

农业生物技术科学

乘数关系——从局部性状优势到整体杂种优势的预测性模型

王经源<sup>1</sup>, 阙树福<sup>2</sup>, 林文雄<sup>3</sup>

1. 福建农林大学
- 2.
3. 福建农林大学生命科学学院

收稿日期 2008-12-18 修回日期 2009-3-4 网络版发布日期 2009-4-5 接受日期 2009-4-3

**摘要** 探讨了杂种优势理论无法充分解释育种实践上的杂种优势的现象及原因。认为局部优势并不一定导致整体的杂种优势, 已有的理论可以解释局部性状优势, 但无法解释做为整体的杂种优势。对局部优势与整体优势的关系做初步分析, 提出局部性状优势主要通过乘数关系组织为整体杂种优势的观点, 认为乘数关系和乘数效应是整体杂种优势形成的重要基础。作者还就此观点做进一步的讨论

**关键词** [杂种优势](#) [杂交水稻](#) [乘数效应](#) [乘数关系](#)

**分类号** [Q321+.6](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [2008-1468](#)

**通讯作者:**

王经源 [w-jy@21cn.com](mailto:w-jy@21cn.com)

作者个人主页: 王经源<sup>1</sup>; 阙树福<sup>2</sup>; 林文雄<sup>3</sup>

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(498KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“杂种优势”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王经源](#)
- [阙树福](#)
- [林文雄](#)