

研究报告

石油醚提取刺槐花浸膏及其在烟草中的作用研究

周富臣, 王月侠, 李炎强, 郭学科

中国烟草总公司 郑州烟草研究院, 河南 郑州 450001

收稿日期 2009-5-8 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 利用石油醚提取刺槐花浸膏,对不同沸程的石油醚、液料比、提取时间对刺槐花浸膏得率的影响进行了研究。利用GC-MS对刺槐花浸膏挥发性成分进行了分析鉴定,并进行了800℃高温裂解实验和卷烟加香作用评价,结果表明:刺槐花浸膏最佳提取条件为60~90℃石油醚,液料比为4:1~5:1(L:kg),提取时间为4~5h。GC-MS分析鉴定出13种成分,裂解实验表明,刺槐花浸膏能增加香气量、掩盖杂气、增加透发性。

**关键词** [刺槐花](#) [刺槐](#) [浸膏](#) [香味成分](#) [卷烟加香](#)

分类号 [TQ351](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 周富臣; 王月侠; 李炎强; 郭学科

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (873KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“刺槐花”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [周富臣](#)
- [王月侠](#)
- [李炎强](#)
- [郭学科](#)