檔　　號:
保存年限:

國立臺灣師範大學 函

地址：106308 臺北市大安區和平東路一段162號
聯絡人：蘇容梅
電話：02-77491752
電子信箱：jungmei@ntnu.edu.tw

受文者：國立臺灣科技大學

發文日期：中華民國115年11月9日
發文字號：師大深耕字第1151031909號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：臺師大頂尖學術講座(宣傳海報) (1151031909-0-0.png)

主旨：本校謹訂於115年11月19日（星期四）舉辦「頂尖學術講座」，邀請中央研究院院士楊長賢講座教授蒞臨主講，檢附講座海報乙份，敬請惠予公告並轉知貴校師生踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、本校於113年11月起，舉辦系列性「頂尖學術講座」，邀請來自人文、社會科學、科技、理工等各領域的國際級重量學者，分享其學術經驗和最新的研究成果。

二、本次講座特邀中央研究院生命科學組院士、教育部終身國家講座、國立中興大學講座教授楊長賢博士擔任主講人。楊院士長期深耕植物分子發育、蘭花生技，研究成果享譽國際。本次專題演講將透過生動實例，解密蘭花「花被密碼」與花形發育的基因調控機制。

三、講座資訊如下：

(一)時間：115年11月19日（星期四）14:30 至 16:00。

(二)演講主題：探索蘭花美麗之謎。

電子文交騎縫
3
總收文 115.11.10
1150015900

(三)參與方式：

1、實體講座：本校圖書館校區教育大樓2樓202國際會議廳（臺北市大安區和平東路一段129號）。

2、線上直播：視訊連結將於活動前寄發至審核通過者信箱。

(四)報名方式：自即日起，請逕自「臺師大頂尖學術講座」網站報名。網址：https://top.ntnu.edu.tw/ntnulectures/ZH-TW/index.html。

(五)檢附活動海報電子檔乙份，敬請惠予公告並廣為宣傳。

正本：各公私立大學校院
副本：電子公文交換章 2026/11/09 14:51:41

校長 宋曜廷

國立臺灣師範大學

NTNU Distinguished Lecture Series

臺師大頂尖學術講座

匯聚頂尖智慧・啟動未來對話

NTNU Distinguished Lecture Series

11.19 四
14:30-16:00

師大圖書館校區
教育大樓2樓
202國際會議廳



LECTURE TITLE

探索蘭花美麗之謎

Unveiling the Beauty of the orchid flower



SPEAKER

楊長賢 講座教授

中央研究院院士、國立中興大學生物科技學研究所特聘講座

講題摘要

花朵的多樣性是自然界最令人驚艷的現象之一。傳統ABCE模型雖能解釋花器官身份的分化，卻不足以闡明蘭花獨特的花部構造。我們提出「花被密碼（Perianth code）模型」，揭示不同B類（AP3）與A/E類（OAGL6）基因的組合，分別形成SP與L複合體，決定花萼、花瓣及特化唇瓣的形成，闡明基因調控如何創造精緻的花形變異。此外，我們進一步解析花朵結構、花形、花色、花期及老化凋落等性狀的分子機制，期能解碼花朵發育藍圖，開創花卉生技與農業應用的新契機。

講者介紹

現職與榮銜

國立中興大學生物科技學研究所特聘講座教授
中央研究院生命科學組院士
教育部終身國家講座

學術亮點與貢獻

- 楊院士專長為花卉生技研究，尤其在蘭花的開花、花器發育形成及後續的老化凋落等領域研究豐碩，多次被選為植物學頂尖期刊之封面故事報導。
- 研究團隊首創蘭花「花被密碼（Perianth Code）」與唇瓣形成假說，名列全球蘭花基因功能研究先驅。

頂尖學術講座官網

報名連結

聯絡人
高等教育深耕計畫 林先生
(02)7749-1489
ntnutop@deps.ntnu.edu.tw