

110年度農業學界及法人科專計畫徵求主題說明

徵求題目	徵求重點	建議主題	擬解決問題
農業機械	研發在蔬果種植、採收、集貨、加工等作業上，可省工、省力之動力機械設備或機構，提升農業經營效能，紓緩人口老化及農村勞力不足的問題。	青蔥種植機	研發可適用於我國各地青蔥栽培現況之種植機，解決目前青蔥人工種植的問題。
		洋蔥種植及採收機	研發適用國內洋蔥栽培方式的種植及採收機械，解決目前洋蔥種植和採收需要大量人工的問題。
		水蓮種植及收穫機	研發適用國內水蓮栽培方式的種植及採收機械，解決目前水蓮種植和採收無機械輔助，需要大量人力水下作業的問題。
		蘆筍採收機	研發可適用於我國蘆筍栽培現況之採收機，紓解農民跪坐彎腰採收之苦。
		根莖類收集裝置	研發馬鈴薯、大蒜、甘藷等通用性之根莖類收集裝置，解決目前翻土後須人工撿拾之勞力。
		結球葉菜、花菜類採收作業平台	研發可輔助結球葉菜、花菜類採收的作業平台，使採收作業更為輕鬆及有效率。
		香菇去柄機	研發可適用於香菇包裝場去柄作業之機械，解決目前集貨場需要大量去柄人力的問題。
		舒果網套袋機	針對鳳梨釋迦或芒果，研發可於集貨場包裝作業之舒果網套袋機，解決目前集貨場需要大量包裝人工的問題。
		龍眼乾去殼機	研發龍眼乾去殼機，解決須靠大量人力剝殼的問題。
		連續式蔬果削皮及截切機	整合目前已開發之削皮及截切機，針對鳳梨或文旦後端加工需求，研發連續式之自動化加工作業平台，解決初級加工作業人力需求。
其他	除上列建議主題外，針對其他蔬果種植、採收、集貨、加工等作業機械缺口，研發相對應可省工、省力之機械設備。		