



您当前位置：[首页](#)»[院所新闻](#)»[媒体报道](#)»正文

## [科技日报]中国研究显示转基因棉花有益农田生态

文章来源：《科技日报》2012年6月15日      作者：      点击数： 次      发布时间：2012-06-18      【字体：大 中 小】

新华社讯（记者黄堃）英国《自然》杂志网站13日刊登中国研究人员的报告说，对一种转基因棉花长期种植的环境影响调查显示，棉花田中的益虫增多，周围其他农田也会受益，整个农田生态系统良性发展。

中国农业科学院植物保护研究所所长吴孔明带领的团队报告说，他们对中国北方6个省份的数十处种植转Bt基因棉花的农田进行了长期调查，收集了1990年到2010年间的相关数据。

转Bt基因棉花是转Bt基因农作物中的一种，Bt基因可以让农作物合成一种能杀死害虫的蛋白质，因此这类转基因农作物具有天然的杀虫特性，已在全球20多个国家广泛种植。吴孔明介绍说：“转Bt基因棉花在我国主要是直接防治棉铃虫，但本次研究发现它对其他一些害虫也有间接的防治效果。”

这是因为在种植转Bt基因棉花的农田中，化学农药的使用量下降，一些益虫的数量增加。调查显示，在转基因棉花田中瓢虫、蜘蛛和草蛉等益虫的数量都出现上升，它们会捕食蚜虫等害虫，从而间接起到防治虫害的效果。

研究还发现，不仅是转基因棉花田因此受益，这些益虫还会进入邻近的大豆、花生、玉米等非转基因作物田，使整个地域的农田生态系统向有益方向发展。吴孔明说，对转基因作物的一些争论常集中于它们长期影响的好坏，本次研究对相关作物进行了持续20年的大规模生态学评估，就是为研究这种转基因棉花长期大规模种植的影响，结果证实它有利于农田生态系统。

[打印本页](#)

[关闭本页](#)

