



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中国科研人员发现一基因对水稻亦敌亦友

<http://www.fristlight.cn> 2006-05-25

[作者] 北大新闻网

[单位] 北大新闻网

[摘要] 新华网2006年5月17日讯 一个中国科研小组最近研究发现，一个特定的水稻基因有着“双重身份”，它既能提高作物产量，又会降低作物对某种疾病的抵抗力，对水稻而言可谓是“亦敌亦友”。

[关键词] 中国;基因;水稻

新华网2006年5月17日讯 一个中国科研小组最近研究发现，一个特定的水稻基因有着“双重身份”，它既能提高作物产量，又会降低作物对某种疾病的抵抗力，对水稻而言可谓是“亦敌亦友”。据英国“科学与发展”网站报道，研究项目负责人、武汉华中农业大学博士王石平介绍说，这个新发现的基因最常见的形式会使水稻更容易感染白叶枯病，而白叶枯病是对水稻最具破坏力的疾病之一，在此意义上，该基因对作物而言无疑是个“坏基因”。但这个基因也能让水稻产生更多的花粉，从而提高其产量，起到“好基因”的作用。科学家介绍说，上述发现提供了一个寻找提高水稻抗病性并增加产量方法的新思路。如果能够抑制该基因在水稻叶子中的作用，则能够降低水稻感染白叶枯病的可能；而如果能够同时强化该基因在稻花中的作用，又能提高水稻的产量。这样，将有望能够获得性状更加优良的水稻。科学家在《基因与发育》杂志上发表了上述研究成果。

[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

