

研究报告

## 煤液化产物的快速制备型分离

马惊生, 史士东, 徐珊君

北京煤炭研究院煤化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** ]煤液化工艺的开发要求了解液化产物的结构组成。煤液化产物是十分复杂的有机化合物的混合物,在剖析之前对其进行适当的制备分离使组成趋向单一可简化分析过程。本文叙述了在高效液相色谱仪上用氨基键合相色谱柱7.8mm×30cm,仅用正己烷一种溶剂作流动相,加上反冲洗程序,可在1小时内把毫克级煤化产物(己烷可溶部分)分成饱和烃、芳烃(一环、二环和多环芳烃)和极性物等馏分。本法具有快速、操作简单、回收率高(95%、分离纯度较好等优点。

**关键词**

**分类号**

**Abstract**

**Key words**

DOI:

通讯作者 马惊生

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(357KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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
  - [马惊生](#)
  - [史士东](#)
  - [徐珊君](#)