(08)770-3202分機6053。

教育部發表產學合作研發成果

2015年11月10日 12:17 [黃世麒](#)



點閱 **577**

[我要評比](#)



勤益科大與寧茂企業合作「建構健身綠能發電站資通平

台」。(黃世麒攝)



景文科大與美律實業合作「高感度微型電聲原件用之天線設計」。(黃世麒攝)



嘉南藥理大學與耐斯集團合作「台灣特色植物在皮膚保養品之高
值化應用技術」開發的皮膚保養品。(黃世麒攝)

教育部今(10)日發表技專校院與產業園區產學合作最新研發成果，勤益科大與寧茂企業合作「建構健身綠能發電站資通平台」，透過智慧型腳踏車和滑步機踩踏，將動能轉換成電能，5分鐘即可產生近10Wh電量。

景文科大與美律實業合作「高感度微型電聲原件用之天線設計」，以類平衡式寬頻天線設計概念，將內耳式耳機的金屬外殼設計成天線，使無線傳輸的距離可達20公尺遠。

嘉南藥理大學與耐斯集團合作「台灣特色植物在皮膚保養品之高值化應用技術」，利用乳酸菌的酵素系統對香水蓮進行生物轉化作用，提煉出具美白、抗老化及淡化皺紋等皮膚功效的新活性成分。(中時即時)

科大研發踩健身車 可發電充手機

2015-11-10 12:38:07

聯合報 記者陳智華／即時報導

踩健身車邊健身還可發電充手機。勤益科技大學副教授翁國亮等人與寧茂企業公司合作「建構健身綠能發電站資通平台」，在腳踏車和滑步機加裝發電設備，只要踩踏，即可將動能轉換成電能，達到「健身、發電、減碳」3重效果，踩1小時可充4支iphone手機。

教育部上午展示7件技專校院產學合作成果，翁國亮說，現階段研發的滑步機，踩踏30分鐘，可產生近30到40Wh電量，可以用在照明或推動電風扇，且消耗熱量、累積里程、減碳量和省電費等數據，也可在顯示器上一覽無遺，現在已準備量產。

此外，嘉南藥理大學與耐斯集團台灣新日化公司合作「臺灣特色植物在皮膚保養品之高值化應用技術」，利用乳酸菌的酵素系統對台南白河的香水蓮進行生物轉化作用，開發一系列保養品，化妝品應用與管理碩士班特聘教授陳榮秀指出，紫色香水蓮能改善皮膚明亮度、保濕度、粗大毛孔狀況，預估明年量產上市。未來還會繼續開發高山茶及西印度櫻桃。

教部發表產學合作研發成果

2015年11月11日 46



【記者莊麗存 / 台北報導】教育部發表104年度技專校院與產業園區產學合作最新研發成果。在去年補助的72件計畫中，精選出7件作品，結合學校資源，協助企業解決問題。

勤益科技大學資訊管理學系師生與寧茂企業合作，透過智慧型腳踏車及滑步機踩踏，將動能轉化成電能，達到「健身、發電、減碳」三重效果。踩踏5分鐘可產生10Wh電量，透過車上顯示器可得知消耗熱量、累積里程、減碳量及節省電費等數據。

勤益科大副教授翁國亮表示，由於1台健身車要價至少10萬元，目前已和健身俱樂部洽談合作，讓業者經營模式更具競爭力，會員可以靠運動產生的電能來折抵會員費。

嘉南藥理大學展出多款保養產品，利用乳酸菌的酵素系統對香水蓮、高山茶及西印度櫻桃進行「生物轉化作用」，尋找具有美白、抗老化及淡化皺紋等功效的新活性成分，已和耐斯集團談好合作，預計明年上市。

嘉藥名譽教授陳榮秀表示，若未來相關產品能量產，希望採用本土天然植物為主，掌握產品品質及數量，提升國內化妝品原料研發技術水準。◇

教育部發表產學合作研發成果

黃世麒 2015.11.10 12:17

[下一則>](#)

分享 0 [回PC版](#)



教育部今（10）日發表技專校院與產業園區產學合作最新研發成果，勤益科大與寧茂企業合作「建構健身綠能發電站資通平台」，透過智慧型腳踏車和滑步機踩踏，將動能轉換成電能，5分鐘即可產生近10Wh電量。

天線設計概念，將內耳式耳機的金屬外殼設計成天線，使無線傳輸的距離可達20公尺遠。

嘉南藥理大學與耐斯集團合作「台灣特色植物在皮膚保養品之高值化應用技術」，利用乳酸菌的酵素系統對香水蓮進行生物轉化作用，提煉出具美白、抗老化及淡化皺紋等皮膚功效的新活性成分。