

研究简报

# 毛细管气相色谱/傅立叶变换红外光谱分析高温煤焦油中的重油馏分

张铭金, 沈士德, 陈诵英, 孙予罕

武汉科技大学化学系!湖北武汉430081,,中国科学院山西煤炭化学研究所煤转化国家重点实验室!山西太原030001,

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在原有工作基础上,采用毛细管气相色谱/傅立叶变换红外光谱-色谱保留指数(GC/FTIR-RI)联合解析技术,研究了高温煤焦油重油馏分的化学组成。分别从重油馏分F7(300~330℃)和F8(330~360℃)中分离并鉴定出70和61种化合物,了解到不同配煤工艺对煤焦油组成与性能的影响,从而获得了一些有意义的结果,为煤焦油的集中加工和新产品开发提供了重要依据

**关键词** [毛细管气相色谱/傅立叶变换红外光谱](#) [保留指数](#) [高温煤焦油](#) [重油馏分](#)

分类号

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(163KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 包含“毛细管气相色谱/傅立叶变换红外光谱”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张铭金](#)
- [沈士德](#)
- [陈诵英](#)
- [孙予罕](#)