

【中国科学报】爪哇稻杂种优势研究获进展

文章来源：中国科学报 李洁尉 张梅

发布时间：2013-09-02

【字号：小 中 大】

记者近日从中科院亚热带农业生态所获悉，该所科学家对爪哇稻及其亚种间杂种优势的研究取得重要进展。

爪哇稻主要分布于马来半岛、印度尼西亚、菲律宾等地的热带山区。爪哇稻在水稻亚种间杂种优势利用中的作用很重要。

由中科院亚热带农业生态所研究员肖国樱领衔的研究团队和国家杂交水稻工程技术研究中心合作，首次研究了引进爪哇稻资源在中国的表现和籼爪、粳爪杂交种优势，并发现爪哇稻的品质优点正好弥补现有杂交稻的品质弱项。

在此基础上，他们提出了利用爪哇稻亚种间杂种优势的技术策略——爪中求质：选用爪哇稻或者籼爪中间型的长粒优质材料，与籼稻配组，培育米质为籼型的亚种间杂交稻；选用爪哇型或粳爪中间型的短粒型材料，与粳稻配组，培育米质为粳型的亚种间杂交稻。

（原载于《中国科学报》 2013-09-02 第4版 综合）

[打印本页](#)

[关闭本页](#)