



- 興新聞
- 最新消息
- 榮譽榜
- 研討會·演講
- 獎學金·貸款
- 招生·徵才·就業
- 活動消息
- 最近一周新聞
- 歷史消息查詢

首頁 > 興新聞 > 【媒體報導】中興大學教授格魯·伊森姆 (Wilhelm Gruitsem) 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 Gruitsem) 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

1,660 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 Gruitsem) 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。」總要繼續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 Gruitsem) 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)

- 新生入學服務網
- 登革熱防治
- 2020就業徵才活動
- 就業訊息
- 法規委員會選舉
- 電子公文公布欄
- 就學貸款
- ODF格式宣導網
- 獎助學金
- 檔案應用
- 系所評鑑專區
- 統計年報
- 校務財務資訊公開
- 食品安全
- 大陸地區大學學歷甄試
- 108全國大專校院校長會議
- 大學社會責任(USR)資訊平台

快速連結(系統)

- 洽公車線上申請
- 網路故障線上報修系統
- 校園網路每日流量控管
- 斷網查詢
- 宿舍網管清單
- 研討會演講
- EZ-come
- 會議場地查詢
- 全校會議查詢系統
- 興大捐款網
- 個人所得報帳e網
- 興大-財物變賣
- 科研採購資訊網
- 研習暨演講活動報名系統
- 生活助學金申請-登入
- 電子公文系統登入
- 公文附件下載區

健康安全資訊

- 登革熱防治
- 健諮中心
- 駐警隊
- 校園AED配置圖
- 校內緊急報警亭
- 特約診所清單
- 醫師諮詢時間
- 心理諮商服務
- 學生保險
- 健康保險
- 學校緊急連絡電話

網站資源

- 影音網
- 興大校園App
- 實習商店
- 森林農場
- 興大市集
- 租屋資訊網
- 獸醫教學醫院
- 土壤調查試驗中心
- 興大Logo下載(AI檔)
- 興大Logo下載(gif檔)
- 圖書館資訊

網站資訊

- 校園醫財網
- 本校個人資料保護與管理
- RSS訂閱
- 網站導覽
- 隱私聲明
- 資訊安全
- 登入

聯繫興大

- 校安中心 04-22870885
- 全校電話
- 人員查詢
- 意見反應
- 失物招領
- 校內停車
- 如何到興大
- 校區位置總配置圖

