

小样本情况下基因效应分析中的统计检验¹⁾

陈廷槐, 王海廷

黑龙江八一农垦大学牧医系; 密山哈尔滨师范大学生物系, 哈尔滨;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 基因效应分析已被广泛地应用于植物遗传学研究和植物育种工作中^[3]。根据中心极限定理, 在大样本情况下, 可用正态分布对基因效应和尺度测验统计量进行显著性检验。当样本容量较小时, 正态分布就不能用于上述显著性检验。一些作者^[1, 3, 4, 7]认为, 在小样本情况下应当用t-统计量来进行上述检验, 但实际上由于各世代间的总体方差不等, 通常的t-统计量不能用于这种检验。

关键词 [基因效应,统计检验,尺度测验](#)

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“基因效应,统计检验,尺度测验”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈廷槐](#)
- [王海廷](#)