



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

科学家发现植物传递压力信号的机制

<http://www.fristlight.cn> 2007-04-05

[作者] 教育部科技发展中心

[单位] 教育部科技发展中心

[摘要] 教育部科技发展中心2007年4月5日报道 美国科学家通过研究发现了在缺少水分或者盐分的情况下，植物如何将压力信号从叶绿体传递到细胞核。

[关键词] 叶绿体;植物;细胞器

教育部科技发展中心2007年4月5日报道 美国科学家通过研究发现了在缺少水分或者盐分的情况下，植物如何将压力信号从叶绿体传递到细胞核。美国内华达州大学里诺分校的副教授Ron Mittler和研究员Shai Koussevitzky发现：植物的多个遇难信号最后都集中到一个路径中，并通过它传递到细胞核。Mittler和Koussevitzky发现：使得植物呈现绿色的细胞器——叶绿体至少有三种不同的信号能够表明植物处于压力中。研究人员表示：考虑到未来植物可能由于全球变暖而遭受环境挑战，该项新发现可能会导致产生更耐旱、更抗压力的植物。该项研究结果发表在《科学》杂志上。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

