

研究报告

## C4~C10烃类在OV-101柱上的保留指数

武杰, 陆婉珍

石油化工科学研究院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 )使用高效石英毛细管柱,测定了直馏汽油中C~Co烃范围内一百多种链烷、环烷、芳烃在OV-101固定相上及50℃、70℃两个温度下的保留指数。研究了次甲基插入反应中芳烃次甲基反应产物及二次次甲基插入反应在色谱定性中的应用。讨论了影响保留指数重复性的主要因素如死时间测量、温度、柱效率、柱类型等。对烃分子结构与保留指数进行了关联。

关键词

分类号

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(458KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [武杰](#)
  - [陆婉珍](#)

#### Abstract

#### Key words

DOI:

通讯作者 武杰