

《木材无机纳米表面修饰引论》

图书基本信息

书名：《木材无机纳米表面修饰引论》

13位ISBN编号：9787030375322

10位ISBN编号：7030375327

出版社：孙庆丰，卢芸，刘一星 科学出版社 (2013-05出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《木材无机纳米表面修饰引论》

书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 木材表面功能改良的迫切性 1.2 纳米材料在木材功能性改良中的应用 1.2.1 物理和力学性能 1.2.2 表面效应 1.2.3 杀菌和自清洁性能 1.2.4 耐候性 1.2.5 阻燃性 1.3 纳米技术在木材功能性改良方面的研究进展 1.3.1 以浸注和插层方式为主的无机质复合木材研究 1.3.2 在木材表面形成无机纳米晶层的研究 1.4 水热法研究进展 1.4.1 水热法简介 1.4.2 水热法制备纳米TiO₂ 1.4.3 水热法制备ZnO 1.5 木材无机纳米表面修饰引论简介 1.5.1 研究背景 1.5.2 研究思路 1.5.3 实验设计路线 1.5.4 主要研究内容 参考文献第2章 木材表面性质第3章 木材表面特性与现代分析技术第4章 水热法制备钛酸盐纳米管及其光催化性能第5章 TiO₂修饰木材表面的设计、合成及性能研究第6章 ZnO修饰木材表面的设计、合成及性能研究第7章 无机纳米SiO₂、CaCO₃、MnO₂、Ag、二元复合纳米材料TiO₂-ZnO修饰木材表面的设计、合成及性能研究参考资料

《木材无机纳米表面修饰引论》

编辑推荐

孙庆丰、卢芸、刘一星编著的《木材无机纳米表面修饰引论》内容包括无机纳米材料对木材性能的保护及改良作用；木材表面性质；木材表面特性与现代分析技术；水热法制备钛酸盐纳米管及其光催化性能；TiO₂修饰木材表面的设计、合成及性能研究；ZnO修饰木材表面的设计、合成及性能研究；无机纳米SiO₂、CaCO₃、MnO₂、Ag、二元复合纳米材料TiO₂-ZnO修饰木材表面的设计、合成及性能研究。

《木材无机纳米表面修饰引论》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com