

第五届全国植物逆境生物学学术研讨会（2023年）

会议日程

2023年5月19日（星期五）			
18:00-20:00	晚餐：杨凌会展中心二层中餐厅		
19:00-22:00	青年学者报告：杨凌会展中心三楼多功能大厅		
时间	内容	报告人	主持人
19:00-19:20	Ubiquitination and debiubiquitination modulate ABA perception and stress biology in plant	于菲菲	王毅
19:20-19:40	TaGW2 介导 TaARR12 泛素化降解调控小麦抗旱性的分子机理	毛虎德	
19:40-20:00	拟南芥精细控制铁吸收系统维持铁稳态	梁岗	
20:00-20:20	A chloroplast diacylglycerol lipase modulates glycerolipid pathway balance in Arabidopsis in response to environmental stresses	余林辉	
20:20-20:40	茶歇		
20:40-21:00	齿肋赤藓极端耐干分子机制及其基因资源挖掘利用	李小双	毛同林
21:00-21:20	组蛋白去乙酰化酶 HDA9 传递高温信号的机制解析	郑术芝	
21:20-21:40	The genetic basis underlying sorghum adaptation	陶永富	
21:40-22:00	Root dynamic growth strategies in response to salinity	张艳霞	

2023年5月20日（星期六）			
8:30-9:00	开幕式：领导致辞；照相合影		
9:00-18:15	大会报告：杨凌会展中心三楼多功能大厅		
时间	内容	报告人	主持人
9:00-9:25	水稻感知寒害机制	种康	朱健康
9:25-9:50	玉米耐低温的遗传和分子基础	杨淑华	
9:50-10:15	The novel components orchestrating grass stomatal development and water-use efficiency	宋纯鹏	
10:15-10:35	茶歇		
10:35-11:00	“骆驼”作物高粱的启示	谢旗	杨维才
11:00-11:25	水稻抗旱性之“根”本探索	熊立仲	
11:25-11:50	作物磷转运与发育	徐国华	
11:50-12:15	Adaptation of plant growth with heat stress by transient sequestration of TOR into stress granules	熊延	
12:15-14:00	午餐：杨凌会展中心二层中餐厅		
14:00-14:25	Nitrate plays pivotal roles in modulating ammonium utilization and avoiding ammonium toxicity in rice	储成才	郁飞
14:25-14:50	大豆系统调控结瘤与共生固氮的分子机制	李霞	
14:50-15:15	玉米养分高效利用的根系生物学基础	袁力行	
15:15-15:40	植物响应硝酸盐根系可塑性生长的分子机制研究	张静	

15:40-16:10	茶 歇		
16:10-16:35	CPK 激酶活性震荡调控干旱胁迫	巩志忠	黄荣峰
16:35-17:00	苹果抗旱分子机制及应用	管清美	
17:00-17:25	植物根尖对水分胁迫的应答	赵 杨	
17:25-17:50	植物气孔响应高 CO ₂ 的分子机制	胡红红	
17:50-18:15	水稻 FTIP 家族蛋白调控逆境应答的分子机制	宋士勇	
18:15-20:00	晚 餐：杨凌会展中心二层中餐厅		
19:00-22:00	青年学者报告：杨凌会展中心三楼多功能大厅		
19:00-19:20	ALMT1 介导植物耐铝的分子机制	郭江涛	刘建祥
19:20-19:40	植物应答温度胁迫早期信号的分子机制	丁杨林	
19:40-20:00	Phase separation of histone variants: a novel chromatin condensation may enable plant cells to survive water loss	赫圣博	
20:00-20:20	植物钾离子通道 AKT1 活性调节的分子机制	杨光辉	
20:20-20:40	茶 歇		
20:40-21:00	乙烯调控水稻根系发育的分子机制	秦 华	阳成伟
21:00-21:20	SOS2-SERRATE 模块维持盐胁迫 miRNA 稳态的机制	李景睿	
21:20-21:40	植物强光胁迫应答机制	靳红磊	
21:40-22:00	How plant monitors seasonal temperature	赵玉胜	

2023年5月21日（星期日）			
8:30-18:15	大会报告：杨凌会展中心三楼多功能大厅		
时间	题目	报告人	主持人
8:30-9:00	水稻耐盐性的转录调控	章文华	周俭民
9:00-9:25	适生牧草耐盐节水多维精准鉴定与分子育种技术研究及应用	许 兴	
9:25-9:50	玉米耐盐碱的分子机制	蒋才富	
9:50-10:15	植物平衡生长和盐胁迫响应的分子机制	赵春钊	
10:15-10:30	茶 歇		
10:30-10:55	Genetic dissection and gene cloning from a prominent drought-resistant maize germplasm CIMBL55	秦 峰	汤文强
10:55-11:20	玉米抗旱遗传机制解析与关键基因克隆	代明球	
11:20-11:45	The circadian clock and ABA signaling	徐小冬	
11:45-12:15	基于 DynaPlant 动态成像分析系统的植物幼苗表型动力学研究	纪玉锲	
12:15-14:00	午 餐：杨凌会展中心二层中餐厅		
14:00-14:25	植物低氧感知的蛋白质翻译后调控机制	肖 仕	马 闯
14:25-14:50	作物耐逆性表观遗传调控与智能设计	谷晓峰	
14:50-15:15	受体激酶 FER 与根部生物学	于 峰	
15:15-15:40	水稻耐盐碱的遗传基础和分子机制	徐正一	
15:40-16:10	茶 歇		

16:10-16:35	植物 ABS3 亚家族转运蛋白调控衰老的机制	郁 飞	左建儒
16:35-17:00	油菜素内酯调控植物碳氮代谢的机理研究	白明义	
17:00-17:25	Coordination of external and internal aluminum resistance in plants	黄朝锋	
17:25-17:50	阴离子通道蛋白 SLAH3 参与调控植物氮钾平衡	何 凯	
17:50-18:15	A greener agriculture governed by understanding the phytohormone-nitrogen module	李 姍	
18:15-20:00	晚 餐：杨凌会展中心二层中餐厅		
20:00-21:30	期刊报告：杨凌会展中心三楼多功能大厅		
20:00-20:10	Stress Biology	朱健康	巩志忠
20:10-20:20	Seed Biology	杨维才	
20:20-20:30	Journal of Genetics and Genomics	左建儒	
20:30-20:40	Journal of Integrative Plant Biology	巩志忠	
20:40-21:00	Molecular Plant/ Plant Communications	崔晓峰	
21:00-21:30	圆桌讨论		

2023年5月22日（星期一）			
8:30-11:35	大会报告：杨凌会展中心三楼多功能大厅		
时间	题目	报告人	主持人
8:30-8:55	盐胁迫下植物保护和维持根际分生组织活性的研究	郭岩	王晓杰
8:55-9:20	蛋白激酶 WEE1 调控复制胁迫应答的分子机制	严顺平	
9:20-9:45	植物蛋白组学的新方法	王鹏程	
9:45-10:10	高温胁迫影响拟南芥花粉萌发和花粉管生长的机理	向云	
10:10-10:20	茶歇		
10:20-10:45	根冠间磷分配的调控机制	雷明光	张敬波
10:45-11:10	植物锰元素的吸收转运与调控	王存	
11:10-11:35	相分离作为植物应对环境变化的一种机制	方晓峰	
11:35-11:50	Poster 颁奖		
11:50-12:00	闭幕式：朱健康致辞		
12:00-14:00	午餐/离会		