

中国科学院—当日要闻

- 路甬祥会见印度科学院院长Ashok Misra
- 北京空气质量如何: 科学数据“会说话”
- 关于表彰中国科学院抗震救灾先进集体和先进个人的决定
- 阴和俊调研先进能源动力重点实验室怀柔实验基地
- 中科院电工所三大技术助力绿色奥运
- 风云二号双星为北京奥运提供加密观测服务
- 中科院多项成果助力北京奥运
- 路甬祥调研中科院科技奥运项目时强调
- 白春礼视察烟台海岸带所
- 路甬祥致信中国科大祝贺杜婧于洋获奥运羽球女双冠军

当前位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研动态](#) > [资源环境](#) >> [正文](#)

耕地保育与持续高效现代农业试点工程江西试区早稻单产取得突破

南京土壤研究所

中科院重大项目“耕地保育与持续高效现代农业试点工程”(江西试区)日前取得突破。该项目依托中科院红壤生态试验站,通过设计栽培、机械化耕作、绿肥和秸秆还田土壤培肥、优化施肥和高效植保等关键技术的集成,并通过“三定”(定群体指标,定技术规程和定专业队伍),促进集成技术的推广辐射,克服了历史罕见的冰冻灾害和低温冻害以及农资价格持续高位攀升等诸多困难,实现了江西余江试区2008年早稻产量的突破性提高。

项目组测产结果表明,重点示范户种植早稻170亩,亩产变幅为451-551公斤/亩,平均482公斤/亩,分别比江西省和余江县平均单产高出110和104.6公斤/亩。整个万亩示范区内400至500公斤/亩的田块占测产总数的68%,其中2000亩核心示范区(邓家埠国家水稻原种场)和万亩扩大示范区(平定乡蓝田村)平均产量分别达到453.8公斤/亩和440.4公斤/亩,分别比全县平均高出75.4公斤/亩和62公斤/亩。

该项目于2007年9月启动,重点围绕耕地资源和耕地产粮能力监测与预警、耕地土壤质量分等定级与生产潜力评估、持续高效现代农业技术体系、保障粮食安全与持续高效现代农业政策等四个方面开展研究。科研人员围绕“守住18亿亩耕地,提高耕地生产力,建立持续高效农业技术体系”的战略目标,在山东禹城、河南封丘、陕西长武、江西鹰潭、黑龙江海伦等5个试区开展试验示范研究,在新疆开展后备耕地开发研究。江西试区由南京土壤所赵其国院士担任专家组组长,张斌研究员负责组织实施。参加单位包括中国科学院、南京农业大学,江西省农业科学院,江西农业大学和鹰潭市的相关单位。

[2008年8月21日]

[[评论几句](#)] [[推荐给同事](#)] [[关闭窗口](#)]