

<<木质资源材料学>>

图书基本信息

书名：<<木质资源材料学>>

13位ISBN编号：9787503833038

10位ISBN编号：7503833033

出版时间：2004-8

出版时间：中国林业出版社

作者：刘一星, 赵广杰 主编

页数：361

字数：536000

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>

<<木质资源材料学>>

内容概要

随着科技进步和学科(专业)内涵的拓宽,木材科学与工程所用资源材料的范围正在不断扩展。时至今日,作为资源和原料的木质材料仍在被广泛利用,并且已被重新定义,不再只是木材或来源于木材的物质,而是将一切能够提供木质部成分或植物纤维以供利用的天然物质都可统称为木质资源材料,如木材、竹材、藤材、灌木的根茎、各种作物秸秆(如稻秸、麦秸、麻秆、棉秆、芦苇秆、玉米秆、甘蔗渣、高粱秆)等。

木质资源材料的特点是广泛存在于自然界中、蓄积量大、可再生、可循环利用、对环境无污染、经济成本低、符合生态环境材料的要求,具有可持续发展的重要意义(关于我国木质资源材料的分布、特点和应用现状以及木质资源材料学产生的背景和客观基础等可详见本书的绪论)。

全书共分为4篇23章。

第1篇:木材资源材料(第1—9章),第2篇:竹类资源材料(第10—12章),第3篇:藤类、灌木类资源材料(第13—14章),第4篇:作物秸秆类资源材料(第15—23章)。

本书配有附录:中英文名词对照。

在内容篇幅的比例分配上以第1篇木材资源材料为重点和主体;在内容详略安排上除对木材资源材料全面系统地加以详细介绍之外,对其他各种木质资源材料,主要从资源分布、生物结构和解剖构造、化学和物理性质几个方面加以介绍;在总体内容上主要介绍木质资源材料的解剖构造和各种基本性质,而将工艺学特性留给后续专业课课程介绍;在内容阐述上以为木材科学与工程以及相关专业的后续有关加工工艺、理论设计等课程的学习打下一个良好基础为目标,力求内容更新、简繁适当、不做泛论,而是尽量挑选对读者今后学习及应用最有帮助的基础性知识进行重点讲解,适当融入国内外新近研究成果的结论性观点和内容,不做过于具体、深入的学术探讨。

为了便于教学,各章都附有重点内容提示和思考题。

本书可作为木材科学与工程专业的教材,还适用于林产化工、轻化工程(制浆造纸)、艺术设计(家具与室内设计)、工业设计、包装工程、环境工程等相关专业作为教材或参考书,亦可供有关工程技术人员和生产企业管理者学习参考。

<<木质资源材料学>>

书籍目录

前言绪论第1篇 木材资源材料 第1章 树木四生长与木材的形成 第2章 木材的宏观构造 第3章 木材细胞 第4章 木材显微构造 第5章 木材的化学性质 第6章 木材的物理性质 第7章 木材的环境学特性 第8章 木材的力学性质 第9章 木材的缺陷第2篇 竹类资源霉烂 第10章 竹材资源分布 第11章 竹材的生物特性与解剖构造 第12章 竹材的性质第3篇 藤类、灌木类资源材料 第13章 藤类资源材料 第14章 灌木类资源材料第4篇 作物秸秆类资源材料 第15章 禾本科植物茎秆概述 第16章 稻秸 第17章 麦秸 第18章 麻秆 第19章 棉秆 第20章 芦苇 第21章 玉米秸 第22章 高粱秸 第23章 甘蔗渣附录 中英文名词对照

<<木质资源材料学>>

编辑推荐

本书详细介绍了木材资源材料的解剖构造和基本性质，并对其他各种木质资源材料，从资源分布、生物结构和解剖构造、化学和物理性质几个方面进行了介绍。

本书可作为木材科学与工程专业的教材，还适用于林产化工、轻化工程（制浆造纸）、艺术设计（家具与室内设计）、工程设计、包装工程、环境工程等相关专业作为教材或参考书，亦可供有关工程技术人员和生产企业管理者学习参考。

<<木质资源材料学>>

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>