

研究论文

## 陆地棉新种质纤维品质性状的遗传分析

韩祥铭, 刘英欣, 宋宪亮

山东农业大学农学院, 山东泰安, 271018

收稿日期 2001-1-8 修回日期 2001-4-12 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 采用MINQUE(1)的统计方法,利用ADM模型,估算陆地棉8个杂交亲本和F1代28个组合的5项纤维品质性状的遗传效应.结果表明,纤维品质2.5%跨距长度和整齐度、伸长率具有0.10和0.05显著母体效应,纤维强度和麦克隆值无母体效应存在.纤维品质性状主要受加性效应影响,显性效应也起较大的作用,5项纤维品质性状的广义和狭义遗传率均达到极显著水准.利用AD模型估算各组合F1、F2纤维品质性状的杂种优势,群体超亲优势的预测值均为极显著负优势,表明陆地棉纤维品质性状遗传无杂种优势.

**关键词** [陆地棉](#) [纤维品质](#) [遗传分析](#)

**分类号** [S562](#)

## Genetic Analysis for Fiber Traits of New Germplasms in Upland Cotton

Han Xiangming, Liu Yingxin, Song Xianliang

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者 韩祥铭

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(343KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 包含“陆地棉”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [韩祥铭](#)
- [刘英欣](#)
- [宋宪亮](#)