

## 超临界CO<sub>2</sub>萃取红松仁油的实验研究

王萍<sup>1</sup>, 杨金龙<sup>2</sup>, 李大婧<sup>1</sup>

1. 东北林业大学 森林资源与环境学院, 黑龙江 哈尔滨 150040;

2. 河北省秦皇岛 市劳动局培训科, 河北 秦皇岛 066001

收稿日期 2002-11-8 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 采用超临界CO<sub>2</sub>萃取技术进行了红松仁油萃取的研究,考察了萃取压力、萃取温度、萃取时间及物料破碎情况对油得率的影响,适宜的萃取条件为:压力为30MPa,温度为45℃,时间为180min,物料破碎情况为压片破碎。

**关键词** [超临界CO<sub>2</sub>](#) [红松仁油](#)

**分类号** [TQ028.32](#) [S791.247](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [王萍<sup>1</sup>](#); [杨金龙<sup>2</sup>](#); [李大婧<sup>1</sup>](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(486KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“超临界CO<sub>2</sub>”相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [王萍](#)
- [杨金龙](#)
- [李大婧](#)