

增广NC II 设计的模型检验和参数估计^①

毛盛贤, 刘来福, 晋晓春

1.首都师范大学生物系;北京 100037; 2.北京师范大学数学系;北京 100875; 3.北京医科大学基础医学院;北京 100083

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在增广NC II 设计中,当加性-显性效应或加性效应模型适合时,本文给出了阵列协方差(W_r)对阵列方差(V_r)的遗传回归方程、 W_r 和 V_r 统计数的表达式和遗传参数的估算式,并用实例进行了分析估算。

关键词 [增广NC II 设计](#) [模型检验](#) [参数估计](#) [\$W_r+V_r\$ 分析](#)

分类号

Model Test and Paramter Estmates of Augmented NCII Design^①

Mao Shengxian Liu Laifu Jin Xiaochun

Departments of Biology Capital Normal University Beijing 100037

Abstract

<P>The genetic regression equations of covariance (w_r) on variance (V_r) over arrays,the expressions of W_r and V_r statistics,and the estimate formulas of genetic parameters were given in this paper when an additive-dominance or additive effect model fitted in the augmented NCII design.A worked example was used to illustrate the anylytical process.</P>

Key words [Augmented NCII design](#) [Model test](#) [Parameter estimates](#) [\$W_r+V_r\$ analysis](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(536KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“增广NC II 设计”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [毛盛贤](#)
- [刘来福](#)
- [晋晓春](#)