

作者: 赵鹰 陈曦 来源: [科学时报](#) 发布时间: 2008-11-19 2:57:7

小字号

中字号

大字号

水稻精确定量栽培技术实现新突破

日前, 由江苏省科技厅组织的专家们在兴化市姚家村水稻攻关试验田对扬州大学实施的精确定量栽培的杂交粳稻进行了实产验收。专家组对105.4亩丰产方抽取代表性田块严格丈量、收割、去杂、过镑, 当组长黄义德按国家收购粳稻标准含水率折计, 宣布“亩实产894.9公斤”时, 全场一片欢腾。这一产量刷新了全国粮食生产基地兴化市水稻历史高产纪录。

近3年来, 该技术在江苏试验示范3300多万亩, 为农民增收36亿元。去年10月全国重点推广这一技术, 专家预测今年亩产比常规增产10%以上。

水稻精确定量栽培技术是扬州大学教授张洪程主持的国家粮食丰产工程项目的核心技术, 是由扬州大学会同南京农业大学、江苏省农科院等单位在精确定量施肥、定量灌溉等技术取得突破的基础上, 应用水稻叶龄模式与群体质量栽培原理进行综合创新而形成的重大新成果。这一技术把栽培过程作为一项工程技术, 使水稻生育的各个过程都有准确的定量诊断与调控技术指标, 以实现水稻的生育模式化、诊断指标化、技术规范化的综合目标。近3年来, 该技术在江苏的兴化、姜埭、东海等30个县、市试验示范, 累计推广3300多万亩, 为农民增产增收36亿元。

《科学时报》 (2008-11-19 A2 国内)

发E-mail给: 

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

- [转基因水稻管理漏洞](#)
- [知识产权纠缠中国转基因水稻](#)
- [控制稻米产量关键基因被锁定](#)
- [水稻专家徐一戎捐赠100万元支持水稻研究](#)
- [《自然-遗传学》: 中美科学家发现控制稻米产量关...](#)
- [袁隆平: 世界杂交水稻研究又获新的重要进展](#)
- [PNAS: 张启发小组克隆出可制约水稻“长生不老...](#)
- [谢华安院士主持选育航天稻新品种百亩亩产接近90...](#)

一周新闻排行

- [15名中国科学家新当选发展中国家科学院院士](#)
- [科技部公布08—09年国家有关科技计划立项清单](#)
- [南方周末: 什么人能当副部级大学校长](#)
- [《探索》杂志: 爱因斯坦一生中的23个错误](#)
- [卸任已定 北大校长许智宏临别再唱“隐形的翅膀”](#)
- [清华美院一女学生坠楼身亡 生前写下死亡博客](#)
- [周其凤院士11月14日就任北大校长](#)
- [考古学家解答先有“鸡”还是先有蛋的谜团](#)