

研究报告

# 吉林省主栽水稻品种产量因素的遗传分析和高产育种方向的探讨<sup>1)</sup>

李庆林, 李光大, 郭桂珍, 姜浩, 朱瑜

吉林省吉林市农业科学研究所, 132101

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 利用吉林省主要栽培的9个水稻品种为材料, 研究了与单株粒重有关的9个性状的基本遗传参数和遗传途径分析。结果表明: 遗传变异系数以单株有效穗和单株粒重最大; 株高和结实率最小。穗期、千粒重、穗长的遗传力较大; 每穗颖花数、单株穗数、单株粒重遗传力较低。三要素对产量贡献的大小依次为每穗颖花数、千粒重、单株有效穗。在保证足够穗数基础上, 大力提高每穗颖花数, 适当增加粒重作为吉林省今后高产育种的主攻方向。

**关键词** [水稻](#) [产量因素](#) [遗传参数](#) [育种](#)

分类号

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“水稻”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李庆林](#)
- [李光大](#)
- [郭桂珍](#)
- [姜浩](#)
- [朱瑜](#)