



中国植物生理与植物分子生物学学会

Chinese Society for Plant Biology

学会新闻

[新闻动态 \(newsmore/10.html\)](#)

[通知公告 \(newsmore/11.html\)](#)

[人才招聘 \(newsmore/12.html\)](#)

新闻动态

第八届京津冀植物生理与分子生物学研究生论坛在线举行

日期: 2021-12-07 访问次数: 1454

11月27日, 第八届京津冀植物生理与分子生物学研究生论坛在线举行。来自南开大学、天津大学、天津师范大学、天津农学院等共170余位专家学者及研究生与会。研讨会上, 共邀请4位专家学者进行了精彩的报告, 随后, 8位研究生代表围绕植物生态、基因调控、蛋白周转作用等内容作了学术报告, 并进行了深入探讨, 与会专家针对研究生们的报告提出宝贵意见。

据悉, 本届研究生论坛由天津市植物生理与分子生物学学会主办, 南开大学生命科学学院承办, 主要以线上会议的形式举办。本次会议由天津市植物生理与分子生物学学会副理事长兼秘书长, 南开大学生命科学学院李磊教授主持。

会议伊始, 中国科学院研究生院田世平研究员作了名为“RIN调控果实成熟与品质的分子机制”的报告, 为大家深入讲解了果实采后生物学基础与调控技术的相关研究。来自上海师范大学的戴绍军教授作了题为“利用翻译后修饰组学技术解析植物逆境应答网络”的学术报告, 他从细胞内复杂代谢环境讲解入手, 全面阐述了蛋白质组学研究技术的基本原理及其应用, 以及蛋白质组学研究的基本策略, 分析了植物蛋白质组学的发展前景和存在问题。

浙江农林大学的沈锦波教授以液泡分选受体 (VSR) 和ESCRT蛋白亚基AtBRO1、FREE1为研究蛋白, 研究了液泡前体或多囊泡体介导的液泡蛋白从反面高尔基体网状结构 (TGN) 到液泡的转运途径, 基于此作了植物液泡蛋白囊泡转运分子机制的相关报告。南开大学的张静研究员作了“植物次生分生组

织的遗传调控”的精彩学术报告，以拟南芥根和杨树茎为研究模型，研究在维管形成层活性的转录调控和维管组织再生过程中细胞脱分化和转分化的分子机理以及激素的调控。

下午，来自南开大学的刘菲作了“拟南芥SNARE解聚因子ASNAP在有性生殖中的功能研究”的主题报告，她介绍了高等植物体内SNARE解聚因子ASNAP并且分析了SNARE蛋白的结构与活性。随后，我院博士宋策带来了“拟南芥Lon1蛋白功能失活诱导mtUPR调控线粒体蛋白稳态”报告，对定位于线粒体Lon1的功能及机制进行了深入研究。南开大学曹庆玉同学深入探讨了植物自噬蛋白与植物衰老的关系，作了“E3 ligase SAEL positively regulates leaf senescence by monoubiquitinating SSPP”学术汇报。来自天津大学的杨丹同学作了“液泡膜 Na⁺/H⁺逆向转运蛋白 (NHX1) 调控烟草转运金属离子及提高抗性的机理研究”的主题报告，她从大的环境角度分析了植物抗逆性及逆向转运蛋白 (NHX1) 的关系。

南开大学的郝广九同学就“介导液泡运输的经典RAB5调控花粉管生长的机理研究”展开具体分析；天津师范大学兰志鹏和李玉如同学分别作了题为“OsCT1基因突变增强水稻对镉胁迫的抗性”和“F-Box蛋白TaSKIP31在小麦自噬中的作用研究”作了主题报告，专家学者对他们的实验工作表示肯定；天津农学院黄晓帆就“藜麦响应逆境胁迫的调控机制及重要基因挖掘”进行了汇报。

根据现场投票，南开大学的宋策获得最佳报告人奖，天津师范大学李玉如及天津大学的杨丹分别获得科研之星奖和个人风采奖。

本次植物生理与分子生物学研究生论坛会线上会议的举办，是线上交流与研究的一次重要尝试，拓宽了研究生对生命科学的认识，丰富了学术内容，开阔了视野。

撰稿人：吉雨

中国植物生理与植物分子生物学学会秘书处

地址：上海市徐汇区枫林路300号3号楼209室 (200032)

电话：021-54922859 / 021-54920737 / 021-54922857

传真：021-54922859

邮箱：cspb@sibs.ac.cn / cspb@cemps.ac.cn

沪ICP备19042528-3 (<https://beian.miit.gov.cn/>)

Copyright 2002-2022 版权所有



学会官方微信