

# 家蚕产卵数的遗传及育种学研究I. 产卵数的遗传解析及育种学意义

徐卫华, 吴玉澄, 刘世安, 张志芳, 吴佩兰

中国农业科学院蚕业研究所, 江苏镇江

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 应用双列杂交的Hayma。法对家蚕的产卵数进行了遗传分析, 基因的加性效应和显性效应对产卵数均有明显的影响, 基因显性作用在同一方向, 无母体效应和正反交效应, 符合Mather的加性-显性模型, 控制产卵数的遗传基因有4对, 广义遗传力为. 855、狭义遗传力为0. 173, 平均显性度为2. 07、具有超显性现象, 显性位点上的基因分布是不对称的, 文中还讨论了遗传参数的构成及育种学意义。

**关键词**

**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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [徐卫华](#)
- [吴玉澄](#)
- [刘世安](#)
- [张志芳](#)
- [吴佩兰](#)