



# 2018 植物分子生物夏令營 暨植物學年會

2018 Taiwan Society of Plant Biologists  
Annual Meeting & Summer Workshop

日期：2018.08.24 (Fri) - 08.26 (Sun)

地點：台南 走馬瀨農場

報名：詳情請洽 臺灣植物學會網站

<https://tspb.org.tw>

## 議程

### 第一天活動議程 8/24 星期五(蘭花會館3F會議廳)

16:00-17:30	抵達會場報到、壁報張貼、自由活動
17:30-19:00	晚餐 @草原餐廳
19:00-19:10	開幕-職涯規劃 主持人 施明智 特聘研究員-中央研究院農業生物科技研究中心
19:10-20:10	演講人 中央研究院分子生物研究所-孫以瀚特聘研究員 議題 我的學術生涯：規劃與機緣
20:10-21:10	演講人 亞蘭生物科技股份有限公司-郭睿祥董事長 議題 植物產業的創新和商機

### 第二天活動議程 8/25 星期六

07:00-08:00	早餐
08:20-09:20	會員大會暨頒發終身成就獎、新秀獎、林秋榮植物科學創新研究獎、碩博士最佳論文獎
09:20-10:10	碩博士最佳論文得獎者發表 @蘭花會館會議廳
	地點 蘭花會館3F會議廳 歐式旅館第三會議廳
	年輕學者論壇-第1場 植物生態與演化生物學 主持人 蔡宜芳 特聘研究員 臺灣大學生態學與演化生物學研究所 中央研究院分子生物研究所 臺灣大學生態學與演化生物學研究所
10:20-10:50	演講人 臺灣大學植物科學研究所 陳賢明 助理教授 議題 植物次級代謝物的代謝工程 Metabolic engineering of secondary metabolites in plants 演講人 Associate professor, Dept. of Plant Physiology, Umeå University, Sweden Dr. Nathaniel R. Street 議題 Exploring the genetic basis of complex traits in aspen using systems genetics
10:50-11:20	演講人 成功大學生物科技與產業科學系 林士鳴 助理教授 議題 Seeing plants from a protein structure perspective 黃兆立 助理教授 議題 臺灣芒屬植物的根部微生物相與棲地適應
11:20-11:50	演講人 臺灣大學農藝學系 林雅芬 助理教授 議題 那些年，重金屬超富集植物教我的事 Lessons learned from heavy metal hyperaccumulator 演講人 臺灣大學生態學與演化生物學研究所 李承敏 助理教授 議題 The genetics and genomics of weedy Arabidopsis evolution
11:50-12:00	拍攝團體照
12:00-13:30	午餐 @第一會議廳 第31屆理監事第4次聯席會議 @2F簡報室
	年輕學者論壇-第2場 藻類生物科技 主持人 唐富智 特聘教授 臺灣海洋大學生命科學暨生物技術系 中興大學農資學院院長 臺灣海洋大學生命科學暨生物技術系
13:30-14:00	演講人 中興大學園藝學系 潘怡君 助理教授 議題 園藝產業之分子研究與應用 演講人 中山大學海洋科學系 陳慶龍 教授 議題 From Arabidopsis to microalgae
14:00-14:30	演講人 清華大學生命科學系 劉安吟 助理教授 議題 植物轉運蛋白物聯網 Internet of transporters (IoT) in plant cells 演講人 中山大學生物科學系 黃明德 助理教授 議題 脂質結合蛋白於植物及藻類中的演化及功能分析 Function and evolution of lipid-binding proteins in plants and algae
14:30-15:00	演講人 中央研究院農業生物科技研究中心 劉明容 助研究員 議題 轉錄/轉譯調控機制對植物在逆境基因表現之影響 Wound-responsive gene expression regulation in tomato 演講人 成功大學生物科技與產業科學系 陳逸民 副教授 議題 Biocontrol of acute hepatopancreatic necrosis disease (AHPND) in shrimp by selected algal-bacterial consortium
15:00-15:15	茶會 @蘭花會館大廳
15:15-17:30	壁報展示-評審評分 @蘭花會館大廳
17:30-19:00	晚餐 @蘭花會館咖啡廳
19:00-20:00	論文發表第1場-比賽形式(發表10分鐘+Q&A 5分鐘) (博士生、博士生-各15分/人/共4人) @蘭花會館會議廳
20:00-21:00	論文發表第2場-比賽形式(發表10分鐘+Q&A 5分鐘) (硕士生、大學生、研究助理-各15分/人/共4人) @蘭花會館會議廳

Light  
Photosynthesis  
Energy

### 第三天活動議程 8/26 星期日(蘭花會館3F會議廳)

07:00-08:30	早餐
	光-光合作用-能源 第1場 主持人 楊長賢 副校長 中興大學生物科學研究所
08:30-09:00	演講人 中央研究院植物暨微生物學研究所 涂世隆 副研究員 議題 光感應機制與基因調控的互動
09:00-09:30	演講人 中央研究院植物暨微生物學研究所 朱修容 副研究員 議題 藍綠菌光合作用反應中心光系統二的光保護分子機制的探討
09:30-10:00	演講人 成功大學生物科技與產業科學系 郭璋君 副教授 議題 植物中糖平衡的SWEET策略
10:00-10:20	茶會 @蘭花會館大廳
	光-光合作用-能源 第2場 主持人 蔣鎮宇 特聘教授 成功大學生命科學系
10:20-10:50	演講人 中央研究院 廖俊智 院長 議題 Re-wiring metabolism for carbon management and C1 fixation
10:50-11:20	演講人 成功大學化學工程學系 張嘉修 講座教授 議題 藻類能源開發與管理經濟平台-目前的機會與面臨的挑戰
11:20-11:50	演講人 工業技術研究院綠能與環境研究所 林國輝 博士 議題 生質能源應用-光合作用的挑戰
11:50-13:00	午餐 @第一會議廳
13:00-13:30	新秀獎得獎人演講
13:30-14:00	林秋榮植物科學創新研究獎得獎人演講
14:00-14:30	終身成就獎得獎人感言
14:30-15:00	閉幕式、頒獎
15:00	就歸

主辦單位 中央研究院農業生物科技研究中心 - 南部生物技術中心

臺灣植物學會

協辦單位 科技部生命科學研究推動中心

中央研究院農業生物科技研究中心

中央研究院植物暨微生物學研究所

國立成功大學





2018

2017

2016

首頁

競賽專區

得獎名單

活動照片

2015

2014

2013

2012

## 壁報競賽得獎名單

### 壁報競賽

#### Poster Competition Award

Group 1/Group 2 博士後與博士生  
Postdoctoral fellows and PhD students

分類、形態、生態、演化、生理、生化、分子生物

Systematics, Morphology, Ecology, Evolution, Physiology, Biochemistry, Molecular Biology

#### 特優

簡志丞

#### 優良

林耀斌、劉恭明

Group 3/Group 4 學碩士級學碩士及助理

Undergraduates, graduates and undergraduate/ graduate assistants

分類、形態、生態、演化、生理、生化、分子生物

Systematics, Morphology, Ecology, Evolution, Physiology, Biochemistry, Molecular Biology

#### 特優

曹佳佳、姚仲軒、柯亭君

#### 優良

簡珮如、沈怡璇、許揚

### 論文發表競賽

#### Oral Presentation Competition Award

博士後及博士生 (A組)

#### 第一名

林彥伶

#### 第二名

Fabio Pasin

碩士生、大學生、研究助理 (B組)

#### 第一名

蘇柏諺

#### 第二名

詹雅棻