

研究报告

棉秆木质素的光谱分析

王键, 王燕

茂名学院 化学与生命科学学院, 广东 茂名 525000

收稿日期 2008-2-2 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 采用球磨方法分离并提纯出棉秆全秆磨木木质素(MWL)和棉秆秆芯MWL。采用紫外光谱和红外光谱对上述分离出的木质素进行分析。并用 $^{13}\text{C}$ NMR作了进一步分析研究。从分析结果看出:棉秆木质素属于愈疮木基-紫丁香-对羟基(GSH)型。棉秆秆皮和秆芯木质素结构不同,在秆皮中存在较多的紫丁香基结构单元和少量的对羟基苯基结构,而秆芯中以紫丁香基结构单元和愈疮木基结构单元为主。

**关键词** [棉秆](#) [磨木木质素](#) [光谱分析](#)

**分类号** [TQ351](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 王键; 王燕

扩展功能
本文信息
▶ <a href="#">Supporting info</a>
▶ <a href="#">PDF(750KB)</a>
▶ <a href="#">[HTML全文](OKB)</a>
▶ <a href="#">参考文献[PDF]</a>
▶ <a href="#">参考文献</a>
服务与反馈
▶ <a href="#">把本文推荐给朋友</a>
▶ <a href="#">加入我的书架</a>
▶ <a href="#">加入引用管理器</a>
▶ <a href="#">引用本文</a>
▶ <a href="#">Email Alert</a>
相关信息
▶ <a href="#">本刊中 包含“棉秆”的 相</a>
▶ 本文作者相关文章
• <a href="#">王键</a>
• <a href="#">王燕</a>