

研究报告

纳米纤维素晶须的制备及应用的研究进展

李金玲, 陈广祥, 叶代勇

华南理工大学 化学与化工学院, 广东 广州 510640

收稿日期 2009-4-13 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 综述了以天然纤维素为原料制备纳米纤维素晶须, 及对其进行表面改性的方法和纳米纤维素晶须应用于精细化工等领域中的研究现状和发展概况。主要介绍了纤维素水解工艺的研究、纳米纤维素晶须的制备方法及其工艺、产品结构及性质的表征、纳米纤维素晶须的改性方法及其在精细化工产品、材料学等领域的应用现状。

关键词 [纳米纤维素晶须](#) [改性](#) [精细化工产品](#)

分类号 [TQ351](#)

DOI:

通讯作者:

叶代勇, 男, 副教授, 博士, 主要从事精细化学品及纳米纤维素的研究; E-

mail: cedyye@scut.edu.cn。 cedyye@scut.edu.cn

作者个人主页: 李金玲; 陈广祥; 叶代勇

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(929KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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 包含“纳米纤维素晶须”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李金玲](#)
- [陈广祥](#)
- [叶代勇](#)