

植物基因组学国家重点实验室 2013 年度 冬季青年学术论坛

时间：2014 年 1 月 8-9 日；地点：遗传发育所 1 号楼 B210

顾问委员会(以姓氏拼音排序):

曹晓风 陈明生 陈受宜 程祝宽 储成才 方荣祥 郭惠珊 焦雨铃 孔照胜
李传友 李家洋 梁承志 林少扬 刘俊 吕东平 钱韦 邱金龙 王国栋
王秀杰 王永红 夏桂先 谢旗 姚善国 张劲松 周俭民 周奕华 朱立煌
朱 祯 左建儒

组织委员会(以姓氏拼音排序):

阚金红 李磊 李善策 林宝莹 刘大普 刘永鑫 刘哲铭 罗倩 马银平
彭宝玉 邱琦 石碧海 覃浩 吴琪 徐倩 薛治慧 杨焕杰 杨群
由艳荣 张丽 张涛 张晓慧 赵赫 赵兰

2014 年 1 月 8 日 (星期三)

8:30-8:45 开幕式

第一部分 (8:45-10:25) 植物基因组的结构与调控机理

主持人：石碧海

- 8:45-9:10 杭润来 (曹晓风课题组)
Arabidopsis Protein Arginine Methyltransferase 3 regulates ribosome biogenesis by affecting pre-rRNA processing
- 9:10-9:35 马英克 (王秀杰课题组)
小分子 RNA 高通量测序数据整合分析软件 ISRNA
- 9:35-10:00 白泽涛 (陈明生课题组)
Sequence-based analysis of the origin and function of copy number variation in rice population

10:00-10:25 路则府（李家洋课题组）
Genome-wide binding analysis of the transcription activator IPA1 reveals a complex network regulating rice plant architecture

10:25-10:40 茶歇

第二部分（10:40-12:20）植物功能基因组学（一）

主持人：李伟

10:40-11:05 高少培（储成才课题组）
Root Enhancer1 encodes a cytosolic cytokinin oxidase/dehydrogenase and promotes crown root formation in rice

11:05-11:30 张兰军（周奕华课题组）
Functional characterization of *BS1* in cell wall polysaccharide modification in rice

11:30-11:55 杨焕杰（左建儒课题组）
Interaction of nitric oxide and reactive oxygen species signaling

11:55-12:20 石碧海（焦雨铃课题组）
An activated stem cell lineage is acquired for axillary meristem initiation in *Arabidopsis*

12:20-13:30 午餐

第三部分（13:30-16:00）植物与微生物互作的分子机制

主持人：姜国强

13:30-13:55 李磊（周俭民课题组）
FLS2 immune receptor complex in plant innate immunity

13:55-14:20 彭宝玉（钱韦课题组）
野油菜黄单胞菌必需双组分信号转导系统 PhoQ-PhoP 快速起源的分子调控基础探索

- 14:20-14:45 赵盼（郭惠珊课题组）
大丽轮枝菌侵染过程及 RNAi 途径的研究
- 14:45-15:10 左张丽（邱金龙课题组）
Arabidopsis CLCd gene negatively regulates PAMP-triggered immunity
- 15:10-15:35 阚金红（方荣祥课题组）
The inter-kingdom regulation between *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* and its host plant
- 15:35-16:00 庞志乾（朱立煌课题组）
Transcriptome analysis of *Pid3* mediated rice blast resistance
- 16:00-16:15 茶歇

第四部分（16:15-17:30）植物生物技术与分子育种

主持人：杨淳淋

- 16:15-16:40 冷春旭（朱祯课题组）
Optimization of double T-DNA binary vector system to screen marker-free transgenic progeny
- 16:40-17:05 宋龙珍（姚善国课题组）
ARC1 encodes a callose synthase that functions in vein development and affects symplastic unloading from the phloem of rice caryopsis
- 17:05-17:30 姜国强（林少扬课题组）
用于水稻分子育种的 SNP 基因型鉴定平台的建立

2014 年 1 月 9 日（星期四）

第五部分（8:30-11:40）植物功能基因组学（二）

主持人：赵盼

8:30-8:55 翟庆哲（李传友课题组）
Transcriptional control of jasmonate signaling in regulating flowering time of *Arabidopsis*

8:55-9:20 娄丽娟（谢旗课题组）
Arabidopsis VPS23 confers salt tolerance by regulating intracellular sorting

9:20-9:45 杨淳淋（夏桂先课题组）
Functional analysis of the Major Latex Protein 1 (GhMLP1) in *Gossypium hirsutum*

9:45-10:10 柳婷（孔照胜课题组）
The newly discovered Augmin complex and the organization of plant microtubule arrays

10:10-10:25 茶歇

10:25-10:50 阴翠翠（张劲松课题组）
Loss-of-function mutation of *MHZ5* differentially affects coleoptile and root ethylene response in rice

10:50-11:15 薛治慧（程祝宽课题组）
PAIR4 is required for meiotic microtubule assembly and DSB formation in rice

11:15-11:40 李伟（王国栋课题组）
Nicotinate O-Glucosylation in NAD salvage pathway, an evolutionarily new but essential molecular function for seed germination in *Arabidopsis*

11:40-12:00 闭幕式

会议日程可能有调整，以会议当天发布的日程为准