

实现“婚姻自由”，克服“贪吃傲娇”

亩产 1046.3 公斤 第三代杂交水稻亮相

被袁隆平视为突破亩产 1200 公斤“天花板”关键的第三代杂交水稻，10 月 21 日至 22 日在湖南省衡阳市衡南县清竹村以首次公开测产方式全面亮相。

尽管亩产 1046.3 公斤并不是产量新纪录，但第三代杂交水稻潜能巨大。

“以我们目前掌握的技术来说，第三代杂交水稻的亩产达到 1200 公斤甚至 1300 公斤，不是难事。”湖南杂交水稻研究中心科研处处长赵炳然说。



袁隆平(右二)与测产专家组考察位于长沙的湖南杂交水稻研究中心试验示范田 新华社发

杂交稻 让我没时间变老

10 月 21 日，第三代杂交水稻在湖南衡阳市衡南县进行了首次公开测产。10 月 22 日，专家测产组还到位于湘潭和湖南杂交水稻研究中心的另外两处试验田进行了观摩。因为年事已高，“杂交水稻之父”袁隆平没有前往距离长沙 200 公里的测产现场，而是留在长沙等待大家过来观摩和参加测产评议会。

观摩定于 10 月 22 日 10 时 45 分开始，可是到了 10 点多，大家却发现袁隆平并不在家。原来，10 月 22 日是夫人邓则的生日，因为这几天总想着测产观摩的事，袁隆平把这事儿给忘了，直到这天早上才想起来。于是，他没告诉任何人，带着夫人一早出门买礼物去了。

“夫人和‘孩子’都很重要！”接连参加了一个多小时的现场观摩和测产评议会后，90 岁的袁隆平已经十分疲惫，但他还是以这样幽默的开场白接受了新华社记者的简短采访。

袁隆平口中的“孩子”当然是指他心心念念的第三代杂交水稻，他首先对这次测产发表了自己的看法。

“这次衡南县测产，虽然亩产只有 1046.3 公斤，但第三代杂交水稻的潜力很大，优势很强，如果配合好一点的栽培技术，1200 公斤完全没问题！当然，还要等通过国家的品种审定后才能进行推广。”袁隆平说。

“您今年已经 90 岁了，为什么还愿意担任这个职务？”记者问起关于 10 月 14 日出任第三代杂交水稻种业有限公司董事长一事，袁隆平笑着回答：“这说明我的脑瓜子还没有糊涂，还没有痴呆。”

“今后，我更没有时间变老了！每公顷 18 吨的目标今年应该就能实现，我希望自己能够在 2021 年实现每公顷 20 吨(折合每亩约 1340 公斤)的目标，向建党 100 周年献礼。”袁隆平表示，他将在“中国人的饭碗要牢牢端在自己手上”的事业中引领粮食产业的进步，为我国和世界粮食安全作出更大贡献。②6 (据新华社)

“茫茫稻海”里的相遇不再靠运气

此前，我国杂交水稻采用的主要育种技术，均由袁隆平及其团队研发。第一代是以细胞质雄性不育系为遗传工具的“三系法”，这一方法育出的品种具有稳定育性，但育种所需的恢复系、保持系材料难以获得，导致配组受到极大限制。第二代是以光温敏核不育

系为遗传工具的“二系法”，配组自由较第一代大大提高，但非常容易受生长环境和气候的影响。

“第三代技术以遗传工程雄性不育系为遗传工具。可以说，它让杂交水稻实现了真正的‘婚姻自由’。”湖南杂交水稻研究中心研究员、第三代杂

交水稻项目主持人李新奇用了一个特别形象的比喻对此进行解释：

利用第一代技术培育出一个优秀的杂交水稻新品种，就好像在成千上万个水稻材料中，只有 A 和 B 才适合“结婚”，而 B 还藏在“茫茫稻海”里，若要相遇，不仅需要耗费

很大的精力，还需要很多运气。到了第二代技术，A 可以和其他所有水稻“结婚”，虽然选择面大大提高，但不能保证后代的优良。而第三代技术，不再是只为 A 服务，它让所有水稻在理论上都能找到适合自己的“另一半”，并产生优良后代。

改掉坏毛病，做个“好孩子”

“杂交水稻之父”袁隆平对自己“孩子”的性格十分了解，一直想方设法治疗它们的“先天缺陷”。如果以老百姓的标准来衡量，前两代杂交水稻最大的毛病就是“贪吃”和“傲

娇”，喜欢大肥大水，一旦“供食”不足，则产量平平；对生态环境和种植技术“挑剔”，导致普通农民“驾驭”不了，靠“专家种田”获得的高产，难以从试验田走向农民粮仓。

第三代杂交水稻终于改掉了这两个坏毛病。衡南县农业农村局干部、清竹村基地项目负责人甘宗恒告诉记者，清竹村当地的种植环境并不特别，海拔不到百

米，他们也没有对田里的水稻过分精耕细作，不管是播种移栽、田间管理还是病虫害防治，使用的技术和投入的精力与普通农民正常种植差别并不大。

“拨快”生长期的前进键

“这次测产结果令人振奋。”赵炳然介绍，除了试验点的土壤、海拔和气候等环境都不是事前精心选择的“良态”，而是接近于大部分普通农田外，这次测产的组合为晚稻，与前两代杂交水稻测产基本以中稻为主相

比，生长期缩短了 1 个多月。

“第三代杂交水稻最重要的一个特性就是缩短生长期的同时又保持了较高的产量。”专家测产组成员、中国水稻所副所长钱前表示，过去，我国一些高产杂交水稻品种从播种到收割，

需要 160 天甚至 180 天，而这次测产组合只花了 125 天左右。

缩短农民的生产田和科学家的试验田之间的产量差距，是能否得到广泛推广的关键因素之一。“我国目前水稻平均亩产在 500 公斤左

右，普通农民在一般条件下种植一些优秀的第二代杂交水稻品种可以达到 600 到 700 公斤的亩产，但在同样种植条件和环境下，第三代杂交水稻的亩产可以达到 800 公斤。”李新奇说。②6 (据新华社)

中国邮政集团公司南阳市分公司开展《我和我的祖国》观影活动

“我和我的祖国，一刻也不能分割。无论我走到哪里，都流出一首赞歌……”日前，中国邮政集团公司南阳市分公司组织开展“不忘初心、牢记使命”主题教育活动，100 余名党员干部职工集中观看爱国主义影片《我和我的祖国》，共抒爱国情怀。

《我和我的祖国》再现了新中国大事件的精彩瞬间，回顾了新中国成立

70 年来的伟大历程，让大家真切感受到新中国 70 年来的沧桑巨变，感受到新中国 70 年来的发展脉搏。观影后，大家纷纷表示，为新中国 70 年来各项事业取得的举世瞩目的伟大成就而感到骄傲和自豪。一定要以开展“不忘初心、牢记使命”主题教育为动力，将这份爱国情怀转化为立足岗位、发奋工作的实际行动，大力弘扬焦裕禄精神、红旗渠精神、愚公移山精神，苦干实干，奋力拼搏，用实际行动表达对祖国的热爱。②6 (刘力扬)

