



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

### 小甲虫反击外来物种入侵

<http://www.fristlight.cn> 2005-08-09

[作者] 潘锋

[单位] 科学时报

[摘要] 科学时报2005年8月9日报道 由于新娘蔓成为澳大利亚危害最大的外来有害物种之一。澳大利亚科学家用一种名为食叶甲虫的小甲壳虫来反击外来物种的入侵。是因为食叶甲虫只吃新娘蔓，而不会对其他植物产生兴趣。

[关键词] 食叶甲虫;小甲壳虫;新娘蔓

科学时报2005年8月9日报道 19世纪50年代，一种名叫“新娘蔓”的植物从南非漂洋过海来到澳大利亚，当时人们经常用这种植物来点缀自家的花园。但是好景不长，新娘蔓的繁殖和蔓延速度快得惊人，简直到了令澳大利亚人无法控制的地步。新娘蔓已经成为澳大利亚危害最大的外来有害物种之一。为了清除“新娘蔓”，澳大利亚科学家费尽心思。开始他们用昆虫界的“叶蝉”和植物界的“锈菌”来对付新娘蔓，虽然取得了效果，但是它们只能在春天和夏天起作用。为了找到从根本上制服新娘蔓的办法，科学家想到了从南非，也就是新娘蔓的老家搬“救兵”的主意，于是一种名为食叶甲虫的小甲壳虫来到了澳大利亚。澳大利亚农业部官员鲍勃说，这种小甲虫特别喜欢吃新娘蔓的嫩芽，如果它们把嫩芽都吃光了，那就等于把新娘蔓也清除了。食叶甲虫从8月份到来年3月份最为活跃，正好弥补了“叶蝉”和“锈菌”的不足。不过，也有人担心，引进食叶甲虫会带来另一场生态灾难。但生物学家莎拉却认为，这种担忧是没有必要的。因为引进的食叶甲虫在南非证明是非常安全的，它们只吃新娘蔓，而不会对其他植物产生兴趣。

[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](mailto:leisun@fristlight.cn)

