第八届全国小麦基因组学及分子育种大会日程

河北·石家庄

2017.8.7-2017.8.9

2017 年 8 月 7 日

09:00-22:00　报到（地点：石家庄河北宾馆中茂海悦酒店大厅）

17:00-20:00　预备会议（地点：中茂海悦三楼第五会议室）

18:00-21:00　自助晚餐（地点：北楼三楼悦宴餐厅）

2017 年 8 月 8 日上午

08:00-08:25　开幕式（地点：贵宾楼一层宴会厅）

主持人：王海波

1. 中科院农业资源研究中心胡春胜主任致欢迎词
2. 河北省农业厅领导讲话
3. 中国工程院刘旭副院长讲话
4. 组委会主席贾继增研究员讲话

08:25-08:45　会议中心门口合影

特邀报告:（地点：贵宾楼一层宴会厅）

主持人：孙其信　种　康

08:45-09:20　Rudi Apples（澳大利亚）

21 世纪小麦基因组研究

09:20-09:55　万建民（中国农业科学院）

水稻亚种间杂种优势利用的分子育种

09:55-10:30　何祖华（中国科学院上海生命研究院）

植物抗病及其与产量性状的交互作用

10:30-10:45　茶　歇

大会报告 I: 小麦基因组学

主持人: 张爱民　宋卫宁

10:45-11:10　贾继增（中国农业科学院作物科学研究所）

小麦 D 基因组供体种粗山羊草基因组精细图谱绘制与分析

11:10-11:35　毛　龙（中国农业科学院作物科学研究所）

小麦花序转录组: 从发育到产量

11:35-12:00　张宪省（山东农业大学）

光周期调控小麦抽穗期机理研究

12:00-14:00 自助午餐（就餐地点请见餐券所示）

2017 年 8 月 8 日下午

大会报告Ⅱ: 小麦新基因发掘 I

主持人: 王道文　刘志勇

14:00-14:25　夏光敏（山东大学）

小麦渐渗系: 从株系构建、品种培育到遗传变异解析、功能基因挖掘

14:25-14:50　马正强（南京农业大学）

小麦抗赤霉病基因 *Fhb1* 的基因克隆和解析

14:50-15:10　李根英（山东省农业科学院作物研究所）

高效小麦转基因技术平台的建立及应用

15:10-15:30　夏兰琴（中国农科院作物科学研究所）

CRISPR/Cas9 基因编辑系统在小麦和水稻改良中的应用

15:30-15:50　夏　川（中国农业科学院作物科学研究所）

小麦太谷核不育基因 *Ms2* 的克隆与解析

15:50-16:05　茶　歇

大会报告 III: 小麦分子育种与种质创新

主持人：马传喜　刘登才

16:05-16:30　郭进考（河北石家庄市农林科学院）
小麦节水高产育种方法的探讨

16:30-16:55　何中虎（中国农业科学院作物科学研究所）
小麦育种可用标记发掘与中麦 175 主要特性解析

16:55-17:20　李立会（中国农业科学院作物科学研究所）
小麦与冰草属间远缘杂交技术及其高产抗病抗逆新种质创制

17:20-17:45　刘登才（四川农业大学）
人工合成小麦的育种利用

17:45-18:10　孔令让（山东农业大学）
小麦近缘植物优异基因发掘和小麦遗传改良

18:10-19:30　自助晚餐（就餐地点请见餐券所示）

19:30-21:00　墙报展示

20:00-21:30　大会组委会（地点：中茂海悦三楼第五会议室）

2017 年 8 月 9 日上午

研究生报告

主持人：何中虎　孔令让

08:00-08:15　史金星（南京农业大学）
望水白抗赤霉病基因 *Fhb2* 的精细定位

08:15-08:30　胡立芹（山东农业大学）
粗山羊草抗白粉病基因 *Pm35* 的图位克隆及利用

08:30-08:45　麻菲菲（中国科学院遗传发育所农业资源研究中心）
小麦重要产量性状关键位点的关联分析及验证

08:45-09:00　王智强（四川农业大学）

小麦寡分蘖基因 *Qltn.sicau-2D* 精细定位

09:00-09:15　孙林鹤（中国科学院遗传与发育生物学研究所）

小麦 GA 反应显性矮秆基因 *Rht12* 的精细定位

09:15-09:30　赵　月（中国农业大学）

野生一粒小麦断穗基因 *Br-A* 克隆与鉴定揭示小麦的驯化历史

09:30-09:45　张颖君（中国农业科学院作物科学研究所）

小麦籽粒休眠基因 *TaSdr-A1* 克隆与功能标记发掘

09:45-10:00　周升辉（中国农业科学院作物科学研究所）

利用小麦 660K SNP 芯片构建冰草遗传连锁图谱揭示冰草与小麦染色体间的部分同源关系

10:00-10:25　茶　歇

大会报告Ⅳ：小麦新基因发掘 II

主持人：马正强　毛　龙

10:25-10:50　童依平（中国科学院遗传与发育生物学研究所）

小麦响应硝酸根的分子机制

10:50-11:15　曾庆东（西北农林科技大学）

小麦抗条锈病 *Yr26* 候选基因分离及其与条锈菌互作转录组分析

11:15-11:40　邢莉萍（南京农业大学）

利用 R 基因富集和三代测序技术克隆抗白粉病 *Pm21* 基因的候选基因 *NLR1-V*

11:40-12:00　宿振起（河北省农林科学院粮油作物所）

小麦赤霉病抗性主效位点—*Fhb1* 基因克隆的问题、探讨及启示

12:00-14:00　自助午餐（就餐地点请见餐券所示）

2017 年 8 月 9 日下午

大会报告 V: 小麦品质与营养高效利用

主持人: 崔党群　倪中福

14:00-14:25　王道文（中国科学院遗传与发育生物学研究所）

小麦面筋蛋白品质遗传控制的解析与分子改良

14:25-14:50　姚颖垠（中国农业大学）

小麦高分子量谷蛋白基因的表达调控机制研究

14:50-15:10　柴建芳（河北省农林科学院遗传生理研究所）

针对 ω-黑麦碱基因的 RNA 干扰对小麦 1B/1R 易位系加工品质的影响

15:10-15:30　刘冬成（中国科学院遗传与发育生物学研究所）

高产糯小麦的分子育种

15:30-16:15　种质资源介绍与分子育种讨论

主持人: 张爱民　郭进考

1. 马正强: 抗赤霉病种质资源
2. 张立异: 多抗种质贵协三号
3. 李杏普: 优异种质资源
4. 李义文: 小麦优质资源

16:15-16:30　茶　歇

16:30-18:00　表彰与总结

1. 赵振东院士讲话
2. 颁奖（提前离会的不予授奖）
3. 总结

18:00-20:00　自助晚餐（就餐地点请见餐券所示）

2017 年 8 月 10 日离会

会议组织

主办单位

中国作物学会

承办单位

中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心

河北师范大学生命科学学院

石家庄市农林科学研究院

河北省农林科学院

协办单位

植物细胞与染色体工程国家重点实验室

国家小麦改良中心

作物生物学国家重点实验室

小麦玉米作物学国家重点实验室

作物遗传与种质创新国家重点实验室

旱区作物逆境生物学国家重点实验室

农业部麦类生物学与遗传育种重点实验室

农业部作物基因资源与种质创制重点实验室

农作物基因资源与基因改良国家重大科学工程

西南作物基因资源与种质创新国家重点实验室

大会组委会

名誉主席：	庄巧生	中国农业科学院作物科学研究所
	李振声	中国科学院遗传与发育生物学研究所
	刘　旭	中国农业科学院
	程顺和	江苏省里下河地区农科所
	赵振东	山东省农业科学院作物研究所
主　　席：	贾继增	中国农业科学院作物科学研究所
成　　员：	崔党群	河南农业大学
	种　康	中国科学院植物研究所
	郭进考	河北省石家庄市农科院
	何中虎	中国农业科学院作物科学研究所
	孔令让	山东农业大学
	刘志勇	中国科学院遗传与发育生物学研究所
	马传喜	安徽农业大学
	马正强	南京农业大学
	倪中福	中国农业大学
	孙其信	西北农林科技大学
	宋卫宁	西北农林科技大学
	王道文	中国科学院遗传与发育生物学研究所
	许为钢	河南省农科院
	张爱民	中国科学院遗传与发育生物学研究所
	郑有良	四川农业大学

地方组委会

主　　席：	胡春胜	中国科学院遗传发育所农业资源研究中心
	刘敬泽	河北师范大学
	田国英	石家庄市农林科学研究院
	王海波	河北省农林科学院所
秘 书 长：	刘西岗	中国科学院遗传发育所农业资源研究中心