



云南省不同烟叶的综合评价研究

阮春生^{1,2}, 徐若飞³, 和智君², 徐常亮¹, 张鸽¹, 陈穗云¹, 方力²

1. 云南大学生命科学学院, 云南昆明 650091;
2. 云南烟草科学研究院, 云南昆明 650031;
3. 红云红河烟草(集团)有限责任公司技术中心, 云南昆明 650202

A study on the comprehensive evaluation of different tobacco leaves of Yunnan Province

RUAN Chun-sheng^{1,2}, XU Ruo-fei³, HE Zhi-jun², XU Chang-liang¹, ZHANG Ge¹, CHEN Sui-yun¹, FANG Li²

1. School of Life Sciences, Yunnan University, Kunming 650091, China;
2. Yunnan Academy of Tobacco Science, Kunming 650031, China;
3. Technology Center of Hongyun Tobacco(Group)Co.LTD, Kunming 650202, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (529 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 经主成分分析将22个烟叶常规化学指标转换为22个主成分新指标,并通过采用模式识别技术,对烟叶进行了无监督式的分类,建立了各类型烟叶的综合评价模型,阐述了云南省不同地区、品种和部位烟叶内在化学成分的特点.

关键词: 烟叶 化学指标 主成分分析 模式识别 综合评价

Abstract: Principal component analysis(PCA) was employed to transform the 22 routine chemical indexes into 22 new irrelevant principal components(PC) indexes,employed and the pattern recognition technology was applied to the unsupervised classification of the different tobacco leaves,comprehensive evaluation models were built for the different kinds of tobacco leaves,which reflected the different components of the tobacco leaves from different regions,different varieties and different parts of the leaves of Yunnan Province.

Key words:

收稿日期: 2009-03-04;

通讯作者: 方力,男,副教授,主要从事烟草工程方面的研究,E-mail:fangl@icyats.com; 陈穗云,女,教授,主要从事植物学方面的研究,E-mail:chensuiyun97@yahoo.com.cn.

引用本文:

阮春生,徐若飞,和智君等. 云南省不同烟叶的综合评价研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2009, 31(4): 421-427 .

\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN et al. A study on the comprehensive evaluation of different tobacco leaves of Yunnan Province[J]. , 2009, 31(4): 421-427 .

没有本文参考文献

- [1] 致比布拉·司马义 苏力叶·木沙江 张泳福 . 喀什市城市生态环境质量评价研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2011, 33(2): 218-223, .
- [2] 段焰青 陶鹰 者为 王明锋 朱保昆 黄静文 叶灵 李青青 . 近红外光谱分析技术在烟叶产地鉴别中的应用[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2011, 33(1): 77-82 .
- [3] 阮春生 张强 陈林 丁波洋 方力 陈穗云 . 不同烟草品种紫外-可见光谱特征的提取研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2009, 31(6): 616-624 .

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 阮春生
- ▶ 徐若飞
- ▶ 和智君
- ▶ 徐常亮
- ▶ 张鸽
- ▶ 陈穗云
- ▶ 方力

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版：云南大学学报编辑部（昆明市翠湖北路2号, 650091）

电话：0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com