

## 工业利用

### 综合替代技术在替代津巴布韦烟叶上的应用

王林, 吴风光, 汪健, 何结望

湖北中烟工业有限责任公司技术研发中心, 武汉 430040

#### 摘要:

采用跨产区、多等级、大配方融合的设计思路, 应用感官质量评吸和化学成分含量的系统聚类分析方法, 构建评价了配方模块与津巴布韦烟叶质量的差异, 并尝试在卷烟产品中高比例替代津巴布韦烟叶。结果表明, 化学成分含量分析和感官评吸质量评价可作为判定替代模块与津巴布韦烟叶质量差异的依据; 筛选出替代模块1#、2#, 经过单独加料处理、特色工艺处理, 能够明显增加模块香气量, 提升香气质感, 其质量已经达到或超越津巴布韦烟叶。应用大配方融合、功能性香料添加及分组加工工艺处理为核心的综合替代技术, 3#中试产品在国内一类卷烟品牌某产品中能够实现20%的替代津巴布韦烟叶。

**关键词:** 卷烟 综合替代技术 津巴布韦 模块设计 产品中试

**收稿日期** 2011-06-27 **修回日期** 2011-12-29 **网络版发布日期**

**DOI:** 10.3969/j.issn.1007-5119.2012.05.015

#### 基金项目:

国家烟草专卖局科技攻关项目(110200601020)

#### 通讯作者:

**作者简介:** 王林, 男, 硕士, 农艺师, 主要从事烟草品质生态及质量评价工作。E-mail: wanglin2008@gmail.com