

[首页](#)[本所概况](#)[新闻动态](#)[科学研究](#)[人才建设](#)[科研成果](#)[党群建设](#)[共建平台](#)

您当前所在的位置：[首页](#) > [科研成果](#) > [奖励](#)

再生稻稳定丰产优质高效关键技术创新与应用

发布日期：2024-03-26 作者：水稻所 来源：水稻所 阅读：154 次

A⁺ A⁻

奖励类别：安徽省科学技术进步三等奖

完成单位：安徽省农业科学院水稻研究所，华中农业大学、福建农林大学、安徽省农业技术推广总站。

主要完成人：习敏、王飞、陈鸿飞、王川、邱才飞、汪永武

创新点：（1）针对强再生品种缺乏、头季机收碾压重等造成再生稻周年产能不高、米质差难题，确立了水稻再生力评价指标及体系，筛选出适宜区域的再生稻主导品种；（2）阐明了减控头季稻机收碾压机理，建立以“强再生品种+硬田低留桩机收抗压+窄轮少压+肥水优化促生”为核心的再生稻机收减损关键技术，降低了头季机收碾压率，再生季产量损失降低20%以上；（3）创建了适宜不同生态区的“早熟品种-低位机收再生”和“籼粳交品种-中位机收再生”2套再生稻新模式，创新集成北缘地区再生稻全程机械化丰产提质增效技术体系。成果在皖、鄂、赣、豫等大面积应用，实现了再生稻大面积增产。2023年刷新了安徽省再生稻高产新纪录（1200 kg/亩），有效地弥补了南方双季稻面积下滑对粮食产量稳定的影响。连续四年推荐为安徽省农业主推技术，2023年立项为农业农村部农业行业标准，引领区域粮食生产绿色高质高效生产和优化升级。



打印 关闭