



2017植物基因组与基因编辑学术研讨会

尊敬的 _____ 先生/女士，您好！

2017植物基因组与基因编辑学术研讨会将于2017年11月在上海召开。

会议内容

基因编辑是一种用于精确操纵细胞和生物体内的基因和基因组的技术。近年来，这项技术正迅速影响着植物基因组学研究领域，在农作物育种、生态能源、工业原料、中药材等方面的应用前景也逐渐受到学术界及全社会的广泛关注。去年，美国的农业部率先敞开口子，对一批基因编辑农作物免于监管，我国政府也已经批准了几种用更早的基因工程技术培育的作物。比起治疗绝症，更优质的农产品可能会是基因组编辑带给普通人的第一项福利。

与其他物种不同的是，在植物中脱靶效应不是基因编辑技术的主要制约因素。目前，来自世界各地的研究者们已经在不同植物特别是农作物中建立起了基因编辑技术体系。如何进一步完善植物基因编辑技术，提高载体系统构建的简易性，提高特异性，降低脱靶率等将是未来植物基因组编辑领域的重要课题。

本次会议围绕植物基因组研究、植物基因编辑技术的研究应用情况、以及对基因编辑农作物的政策监管进行探讨。为大家提供一个交流技术和前沿信息的平台，推动植物基因编辑领域的发展。

为此，我们热忱邀请您参加本次研讨会，与您相聚在上海！

会议特色

- 结合植物基因组研究与基因编辑技术，交流最新的植物分子遗传研究技术
- 聚焦基因编辑与植物精准育种，探讨植物育种技术发展
- 关注政策动态，分析作物改良市场新方向

会议日程

会议嘉宾

大会主席

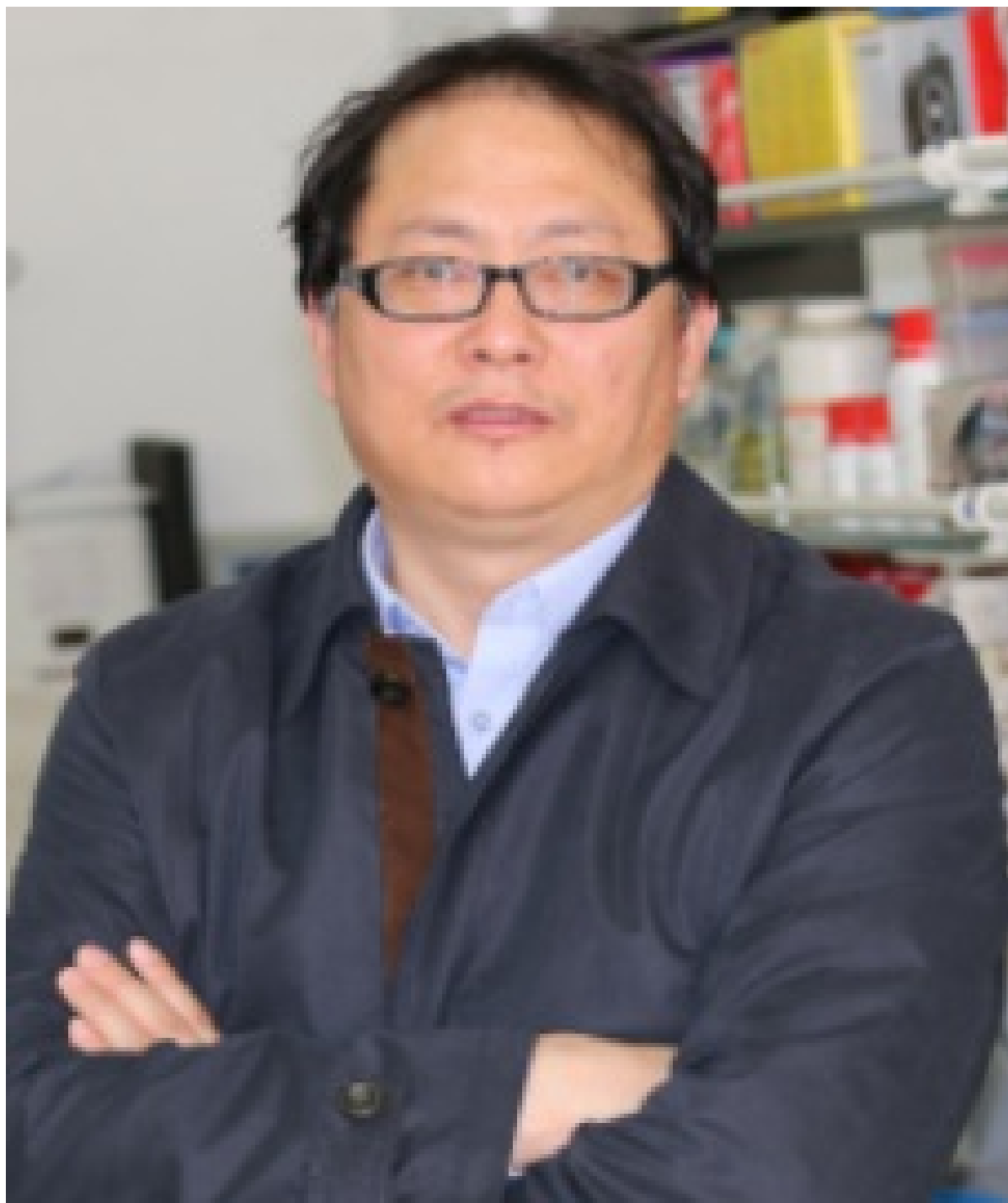


朱健康 美国科学院院士

研究方向：

- 1) 渗透胁迫的感应和信号传导
- 2) 低温胁迫的感应和信号传导
- 3) 耐盐和耐氧化的机制
- 4) RNA介导的DNA甲基化
- 5) DNA去甲基化及其调控

已确认嘉宾



陈其军 中国农业大学生物学院教授

研究方向为建立并应用植物合成生物学技术及基因组编辑技术提高植物抗逆性和营养高效性。



金双侠

华中农业大学植物科学技术学院教授，博士生导师

研究领域主要涉及棉花生物技术及细胞质基因组和生物技术研究等。目前主要从事棉花与主要害虫（烟粉虱，盲蝽象，棉铃虫等）互作的分子机制研究以及高效表达载体（叶绿体转化表达体系）的开发及转基因研究。



刘克德 华中农业大学植物科技学院教授

拟南芥和油菜基因定位、克隆和基因表达调控。



王克剑 中国农业科学院中国水稻研究所研究员

主要研究方向：基因组编辑及应用研究；遗传重组机制及应用研究；基因资源挖掘及利用。



谢旗 中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员

泛素蛋白酶体途径介导的蛋白修饰机制，植物与生物胁迫因子的相互作用及对非生物胁迫因子的响应及信号传导，高生物量植物--甜高粱的分子设计。



徐明良 中国农业大学教授

研究方向玉米、水稻和苹果等作物的功能基因组

会议门票

会议注册				
注册类型	2017年10月27日前到款		2017年10月27日后到款	
	标准票	学生票	标准票	学生票
费用	1400RMB/人	1000RMB/人	1700RMB/人	1200RMB/人
注册费包含：会议资料、午餐、茶歇				

会议住宿

会场酒店信息

好望角大饭店 (★★★)

地址：上海市徐汇区肇嘉浜路500号。

电话:021-64716060

