

作者: 王潇 来源: 解放日报 发布时间: 2011-10-17 13:45:41

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

访袁隆平：超级稻究竟是不是转基因



湖南省长沙市国家杂交水稻中心大院内，几位科研人员在采集水稻光合作用的数据。王潇 摄

猝不及防——“老实说，攻关900公斤的消息，本不想这么快报出来。”

袁隆平秘书辛业芸向记者坦言，实在是“关注度超过了我们的想象”：离农业部验收还有3天，有媒体播出将冲刺900公斤，各地记者接踵而至，辛业芸压力很大。她担心的是，万一没成功，怎么办？

不慌不忙，袁隆平地看了看，给辛业芸算了一笔账，“小辛，我先说服你噢，我给你三种算法，哪一种都能过900公斤。”他当着辛业芸的面，把三种算法都演算了一遍，辛业芸如释重负。

有人出于担心，建议把“900公斤验收”改称“高产验收”以避免突出这个“硬指标”，袁隆平大为光火：“我就是要搞900公斤验收！”最终，农业部经过严格的测产验收规程后，测得18块试验田共107.9亩“Y两优2号”平均亩产达926.6公斤。袁隆平在10月16日世界粮食日来临之前，实现了大面积亩产900公斤这个世界杂交水稻史前无古人的高峰。

但质疑始终没有消停：关于转基因、关于“公开信”、关于化肥、关于农药……尤其，在这次900公斤消息之后。

能否有一个机会，记者悉数直接问，袁老本人直接答？苦候三日，在临上飞机前两小时，记者终于与刚刚回来的袁隆平面对面。

一问：超级稻究竟是不是转基因？

新闻视点：袁老您好，说到超级稻，最近大家对这个转基因的问题比较关心……

袁隆平(一听就大笑，截口道)：哈哈，又是转基因！

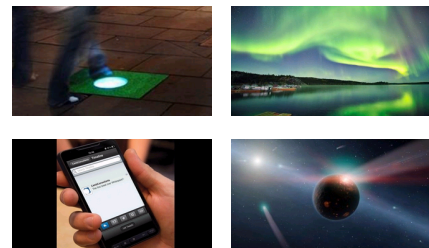
新闻视点：呵呵，我总结您之前有说到一些，似乎主要是两点。一是这次900公斤的这个品种，绝对不是所谓“转基因品种”(袁隆平边听边说“对，对”)。二是对转基因也应该认真研究，不能片面。是不是这个意思？

相关新闻

相关论文

- 1 黄大昉研究员撰文：什么是转基因
- 2 国内首例第八凝血因子转基因兔在无锡诞生
- 3 美国专家在德推转基因食品 称其在美餐桌成常态
- 4 三院士为六千研究生新生讲“科学道德”
- 5 人民日报：转基因院士为何遭围攻
- 6 袁隆平：超级稻绝对不含转基因 明年种50万亩
- 7 袁隆平获2011年马哈蒂尔科学奖
- 8 媒体评论：弘扬“袁隆平式财富”很有必要

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 北大博士25万字论文揭露基层官场生态
- 2 北大校长周其凤作词“化学歌”引争议
- 3 陈省身：“大师”二字这样写
- 4 49个国家重点实验室获批建设
- 5 十一所高校组建北京高科大学联盟
- 6 《科学》：中国开始清除学术界垃圾期刊
- 7 第五十批博士后基金面上资助获得者公示
- 8 南方周末：中国的数学天才缺什么
- 9 屠呦呦获奖引发的思考：为什么落选院士
- 10 中南大学批准刘嘉忆提前毕业 明年或直接读博

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 瘦肉精重出江湖，养羊户独霸武林
- 可怜的布鲁诺
- 一次论文的双语审查以及有关联想
- 导师和研究生：有机会，为什么不多谈几次恋爱？
- 东西方文化在这里碰撞
- 可怜的中国学术论文

[更多>>](#)

论坛推荐

- 量子物理学中的常用算法与程序[井孝功, 赵永

- 算法导论
- 中国岩石地层辞典-全国地层多重划分对比研究
- autoCAD2007 3D入门与提高 台湾吴永进编写
- [应用数学问题的MATLAB求解]. 文字版
- 《战国策》中华书局 2007

[更多>>](#)

袁隆平：好，好……我们说消灭病虫害，最好的办法就是培育抗病虫害的品种、少打农药，而最有效的办法，就是转基因种子(笑)。2007年，我考察过一个抗病虫害的转基因品种，效果就很好。可是人有一个心理呀——抗病虫害的基因，人吃了有没有问题呢？再加上，比如现在有个杀虫作用很好的Bt基因，翻译却叫做“毒蛋白基因”，我的天呐，“毒蛋白”啊，老百姓听了都觉得这“毒蛋白”怎么吃哦。再说现在用小白鼠做实验没有发现问题，但人是人啦，小白鼠是小白鼠啦。所以，还是会对“抗病抗虫的转基因农作物能不能吃”存有疑问。这个完全可以理解。

新闻视点：那么抗虫抗病的转基因大米，到底能不能吃？

袁隆平：单从过去的实验来看，没什么问题。但不是要人来做实验吗？我愿意为科学献身，我来吃那个抗虫的转基因大米，来证明没有问题。我也号召年轻人来吃。利用生物技术开展农作物育种是农业科技的发展方向。必须加强转基因技术的研究和应用。转基因也不能一概而论。有的转基因是为了提高产量。比如水稻属于碳3植物，玉米属于碳4植物，而碳4植物光合效率要比碳3植物高30%—35%，所以我们在研究把玉米这种高光效植物的碳4基因，转到属于碳3植物的水稻上。这也是转基因。这有什么问题呢？玉米也是可以吃的嘛。所以说不能一概而论。(袁隆平学生、育种专家邓启云补充：培养抗病虫害的转基因品种，就是通过实验室的遗传操作手段，将一些人工分离和修饰过的基因，如Bt基因，整合到农作物的基因组中；而目前的杂交水稻品种，都是通过自然杂交来改良品种，是完全不同的概念。)

二问：超级稻用肥料农药究竟怎么看？

新闻视点：这次攻关900公斤成功，肥料起了很大作用吗？

袁隆平：去年没用超级肥，是870多公斤。今年用了超级肥，一下提高了四五十公斤。超级肥有纳米技术在里面，肥料利用率高一些，一般的如氮肥利用率只有30%，超级肥可达50%左右，关键是在这里。

新闻视点：有人质疑杂交水稻使用大量农药、肥料，破坏土壤，与发展绿色食品怎么权衡？

袁隆平：说有机食品就应该是不施化肥的，这比较片面，应该是有机跟化肥结合起来。化肥是人类19世纪的一大突破。没有氮磷钾，光靠农家肥，产量是上不去的。至于农药，水稻是病虫最多的一种植物，目前还没有别的办法，只有打药。哎呀，那个虫好厉害啊，三天，水稻一下就枯了。前两年啊，你们上海落下来那个飞虱啊，有几吨，那个繁殖快得不得了。你怎么办哩？暂时还没有抗这类虫灾的品种，不打药，就没有收成了，只能说尽量少打药，而且多半打的是低毒、无毒的农药。现在尽量在研发一些抗虫的品种，这可能是最有效的办法。

三问：超级稻的口感究竟差不差？

新闻视点：很多人说，超级稻产量高，但口感不好，是不是这样？

袁隆平：我们现在这个“Y两优2号”，口感好得不得了咧！我这里有那个种植户王化永拿来的大米。(袁隆平迅速站起身，跑出房间，叫秘书拿来大米。)小陈，你给大家每人分两斤米，回去煮煮尝尝。这可是国家二级优质米。你们回去吃吃就知道了，放水是1: 1或者1: 1.1，这是普通打米机打的，没有抛过光的，所以没有外面精加工后的大米好看。(记者看到，这个大米没有白粒，透明度高，呈长条形，形状如泰国香米。回沪后，记者试煮品尝，口感偏软、较糯。)

新闻视点：上海人习惯吃粳米，什么时候能尝到您的这个杂交稻米？

袁隆平：新品种的推广首先要通过省里品种联合会审定才可以推广，“Y两优2号”现在已经通过湖南省级的审定，下一步是通过国家的审定，之后就可以向全国推广。我估计，今年我们生产种子“Y两优2号”大概明年种植面积可以达到50万亩吧。

打印 发E-mail给:

go

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2011-10-18 2:24:32 wjxy007

袁老这是德高望重的国之栋梁啊!

2011-10-17 23:10:30 dangping

把抗虫BT基因转入超级杂交稻!

2011-10-17 19:47:24 ayeltech

袁老就是讲科学，不像有些人，生怕社会不乱，不负责任的乱讲。

目前已有3条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)