



Horticulture
Research

HGB 2025

园艺植物基因组与遗传改良 前沿论坛

2025 FRONTIER FORUM ON HORTICULTURAL
GENOMICS AND BREEDING

 中国·三亚

 2025年4月10日-13日

SANYA

4月10日	
10:00-20:00	注册报到
17:30-19:30	晚 餐
4月11日	
	主持人：刘斌，新疆维吾尔自治区农业科学院
8:30-8:50	开 幕 式
8:50-9:00	程宗明，南京农业大学， <i>Horticulture Research</i> 期刊发展
9:00-9:30	许勇，北京市农林科学院蔬菜研究所，西甜瓜分子育种技术创新与实践
9:30-10:00	Jia-Long Yao，新西兰皇家植物和食品研究所，果树设计育种面向未来受控环境农业应用
	主持人：陈飞，海南大学
10:00-10:30	张忠华，青岛农业大学，甜瓜功能基因组学研究
10:30-11:00	杨景华，浙江大学，结构变异驱动芥菜重要性状形成的遗传机制与改良
11:00-11:30	武涛，湖南农业大学，黄瓜品质与抗性的协同改良-以果皮蜡粉为例
11:30-12:00	周永锋，中国热带农业科学院/热带作物生物育种全国重点实验室，葡萄全基因组智能设计育种
12:00-14:00	午 餐&午 休
	主持人：马卫，河北农业大学
14:00-14:20	袁黎，西北农林科技大学，当生殖生物学遇到无籽西瓜-不得不说的故事
14:20-14:40	刘明春，四川大学，番茄果实从苦涩到美味的调控机制
14:40-15:00	宋爱萍，南京农业大学，菊花基因组与分子设计育种研究进展
15:00-15:20	武志强，基因组所，组学数据挖掘岭南特色花卉关键性状的变异
15:20-15:40	张亮生，浙江大学，三倍体香蕉和百合基因组及其基因资源挖掘
15:40-16:00	祝英方，河南大学，中介体复合体激酶亚基 CDK8 调节番茄生长发育和盐胁迫应答的分子机制
	主持人：宋爱萍，南京农业大学
16:00-16:20	马卫，河北农业大学，大白菜叶片发育分子机制解析
16:20-16:40	王海峰，崖州湾国家实验室，大豆完整基因组研究
16:40-17:00	林涛，中国农业大学，番茄响应高温胁迫的转录调控机制
17:00-17:20	宋小明，华北理工大学，主要蔬菜作物组学研究及重要功能基因挖掘
17:20-17:40	许锋，长江大学，构树富硒机制探索及其产业化展望
17:40-18:00	阙友雄，热带生物技术研究所，甘蔗生物育种的理论与实践
18:00-18:20	陈程杰，中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所，园艺植物功能基因组学：共性瓶颈与平台搭建
18:20-19:30	晚 餐
4月12日	
	主持人：武志强，基因组所
8:30-8:50	牛庆丰，安徽农业大学，番茄三维表观基因组揭示 DNA 甲基化在果实成熟中分子开关作用

8:50-9:10	刘斌，新疆维吾尔自治区农业科学院，甜瓜果实成熟基因挖掘与新种质改良
9:10-9:30	熊程，湖南农业大学， <i>CalPH8</i> 基因调控辣椒株高的分子机制
9:30-9:50	张娜，中国农业大学，乙酰转移酶 GNAT2 作为状态转换开关参与番茄光能利用效率调控
9:50-10:10	吕培涛，热带生物技术研究所以，香蕉果皮软化的转录因子层级调控网络解析
10:10-10:30	孔秋生，华中农业大学，南瓜泛基因组构建及利用
	主持人：宋小明，华北理工大学
10:30-10:50	陈飞，海南大学，作物多维组学数据库和工具研发
10:50-11:10	杨森，河南农业大学，瓜类作物矮化分子机制解析及遗传改良策略
11:10-11:30	岳俊阳，安徽农业大学，首个猕猴桃泛基因组解析结构变异影响果肉不同颜色形成的分子机制
11:30-11:50	张斯淇，华南农业大学，瓜类作物性别分化机理
11:50-12:10	黄葆文，重庆大学，番茄果实品质形成与保持的机制研究。
12:10-12:30	栾爱萍，中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所，菠萝参考基因组与色泽育种
12:30-14:00	午 餐&离 会
14:30-17:00	甜瓜基地学习