

<<竹材化学与利用>>

图书基本信息

书名：<<竹材化学与利用>>

13位ISBN编号：9787308049832

10位ISBN编号：7308049833

出版时间：2006-12

出版单位：浙江大学

作者：刘力

页数：166

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：<http://www.tushu007.com>

## <<竹材化学与利用>>

### 内容概要

竹子是陆地森林生态系统的重要组成部分，具有分布广、速生丰产、再生能力强等特点。

《竹材化学与利用》简要介绍类资源的分布、竹类植物形态和解剖特征。

着重论述竹材的化学组分特别是纤维素、半纤维素和木质素三种主要成分的结构、性质及其利用，以及各种化学成分与竹龄之间的相互关系；竹材纤维制备、特征和利用；竹材的热解工艺、产物和利用

。此书的出版，为利用竹材内所含丰富的纤维素、半纤维素、木质素和非细胞壁提取物等化学成分生产高附加值的竹化工产品提供基础理论平台，对促进竹林的丰产培育，进一步劳动农民“以竹脱贫”具有现实意义。

《竹材化学与利用》可供广大相关科技工作者、生产与技术人员参考，也可供大场院校相关专业师生作为教材或参考用书。

## <<竹材化学与利用>>

### 书籍目录

第一章 竹材的基本特征1.1 竹类植物的形态特征1.2 竹类植物根和秆的解剖特征1.3 竹材的物理力学性质第二章 竹材的化学成分2.1 竹材的主要化学成分2.2 竹材少量化学成分2.3 竹类原料的化学组成实例第三章 木质素3.1 概述3.2 木质素的分离与研究3.3 木质素的化学构造3.4 木质素的化学性质3.5 木质素的高聚物性质第四章 纤维素4.1 纤维素大分子的结构4.2 纤维素的化学性质4.3 纤维素的物理性质第五章 竹材半纤维素5.1 半纤维素概述5.2 半纤维素的分离与化学分析5.3 半纤维素的化学性质第六章 竹材制浆造纸6.1 概述6.2 王法造纸6.3 竹材化学制浆和机械造纸6.4 现代竹子制浆、打浆造纸技术与原理第七章 竹子保健食品及药用7.1 嫩竹提取物的应用7.2 竹笋的利用7.3 竹酒、竹饮料7.4 竹子的药用价值参考文献

<<竹材化学与利用>>

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:<http://www.tushu007.com>