

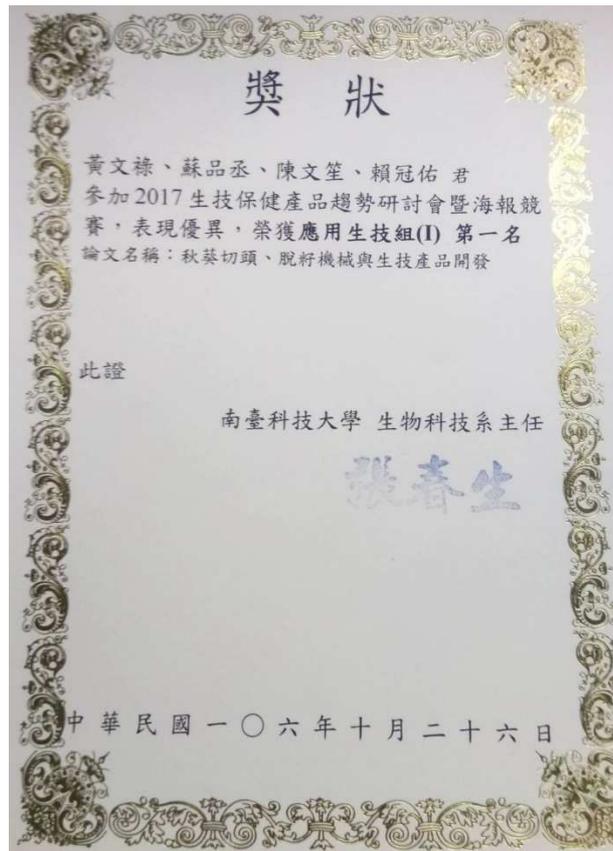
生機系開發秋葵脫籽機 生技保健應用得第一

2017 生技保健產品趨勢研討會暨海報競賽於 106 年 10 月 26 日在南臺科技大學舉行，本校理工學院自動化研究中心/生物機電工程學系黃文祿老師帶領賴冠佑、蘇品丞及陳文笙等三位同學，以“秋葵切頭、脫籽機械與生技產品開發”為論文主題參與海報競賽，獲得應用生技組第一名，值得嘉許。

秋葵一般市售以新鮮綠色或紅色嫩果為主，具有高營養價值的保健蔬菜，其保健功效有綠色人參、植物偉哥 及 運動員蔬菜三大亮點，亦即長期食用秋葵具有護膚、健胃、保肝及強腎之功效。

秋葵脫籽機(已申請專利)的研發係緣自於 2 年前斟豆農業生技有限公司郭董騏彰到校拜訪，隨即進行初期試驗、修改至今已開發完成；該機可進行分離及組合兩部分，分離與組合僅使用一創新掛勾即能快速變換為一大創新，主要作用在於新鮮秋葵切頭功能及已乾秋葵莢之脫籽功能，脫籽率可達 99.4%，現已可推廣給業者及農民應用；斟豆農業生技有限公司即將秋葵籽經後續處理，而開發出沖泡濾掛式無咖啡因之保健產品。

本機已於 10/28-10/30 日在雲林縣虎尾鎮高鐵特定區建成路與學府西路等區域，進行“2017 國際農業機械暨資材展”現場展出，歡迎大家到場參觀。





“2017 國際農業機械暨資材展” 現場