

# 第一届亚太植物表型国际会议第二轮通知

## 1<sup>st</sup> Asia-Pacific Plant Phenotyping Conference

过去 20 年来,随着技术的发展,多种植物的全基因组测序已经完成,但对这些基因组进行解析的难度要远远大于测序的难度,多数基因的功能暂时还不清楚。在农业育种上所关心的核心问题——性状 (Trait) 也就是表型 (Phenotype) ——由于受到基因和环境的双重影响,更是难以进行可重复的精确测量。植物表型研究成为制约植物功能基因组学和分子育种发展的瓶颈。

随着高通量植物表型测量技术的快速发展,越来越多的研究人员和育种家开始采用这一新兴的技术进行研究。植物表型组学时代已经来临!植物表型组学是一个跨学科的研究领域,它必须与基因组学、生物信息学、大数据计算相结合才能更好的为育种服务。由国际植物表型组织 (IPPN)、欧盟植物表型组织 (EPPN) 和德国植物表型组织 (DPPN) 联合进行的一项调查表明,田间表型、数据管理、费用、根系表型、非生物胁迫、行业标准、技术限制、生物信息学、通量等是制约植物表型组学发展的主要问题。然而,随着各项相关技术的快速发展,相关瓶颈在未来 2-3 年内将会取得突破。

近年来,国外组织了一系列以植物表型为主题的学术会议,如第 1、2、3 届国际植物表型研讨会 (International Plant Phenotyping Symposium) 分别于 2009 年、2011 年和 2014 年在澳大利亚、德国和印度召开,在国际植物学界产生了重要影响;在著名的每年一度的动植物基因组大会 (Plant & Animal Genomics Conference, 美国圣迭戈) 上,植物表型组学亦成为一个重要的议题。

放眼世界,亚太地区的人口总数占到全球人口的一半,如此众多的人口为农业生产带来巨大挑战,但是至今尚没有一个面向亚太地区的国际性植物表型会议召开。本次亚太植物表型国际会议的召开将填补这一空白,极大地促进亚太地区植物表型研究的快速发展。

会议的举办地点北京,既是中国的政治中心,也是著名的文化中心和国际交流中心。雄伟的长城、庄严的故宫、美丽的颐和园、现代化的都市景观、古老的文化以及中国人民的热情好客都将给您留下美好的回忆。

我们相信,有了您的热情参与,大会必将圆满成功!

期待金秋时节与您相会北京!

### 大会主题

- 植物表型的方法和概念
- 植物表型技术和表型平台
- 数据管理和数据分析
- 植物表型的应用

会议网址: [www.appp-con.org](http://www.appp-con.org)

会议官方语言: 英语

会议时间: 2016 年 10 月 19-21 日 (19 日报到)

会议地址: 北京市朝阳区蟹岛路 1 号 北京蟹岛度假村

主办单位: 中国农业科学院生物技术研究所

协办单位: 慧诺瑞德 (北京) 科技有限公司, 荷兰 PhenoSpex 公司

### 重要日期

提前注册截止日期: 2016 年 7 月 15 日

摘要提交截止日期: 2016 年 9 月 1 日

网上报名结束：2016年10月1日

#### 组织委员会（按姓氏字母排序）

范云六，中国工程院院士，中国农业科学院生物技术研究所  
郭威，东京大学  
韩志国，慧诺瑞德（北京）科技有限公司  
Grégoire HUMMEL, PhenoSpex BV  
王喜庆，中国农业大学  
张春义，中国农业科学院生物技术研究所

#### 学术委员会（按姓氏字母排序）

郭威，东京大学  
Seishi NINOMIYA, 东京大学  
王喜庆，中国农业大学  
张春义，中国农业科学院生物技术研究所  
朱新广，中国科学院上海生命科学研究院计算生物学研究所

#### 主讲嘉宾（按姓氏字母排序）

Thomas ALTMANN, 博士，教授，德国莱布尼茨植物遗传和作物研究所（IPK）  
Jana KHOLOVA, 博士，印度国际半干旱热带作物研究所（ICRISAT）  
Menachem MOSHELION, 博士，教授，以色列希伯来大学  
二宫正士，博士，教授，东京大学  
Xavier SIRAUULT, 博士，澳大利亚联邦科学与工业研究组织（CSIRO）  
熊立仲，博士，教授，华中农业大学  
徐云碧，博士，研究员，国家“千人计划”特聘专家，中国农业科学院作物科学研究所/CIMMYT  
张春义，博士，研究员，中国农业科学院生物技术研究所

#### 已确认的报告人（按姓氏字母排序）

Thomas ALTMANN, Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK), Germany  
陈庆山，东北农业大学  
二宫正士，日本东京大学  
冯露，中国科学院上海植物逆境生物学研究中心  
Stefan GERTH, Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Germany  
郭庆华，中国科学院植物研究所  
郭威，日本东京大学  
Henk JALINK, PhenoVation B. V., The Netherland  
Jana KHOLOVA, International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics, India  
Menachem MOSHELION, The Hebrew University of Jerusalem, Israel  
Xavier SIRAUULT, CSIRO, Australia  
王喜庆，中国农业大学  
熊立仲，华中农业大学  
徐沛，浙江省农业科学院蔬菜研究所  
徐云碧，中国农业科学院作物科学研究所/CIMMYT  
杨万能，华中农业大学

张春义, 中国农业科学院生物技术研究所  
张文生, 中国科学院自动化研究所  
朱新广, 中国科学院上海生命科学研究院计算生物学研究所

### 摘要征集

本次会议将会印刷论文摘要集, 请您在注册成功后提交摘要。

请注意, 提交摘要的截止日期为 2016 年 9 月 1 日, 请务必在此日期之前提交您的摘要!

本次会议的官方语言为英文, 请您按如下图所示的模板, 用英文撰写您的摘要内容, 非常感谢您对我们工作的配合!

所有提交的摘要都会交由大会学术委员会审稿, 并由学术委员会决定该文将被选中做会议报告还是做会议墙报。所有提交的摘要都会在 2016 年 10 月份之前收到学术委员会发出的是否录用通知。

### 会议注册

本次会议只接受在线注册和付费 (在线注册页面 [http://www.appp-con.org/page\\_ch.asp?id=219](http://www.appp-con.org/page_ch.asp?id=219))! 10 月 19 日下午, 在会场有工作人员发放会议论文集和资料袋, 但不接受现场注册和付费。请所有与会人员通过本网站注册和付费。

国内参会人员请以人民币付费。

| 类型         | 早鸟注册费<br>(2016 年 7 月 15 日前) | 标准注册费<br>(2016 年 10 月 1 日前) |
|------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 科研人员       | 1275 元                      | 1500 元                      |
| 工业界人员      | 1785 元                      | 2100 元                      |
| 研究生 (凭学生证) | 600 元                       | 700 元                       |
| 陪同人员       | 600 元                       | 700 元                       |

注册费包括:

1. 会议论文集和资料袋
2. 听所有的会议报告、参观墙报和展览
3. 10 月 20 日午餐和晚宴, 10 月 21 日午餐
4. 会议期间的茶歇

### 会议住宿:

本次会议举办地北京蟹岛度假村同时提供住宿和餐饮服务, 与会人员可以通过携程等酒店预订网站搜索“北京蟹岛绿色生态度假村”, 来在线预订酒店。

### 联系人:

如果您想进一步了解会议内容, 或有任何问题或建议, 请按如下方式联系我们:

韩志国 13901914266, APPP-con@phenotrait.com

孙国庆 010-82106142, 13521984298, sunguoqing01@caas.cn

王维轩 010-82106138, 13810456791, wangweixuan@caas.cn

