

无

## 基于烟草种质资源部分性状的相关、通径及聚类分析

李文平<sup>1</sup>, 朱列书<sup>2</sup>, 赵松义<sup>2</sup>

1.湖南农业大学农学院, 长沙 410128; 2.中国烟草中南农业试验站, 长沙 410128

摘要:

对24份烤烟种质资源的株高、节距、有效叶数、最大叶长、最大叶宽、最大叶长/最大叶宽、茎围、移栽至现蕾天数、单株产量、上中等烟比例等性状进行了相关分析和通径分析。结果表明, 叶数与单株产量显著相关, 最大叶长与单株

产量达极显著相关; 而上中等烟比例则与叶数和单株产量呈极显著相关。单株产量性状对上中等烟比例直接作用最大, 通过

其它性状所起的作用相对较小。聚类结果表明: 24份烤烟种质资源聚类为2个组群, TI706、TI245、“重型烟”和“泥潭

紫红花”为一个组群, 其它20个为另一个组群。且所有种质资源中, TI706和TI245与其它种质的亲缘关系较远, 与它们

杂交有可能产生较大的杂交优势。种质“广东黄(1)”和“R72(3)B-2-1”亲缘关系在所有种质资源中最近。

关键词: [烤烟](#); [相关分析](#); [通径分析](#); [聚类分析](#)

收稿日期 2009-09-06 修回日期 null 网络版发布日期 null

DOI:

基金项目:

国家烟草专卖局专项“中国烟草种质资源平台建设”项目(国烟办综[2005]501号)

通讯作者:

作者简介: 李文平, 男, 硕士, 研究方向为烟草遗传育种。Email: 287014457@qq.com。

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(642KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 本文关键词相关文章

- ▶ [烤烟: 相关分析: 通径分析: 聚类分析](#)

#### 本文作者相关文章

- ▶ [李文平](#)
- ▶ [朱列书](#)
- ▶ [赵松义](#)

#### PubMed

- ▶ [Article by Li, W. B.](#)
- ▶ [Article by Shu, L. S.](#)
- ▶ [Article by Diao, S. X.](#)