

综述评论

脱氢枞酸芳环改性的研究进展

高宏, 宋湛谦, 商士斌

中国林业科学研究院 林产化学工业研究所; 生物质化学利用国家工程实验室; 国家林业局 林产化学工程重点开放性实验室; 江苏省生物质能源与材料重点实验室, 江苏 南京 210042

收稿日期 2011-3-22 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 脱氢枞酸是由歧化松香分离提纯得到的一种树脂酸, 芳环是其特征结构, 同其它芳香族化合物一样, 可以进行多种亲电取代反应, 合成抑菌剂、抗氧化剂、荧光衍生试剂等。本文全面综述了近10年对脱氢枞酸芳环的改性研究, 主要包括傅克反应、溴代、硝化等亲电取代反应, 以及基于硝化取代产物合成含氮杂环、芳胺和酚、醌等系列衍生物, 并展望了未来的改性研究趋势。

关键词 [脱氢枞酸](#) [芳环](#) [改性研究](#)

分类号 [TQ351](#)

DOI:

通讯作者:

宋湛谦, 中国工程院院士, 研究员, 博士生导师, 主要从事天然产物化学研究; E-mail: [songzq@hotmail.com](mailto:songzq@hotmail.com)。 [songzq@hotmail.com](mailto:songzq@hotmail.com)

作者个人主页: 高宏; 宋湛谦; 商士斌

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1259KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“脱氢枞酸”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [高宏](#)
- [宋湛谦](#)
- [商士斌](#)