

设施蔬菜栽培与生理课题组在番茄花柄脱落调控研究中取得新进展

【来源：尚滢 日期：2021/03/15 浏览量：422】【打印本页】【关闭】

3月12日，园艺学院硕士研究生李瑞祯以第一作者身份在植物学TOP期刊Plant Physiology 杂志上在线发表题为“Inflorescence abscission protein SIIDL6 promotes low light intensity-induced tomato flower abscission”的研究论文。李天来教授、许涛教授为论文通讯作者，研究生王晓阳、成丽娜、孟妍参与了该项研究。

该研究得到国家重点研发计划课题、国家自然科学基金等项目资助。研究揭示了一个SIWRKY17-SIIDL6调节模块，通过影响参与的细胞壁重塑和降解酶的表达，从而调控弱光诱导番茄花脱落的作用机制。研究成果为人工防治器官脱落提供了新角度。（园艺学院 许涛）

论文链接：<https://academic.oup.com/plphys/advance-article/doi/10.1093/plphys/kiab120/6169169>

审核人：刘志勇

编辑：尚滢

扫一扫在手机打开当前页



相关文章

- 农业农村部高度评价我校借调教师刘洪彬、裴久渤
- 附属中小学开展支部共建聚合力促发展
- 沈阳日报：不忘初心强使命 数字赋能促发展
- 我校与营口市人民政府签署乡村振兴战略战略合作协议
- 我校教师在高校大学生数学课程教学创新示范交流活动中获佳绩
- 喀左县六官营子镇前沟村来校送锦旗
- 我校获评全国农业高校教育信息化先进集体
- 图书馆2021年数字资源推广月系列活动落幕

