

## 目次

### KPS-TU体系引发丙烯酸乙酯与亚麻纤维接枝共聚反应及产物的性能

巫拱生,胡玉洁

吉林大学;齐齐哈尔轻工学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文以过硫酸钾——硫脲(KPS-TU)为引发体系、研究了丙烯酸乙酯与亚麻纤维的非均相接枝共聚反应。[KPS]为0.015mol/L,[TU]为0.002mol/L,[EA]为0.2159mol/L,[H<sup>+</sup>]为0.01mol/L,60℃,反应2小时,可得到较高的接枝率,接枝纤维的断裂伸长比纯纤维有所改善,杨氏模量降低,柔顺性提高,对成纱品质和可纺性均有利,但断裂强度低于纯纤维。

**关键词**

**分类号**

**DOI:**

**通讯作者:**

巫拱生

作者个人主页: 巫拱生;胡玉洁

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(289KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [巫拱生](#)
  - [胡玉洁](#)