

[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】中興大學教授格魯·伊森姆 \(Wilhelm Gruissem\) 研發超級食物 臺灣是最佳實測點](#)[【媒體報導】中興大學教授格魯·伊森姆 \(Wilhelm Gruissem\) 研發超級食物 臺灣是最佳實測點](#)

更新時間：2019-01-09 18:58:43 / 張貼時間：2019-01-09 18:54:20

興新聞張貼者 [單位](#) 秘書室[新聞來源](#) 高教創新802 [分享](#)[稿源：2019-01-05/高教創新/主題故事](#)

今年入選為玉山學者，在**中興大學**任教的格魯·伊森姆 (Wilhelm Gruissem) 是植物生技領域的權威，來自瑞士聯邦科技學院植物科學研究所。他是國際上典型的搶手人才。

取得德國波昂大學基因與分子生物學博士後，伊森姆先後任教於德國、美國，擔任過美國加州大學柏克萊分校植物與微生物系主任、該系與諾華公司 (Novartis) 聯合研究計畫主任，以及瑞士蘇黎世巴塞植物科學研究中心主席、歐洲植物科學組織 (EPSO) 主席等重要職務。

此外，他獲選為美國科學促進會 (AAAS) 與美國植物生物學會 (ASPB) 院士，應邀擔任「植物分子生物學」編輯，也是學術鉅作「生物化學與植物分子生物學」共同編審，在研究獲獎無數，包括改善木薯基因性狀，以提升食用營養價值、改善窮國人民健康的卓越技術。

來臺研發超級食物

此次以玉山學者身分來臺，伊森姆對臺灣並不陌生。

過去，他以國科會外籍顧問身分，多次前來臺提供諮詢與建言，對臺灣生技發展有第一手觀察。他表示，臺灣擁有強大生技研發能力，近年來轉以醫療產業為重心，放棄過往在農業所奠定的基礎有些可惜，他幽默地說：「民以食為天，而不以藥為主。」總要維繫生命才能談醫療保健，農業絕對是未來人類發展的關鍵要素。

糧食短缺、營養失調已然是全球重大議題。目前，全球有許多人僅能食用稻米或木薯果腹，無力負擔諸如鐵質、鋅與維生素A等重要營養素，嚴重影響健康乃至危害生命。伊森姆致力於改良細胞傳導技術，提高稻米營養素，讓鐵質、鋅與維生素A集中在可食用的稻穗裡，成為名符其實的超級食物，還能減少為滿足糧食種植而砍伐雨林的生態浩劫。

伊森姆此次來臺研究，將把在實驗室裡，針對水稻與木薯進行的研究成果導入現場測試 (Field Test)。除了已成功導入稻米的鐵質、鋅與維生素A，未來計劃納入維生素B1、B12與B16，滿足養分攝取需求。木薯研究則以細菌系統及增加收成為目標，由於臺灣地處亞熱帶與熱帶交會處，與非洲大陸環境相近，在臺灣進行現場測試的成果，更易於移至當地發展。

中興大學學術副校長楊長賢在柏克萊進行博士後研究時，即與伊森姆相識，後來經常相會於國際學術會議上，近年因伊森姆擔任國科會外籍顧問而熟識，他深知伊森姆是國際植物生技學界不可多得的頂尖人才，他的學術人脈可望為臺灣帶來更多優勢。

長年的信任關係，加上**中興大學**自有實驗農場，可協助伊森姆進行最後實測研究，楊長賢期許經由參與他的研究共同解決全球糧荒，讓臺灣以學術貢獻世界!



↑ 今年入選為玉山學者，在中興大學任教的格魯·伊森姆 (Wilhelm Gruissem) 是植物生技領域的權威，來自瑞士聯邦科技學院植物科學研究所。

[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