

[首页](#)>>>[电子版首页](#)>>>[科技日报](#)>>>[国际要闻](#)

日发现决定水稻花期的基因

新华社东京2月24日电（记者钱铮）水稻品种不同，开花的早晚时期也有所不同。日本一个研究小组在24日出版的美国《国家科学院学报》上报告说，水稻花期早晚是由负责调节成花素的基因决定的。

世界各地栽培的水稻都有适应当地气候的开花时期。日本奈良尖端科学技术研究生院大学的研究人员在2007年就发现了诱导花芽形成的植物激素——成花素。在最新研究中，他们又分析了世界各地64个品种的水稻，结果发现，基因“Hd1”负责调节水稻中成花素的量，合成成花素量最多的水稻品种开花时期要比成花素量最少的品种早100天以上。

研究人员认为，从人类开始栽培水稻以来，“Hd1”基因为适应不同的环境发生了不同的变化，导致不同的水稻品种合成成花素的量不同。今后若能人为控制水稻的开花时期，水稻的产量就有可能提高。

[前一篇](#)[后一篇](#)[相关文章](#)>>>[关闭窗口](#)[法律声明](#) | [用户信息反馈](#) | [主编信箱](#) | [常见问题](#) | [网站信箱](#) |

版权所有，未经许可禁止做任何连接和镜像

科技日报电子版编辑部制作

技术支持：北大方正翔宇ICS内容发布系统

前台电话：58884031 广告部：58884125 发行部：58884042 网站编辑部：58884169 58884168