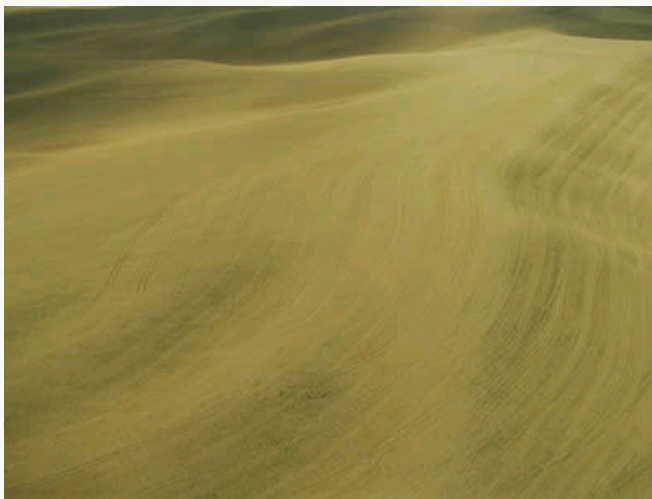


作者：梅进 来源：[科学网 www.sciencenet.cn](http://www.sciencenet.cn) 发布时间：2009-4-15 14:44:41

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

研究称转基因作物无法增加产量



据《科学》网站报道，农业遗传工程的支持者和批评者通常会在一件事情上达成一致——不论就好处还是坏处来说，转基因技术都是强大的。4月14日，美国“忧思科学家联盟”（UCS）打破这种一致，宣称遗传工程是无效的，至少其无法增加农作物产量。

UCS科学家Doug Gurian-Sherman搜寻了相关的科学文献，比较了传统的和转基因的玉米和大豆系。他发现几乎在所有案例中，转基因作物并没有增加产量。唯一的例外是抗虫转基因玉米——Bt-玉米，只有当其周边的传统玉米遭受欧洲玉米螟侵袭时，它的产量会得到增加。他表示，过去10年来农作物产量得到大幅提升，但几乎所有的增产都要归功于传统的作物育种或其它的农业实践。

报道说，实际上，大多数农民对此并不感到吃惊。他们种植具有除草剂耐受性的转基因作物，主要原因在于这让他们更容易（有时成本也更低）控制杂草，而不是因为它们能够增产。UCS的研究瞄准普通公众，意在反驳生物技术产业界的说法，即宣称遗传工程为全球粮食短缺提供了最佳解决方案。（科学网 梅进/编译）

[更多阅读（英文）](#)

[《科学》网站相关报道](#)

[UCS相关报告](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

专家表示我国转基因食品安全有严格保障
德证实转基因饲料对牛没有影响
《科学新闻》：两种转基因作物或将进入商业化种植
科学家培育转基因山羊 羊奶可产含人奶成份
FDA首次批准由转基因动物生产药物上市
用转基因农作物解决人类温饱难题引争议
美FDA发布转基因动物管理条例
西安诞生转人类基因家兔 有利研究心脑血管疾病

一周新闻排行

WWF：蓝鳍金枪鱼3年后或将灭绝 建议全面禁捕
华北电力大学学生情侣在校外小树林遭劫遇害
《遗传学》：一见钟情可能存在并由基因决定
我国学科发展呈现五大特点和趋势
《自然》发表我国科学家纳米催化研究最新成果
中国传媒大学两学生坠楼身亡
美百年名校亚利桑那州立大学对奥巴马说“不”
女研究生的“煎饼传奇”：每月净利润两三万元