



主办：
中国烟草学会

中国烟草学报
ACTA TABACARIA SINICA

ISSN 1004-5
CN 11-2985

近红外信息用于烟叶风格识别及卷烟配方研究的初步探索

张建平¹, 陈江华², 束茹欣¹, 刘建利², 杨 凯¹

1 上海烟草(集团)公司技术中心, 上海长阳路717号D楼403 200081;

2 中国烟草总公司烟叶公司, 北京 100055

摘 要: 以烟草特征风格的数字化鉴别为最终研究目标, 使用近红外分析技术, 通过烟叶产地识别的可行性研究, 可知近红外光谱中具有与烟叶产地相关的信息, 应用近红外进行产地识别具有技术可行性。通过烟叶近红外光谱的压缩, 基于烟叶风格的量化分析, 结合专家经验, 设定特定的目标烟叶, 以国内外烟叶作为可选资源, 选择部分烟叶进行配伍模拟目标烟叶, 通过三点法感官评吸和叶组配方试验, 验证表明模拟样品具有目标烟叶的风格特征。研究结果初步表明应用近红外信息可望进行烟叶产地特征的数字化研究, 并为卷烟配方提供技术辅助。

关键词: 近红外; 烟叶风格; 模式识别; 感官评吸

中图分类号: TS452.1 **文献标识码:** A **文章编号:** 1004-5708(2007)05-0001-05

作者简介: 张建平(1965-), 男, 研究员, 上海烟草(集团)公司技术中心。

Tel: 021-61669404, E-mail: zjp21@sohu.com

基金项目: 国家烟草专卖局基金资助项目“部分替代进口烟叶生产示范及工业验证”中的部分内容。

收稿日期: 2006-10-09

全文浏览: 近红外信息用于烟叶风格识别及卷烟配方研究的初步探索

浏览软件下载: Adobe Reader