



www.most.gov.cn

国外研究发现细胞基因表达新机制

日期: 2023年01月28日 14:04 来源: 科技部合作司 【字号: 大 中 小】

捷克马萨里克大学中欧技术研究所的科研团队发现了一种新的细胞分化基因表达机制。该研究项目名为“植物减数分裂的调控及其操作技术的发展”，相关成果发表在《科学》上。

该团队开发了一种独特的方法，使用特殊显微镜实时连续成像观察植物细胞减数分裂，并掌握原生质体技术，成为目前全球仅有的两个可实时观察植物减数分裂的实验室之一。以上述发现为基础，这种新机制可将关键调节成分动态定位到类似于微滴的细胞内凝聚物中，从而抑制蛋白质形成。该机制为开发更适应环境变化的作物提供了新的可能性。

注: 本文摘自国外相关研究报道，文章内容不代表本网站观点和立场，仅供参考。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

办公地址: 北京市海淀区复兴路乙15号 | 联系我们

邮政地址: 北京市海淀区复兴路乙15号 | 邮政编码: 100862

ICP备案序号: 京ICP备05022684 | 网站标识码: bm06000001 | 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器