

# 「創新生物科技與育種策略於永續農業之應用」研討會

## Symposium on Novel Biotechnology and Breeding Strategy for Sustainable Agriculture

### 一、緣由：

農業之永續經營，是涵蓋層面廣泛且複雜的議題。隨著後基因體的時代來臨，各種創新生物科技，與應用新技術之新育種策略，也被提出來應用與推動永續農業之發展。本研討會邀請美國德州農工大學與國立中興大學相關學者，與各界分享目前在創新生物科技與永續農業育種之研究工作進展，冀望透過相關議題的交流，能激發出新的想法與思考，以推動永續農業之發展。

二、指導單位：教育部高教深耕計畫、國立中興大學前瞻植物生技研究中心、農業暨自然資源學院、國際農業中心

主辦單位：國立中興大學農藝學系

協辦單位：國立中興大學分子生物學研究所

三、時間：中華民國 108 年 11 月 7 日(星期四) 12:40-17:30

四、地點：國立中興大學作物科學大樓國際會議廳

### 五、受邀講者

**Texas A&M:** Michael J. Thomson, Endang M. Septiningsih

**NCHU:** Liang-Jwu Chen, Chien-Chen Lai, Chang-Sheng Wang

### 六、議程內容(如下頁)

### 七、報名方式：

線上報名網址：<https://forms.gle/wbaWadcWHTt7uMYN7>

免註冊費，名額有限，請儘速報名



# 中興大學百年校慶

## 創新生物科技與育種策略於永續農業之應用研討會

### Symposium on Novel Biotechnology and Breeding Strategy for Sustainable Agriculture

※指導單位：教育部高教深耕計畫、國立中興大學前瞻植物生技研究中心、  
農業暨自然資源學院、國際農業中心

※主辦單位：國立中興大學農藝學系

※協辦單位：國立中興大學分子生物學研究所

時間：中華民國 108 年 11 月 7 日(星期四) 12:40-17:30

地點：國立中興大學作物科學大樓國際會議廳

時間	主題	講者/所屬機構
12:40-13:10	來賓報到	
第一節 創新生物科技 主持人：郭寶錚主任		
13:10-13:20	長官致詞	詹富智院長 / 農資學院
13:20-14:20	CRISPR/Cas Gene Editing for Breeding and Genetics Applications in Rice	Dr. Michael J. Thomson 講座教授 / 美國德州農工大學土壤與作物科學系
14:20-14:50	利用基因編輯將新性狀導入水稻栽培種	陳良築教授 / 中興大學分生所
14:50-15:20	質譜術在水稻突變體研究上的應用	賴建成教授 / 中興大學分生所
15:20-15:30	休息時間	
第二節 永續農業育種 主持人：郭寶錚主任		
15:30-16:00	永續農業的水稻育種	王強生教授 / 中興大學農藝學系
16:00-17:00	Genome-Wide Association Studies (GWAS) for Rice Improvement	Dr. Endang M. Septiningsih 副教授 / 美國德州農工大學土壤與作物科學系
17:00~17:30	討論	郭寶錚主任 / 中興大學農藝學系

報名網址：<https://forms.gle/wbaWadcWHTt7uMYN7>

報名截止日期：108 年 10 月 30 日

連絡電話：04-22840777#806 張小姐

