

烟草和烟气化学

基于化学成分指标的烤烟产区广义灰色关联分析

耿宗泽, 李东亮, 戴亚, 等

1. 川渝中烟技术研发中心基础研究部
2. 川渝中烟工业公司
- 3.

收稿日期 2009/7/15 修回日期 2010/1/11 网络版发布日期 2010/6/30 接受日期 2010/11/2

**摘要** 为探讨不同烤烟产区化学成分的相似性, 为烤烟分组加工和等级替代提供理论依据, 本试验采用因子分析与广义灰色关联相结合的方法对不同烤烟产区上部叶化学成分进行了统计分析, 结果表明, 与福建邵武产区烤烟上部叶化学成分最接近的地区为云南宜良, 其次是广东南雄, 化学成分差异最大的是云南华宁; 因子分析法可以解决烤烟化学成分评价指标的多重共线性问题; 以灰色绝对关联度为依据, 结合烤烟感官质量评定可以评价不同烤烟产区化学成分的相似性。

**关键词**

[烤烟](#); [主产烟区](#); [化学成分](#); [因子分析](#); [广义灰色关联](#)

**分类号**

**DOI: 10.3969/j.issn.1004-5708.2010.03.003**

对应的英文版文章: [09-0187](#)

**通讯作者:**

李东亮 [lidongliang163@yahoo.com.cn](mailto:lidongliang163@yahoo.com.cn)

作者个人主页: 耿宗泽; 李东亮; 戴亚; 等

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(682KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含 “  
烤烟; 主产烟区; 化学成分; 因子分  
析; 广义灰色关联  
” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [耿宗泽](#)
- [李东亮](#)
- [戴亚](#)
- [等](#)