

第五届全国玉米生物学学术研讨会日程表

The 5th China Maize Biology Conference

Schedule of Events (April 22nd-25th)

日期	时间	会议安排	地点
4.22	08:30-22:00	会议报到注册	皇冠假日酒店一楼大厅
	08:30-24:00	酒店入住	皇冠假日酒店 温泉智选假日酒店
	17:30-19:30	自助晚餐	彩丰楼
	20:00-21:30	特邀报告	花沐里Q 佳广场四楼禧狮楼 宴会厅（凤凰北大街 669 号）
	21:30-22:30	墙报张贴及交流	皇冠假日酒店二楼大厅
4.23	08:30-09:00	开幕式	皇冠假日酒店二楼宴会厅
	09:00-09:45	特邀报告	二楼宴会厅
	09:45-10:20	茶歇、合影留念	一楼门口喷泉侧
	10:20-11:50	专题报告 1: 复杂农艺性状遗传与发育	二楼宴会厅
	12:00-14:00	自助午餐	彩丰楼
	14:00- 15:40	专题报告 1: 复杂农艺性状遗传与发育	二楼宴会厅
	15:40-16:00	茶歇	二楼大厅
	16:00- 16:45	专题报告 1: 复杂农艺性状遗传与发育	二楼宴会厅
	16:45-18:00	墙报交流	二楼大厅
	18:00-19:00	自助晚餐	彩丰楼
	19:00-21:30	墙报、大会组委会会议	四楼董事会议厅
4.24	08:30-09:15	特邀报告	皇冠假日酒店二楼宴会厅
	09:15-09:55	专题报告 2: 基因组与表观遗传学	二楼宴会厅
	09:55-10:15	茶歇	二楼大厅
	10:15-11:40	专题报告 2: 基因组与表观遗传学	二楼宴会厅
	12:00-14:00	自助午餐	彩丰楼
	14:00-14:45	特邀报告	二楼宴会厅
	14:45-15:45	专题报告 3: 生物和非生物胁迫应答	二楼宴会厅
	15:45-16:05	茶歇	二楼大厅
	16:05- 18:00	专题报告 3: 生物和非生物胁迫应答	二楼宴会厅
	18:00-19:00	自助晚餐	彩丰楼
	19:00-20:20	企业报告	二楼宴会厅
4.25	08:00-08:45	特邀报告	皇冠假日酒店二楼宴会厅
	08:45-09:45	专题报告 4: 分子育种理论和方法技术	二楼宴会厅
	09:45-10:05	茶歇	二楼大厅
	10:05-10:45	专题报告 4: 分子育种理论和方法技术	二楼宴会厅
	10:45-11:30	闭幕式	二楼宴会厅

第五届全国玉米生物学学术研讨会报告日程表

The 5th China Maize Biology Conference Schedule of Reports (April 22-25)

2021 年 4 月 22 日 星期四

20:00-21:30 特邀报告

主持人:赖锦盛(中国农业大学)

20:00-20:45 PT1 陈绍江
(中国农业大学)

Maize kernel development: Still much to learn!

20:45-21:30 PT2 James A. Birchler
(University of Missouri)

The Gene Balance Hypothesis: How regulatory gene stoichiometries affect expression, the phenotype and evolutionary processes

2021 年 4 月 23 日 星期五

08:30-09:00 开幕式

主持人:汤继华(河南农业大学)
四川农业大学校长吴德致开幕辞

09:00-09:45 特邀报告

09:00-09:45 PT4 林鸿宣
(中国科学院)

水稻产量性状的遗传调控机制

10:20-11:50 专题报告 1:
复杂农艺性状遗传与发育

主持人:李林(华中农业大学)

10:20-10:40 IT1 李平华
(山东农业大学)

玉米 C4 光合关键基因转录调控解析

10:40-11:00 IT2 徐芳
(山东大学)

Deciphering the signaling pathways of receptor-like proteins/kinases in maize meristem, which potentially benefits for crop yields

11:00-11:20 IT3 黄玉碧
(四川农业大学)

ZmTF7 functions as a core regulator that links ABA signaling to starch synthesis in maize endosperm

11:20-11:35 ST1 杜艳芳
(华中农业大学)

Gene duplication at the Fascicled ear1 locus controls the fate of inflorescence meristem cells in maize

11:35-11:50 ST2 王芸芸
(扬州大学)

Integrating transcriptome, co-expression and QTL-seq reveal metabolism of flavonoids and auxin associated with the primary root development in maize

14:00-15:40 专题报告 1:
复杂农艺性状遗传与发育

主持人:田丰(中国农业大学)

14:00-14:20 IT17 汤继华
(河南农业大学)

玉米C型胞质雄性不育基因的功能解析

14:20-14:40 IT4 万向元
(北京科技大学)

玉米雄性不育基因发掘、机理解析及不育系统分子设计

14:40-15:00 IT5 林中伟
(中国农业大学)

玉米种质资源优良性状形成的遗传基础

15:00-15:20 IT6 王海海
(中国科学院)

Carotenoids modulate kernel texture in maize by influencing amyloplast envelope integrity

15:20-15:40	IT7 沈亚欧 (四川农业大学)	玉米粒重的遗传基础与功能基因研究
16:00-16:45 专题报告 1: 复杂农艺性状遗传与发育		
主持人:赵翔宇(山东农业大学)		
16:00-16:15	ST3 张照贵 (中国科学院)	玉米杂交不亲和位点 Ga1 的分子遗传机制
16:15-16:30	ST4 胡书婷 (中国农业大学)	Genetic basis of kernel starch content decoded in a maize multi-parent population
16:30-16:45	ST5 王群 (中国农业大学)	ENB1-mediated flange CWI formation of transfer cells regulates endosperm fate in maize
16:45-18:00 墙报交流		
19:00-21:30 墙报交流/组委会会议		
2021 年 4 月 24 日 星期六		
08:30-09:15 特邀报告		
主持人:徐明良(中国农业大学)		
08:30-09:15	PT5 Michael Freeling (University of California-Berkeley)	Polyploidy, asexuality and the sorts of diversity necessary to explain plant macroevolution
09:15-09:55 专题报告 2: 基因组与表观遗传学		
09:15-09:35	IT8 吴刘记 (河南农业大学)	植物非传统肽的大规模挖掘及在玉米中的功能研究
09:35-09:55	IT9 杨宁 (华中农业大学)	The genetic diversity of maize and its functions
10:15-11:40 专题报告 2: 基因组与表观遗传学		
主持人:高世斌(四川农业大学)		
10:15-10:35	IT10 张红伟 (中国农业科学院)	Next-Generation BSA for rapid and high-throughput cloning of functional genes in maize
10:35-10:55	IT11 翟晶晶 (西北农林科技大学)	RNA 修饰的生物信息学分析平台构建与应用
10:55-11:10	ST6 朱万超 (华中农业大学)	玉米重要农艺性状变异的翻译组分子机制初探
11:10-11:25	ST7 罗靓赟 (华中农业大学)	A genetic and metabolic roadmap to fresh flavor of waxy maize
11:25-11:40	ST8 李彤 (中国农业大学)	Extensive imprinting polymorphism of transcript in maize endosperm
14:00-14:45 特邀报告		
主持人:李培金(安徽农业大学)		
14:00-14:45	PT6 王二涛 (中国科学院)	植物-微生物共生与养分高效
14:45-15:45 专题报告 3: 生物和非生物胁迫应答		
14:45-15:05	IT12 代明球 (华中农业大学)	玉米抗旱遗传基础与分子机制解析
15:05-15:25	IT13 蒋才富 (中国农业大学)	玉米耐盐碱基因的克隆和功能研究

15:25-15:45	IT14 赖志兵 (华中农业大学)	A Teosinte-derived Allele of a MYB Transcription Repressor Confers Multiple Disease Resistance in Maize
16:05-18:00	专题报告 3: 生物和非生物胁迫应答	主持人:徐妙云(中国农业科学院)
16:05-16:25	IT15 赵天永 (西北农林科技大学)	通过调控糖代谢提高玉米耐逆和种子耐储能力
16:25-16:45	IT16 施怡婷 (中国农业大学)	Natural variation of amino acid metabolism confers maize cold tolerance
16:45-17:00	ST9 冯宣军 (四川农业大学)	玉米根系发育与抗旱
17:00-17:15	ST10 刘升学 (中国农业大学)	Mapping regulatory variants controlling gene expression in drought response and tolerance in maize
17:15-17:30	ST11 钟涛 (中国农业大学)	A wall-associated kinase ZmWAK-RLK confers quantitative resistance to gray leaf spot in maize
17:30-17:45	ST12 焦鹏 (吉林农业大学)	Molecular Mechanism of miR408a-Zmhdz9 Module in Regulating Maize Root Response to Drought Stress
17:45-18:00	ST13 毛燕 (四川农业大学)	A natural antisense transcript acts as a negative regulator for the maize drought stress response gene ZmNAC48
19:00-20:20	企业宣讲	主持人:于好强(四川农业大学)
19:00-19:20	邹莉娜(南京诺唯赞生物科技股份有限公司)	CUT&Tag 技术-植物表观遗传研究新利器
19:20-19:40	张健(先正达集团)	打造具有国际竞争力的玉米种业创新联合体
19:40-20:00	徐亮(成都瀚辰光翼科技有限责任公司)	高通量基因分型技术在分子育种中的应用探讨
20:00-20:20	曹春杰(卡尔蔡司-上海-管理有限公司)	蔡司显微成像技术在玉米等作物研究中的应用
2021年4月25日 星期日		
08:00-08:45	特邀报告	主持人:巫永睿(中国科学院)
08:00-08:45	PT3 万建民 (中国农业科学院)	
08:45-09:45	专题报告 4: 分子育种理论和方法技术	
08:45-09:05	IT18 谢传晓 (中国农业科学院)	基因编辑与玉米种业科技未来
09:05-09:25	IT19 吕建 (先正达集团)	Paternal haploid induction technology in crops
09:25-09:45	IT20 路小铎 (齐鲁师范学院)	利用突变体库全基因组鉴定农艺性状调控网络的方法
10:05-10:45	专题报告 4: 分子育种理论和方法技术	主持人:谭保才(山东大学)
10:05-10:25	IT21 王海洋 (华南农业大学)	Functional Genomics Studies Accelerate Molecular Breeding in Maize
10:25-10:45	IT22 王喜庆 (中国农业大学)	Maize Phenomics Technologies: from Field to Cell
10:45-11:30	闭幕式	