



校园快讯 人才培养 科学研究 学术交流 社会服务
 华农人物 狮山时评 媒体华农 南湖视点 电子校报

青春 光影 网视 悦读

首页 > 新闻 > 学术交流 > 正文

康奈尔大学甘苏生教授讲解叶片衰老控制模型

2017-09-28 07:51 园艺林学院 我要评论 0 扫描到手持设备 字号:

核心提示: 9月26日上午, 美国康奈尔大学甘苏生教授应邀来我校交流, 在园艺植物生物学教育部重点实验室204报告厅带来题为New integrative model for controlling leaf and fruit senescence的学术报告。



甘苏生教授带来学术讲座 (供图 张妍)

南湖网讯 (通讯员 高玉佩 张璐) 9月26日上午, 美国康奈尔大学甘苏生教授应邀来我校交流, 在园艺植物生物学教育部重点实验室204报告厅带来题为New integrative model for controlling leaf and fruit senescence的学术报告。园艺林学院徐强教授主持本次学术报告。

会上, 甘苏生针对介绍了植物叶片衰老与食品质量、营养及安全的关系, 指出植物叶片衰老与我们健康、生活息息相关。

随后, 甘苏生就延缓叶片衰老的控制机制与现场听众进行分享。甘苏生指出, 实验发现AtNAP基因敲除突变体显示明显的延迟叶片衰老表型, 而AtNAP基因的诱导型超表达足以引起叶片早衰。他深入介绍了AtNAP基因延缓叶片衰老的模式, 其中一种是影响植物叶片中ABA (脱落酸) 的含量, 试验显示随着衰老进程的进行ABA的含量逐渐上升。

最后, 甘苏生解释了为什么在已知ABA会促进气孔关闭, 且在衰老叶片的失水速度快于嫩叶的情况下, 叶片衰老进程中ABA表达水平却不断增加的原因, 为在场师生研究提供了新思路。

报告结束后, 甘苏生对大家在科学研究中存在的疑问进行耐心解答, 部分师生还就延缓植物叶片衰老的机制与甘苏生进行深入探讨。

人物简介: 甘苏生, 美国康奈尔大学植物生物学系教授, 国际知名的植物衰老机制研究专家, 主要研究领域为植物叶片黄化和衰老过程中的分子调节机制。迄今已在 Science、Nature Biotechnology、Plant Cell 等植物学领域的国际顶级杂志发表高

今日推荐

我校在细菌耐药性研究获新进展
 【言论】四维度推进“课程思政”
 我校工学院第十九届趣味运动会开幕
 园林学院举办第四届青年教师发展论坛



新闻排行

浏览 评论

- 1 7770名新同学向挑战而行 开启大学新征程
- 2 邓秀新校长在2018级新生开学典礼上的讲话
- 3 “我的全部遗产献给华中农大”
- 4 校领导检查校园环境及新生入学准备情况
- 5 张启发院士获“未来科学大奖”生命科学奖
- 6 【特别关注】迎新是大学的第一堂育人课
- 7 【我们的校庆】师者百岁逢迎学校百廿
- 8 学校召开庆祝第34个教师节暨2017年度表彰奖励
- 9 2018级新生开启为期16天的军训生活
- 10 张启发: 以实事求是的态度加强学风建设

推荐图片



【美丽华农】早春校园



节日与课堂



年俗年味贺新春



【美丽华农】2016年的第一场雪

推荐视频

质量的学术论文50余篇，并获得多项专利。同时也是Senescence Processes in Plants一书（年度植物学综述）的主编，被加拿大科学院评为2011年度植物科学领域论文被引用率处于世界前1%的作者之一。

审核人：**徐强**

相关阅读

关键词：**甘苏生 叶片 植物 atnap**

[Gwyn Beattie教授做客微生物学前沿论坛](#) 2017-09-13

[马普植物育种研究所所长Coupland院士访问我校](#) 2017-08-29

[我校油菜磷高效研究取得新进展](#) 2017-08-15

[我校研究生获首届中国植物营养与肥料学会优秀学位论文奖](#) 2017-08-13

【耕读】[考察能源植物基因学](#) 2017-07-17

[植物抗病耐逆专家报告会在校举行](#) 2017-06-08

[两名植物学家做客我校“植物生物学前沿论坛”](#) 2017-05-15

[杨青教授与白洋研究员做客微生物学前沿论坛](#) 2017-05-13

【一天三弹】[揭秘激素与环境调控植物发育机制](#) 2017-04-11

[刘选明与肖仕做客植物学前沿学术讲座](#) 2017-04-03

责任编辑：秦鹏飞

复制网址

打印

收藏

5

分享到：

0

网友评论

已有 0 人发表了评论

您需要登录后才可以评论，[登录](#) | [注册](#)

[关于我们](#) | [联系方式](#) | [加入我们](#) | [版权声明](#) | [友情链接](#) | [举报平台](#)

CopyRight 2000-2005 HZAU News Center ALL Rights Reserved

版权所有：华中农业大学

网站运营：党委宣传部(新闻中心) 大学生新闻中心



手机客户端（华农大微校园）

iOS Andriod

新媒体

[新浪微博](#) [腾讯微博](#) [微信公众号](#)