

<<木材物理学>>

图书基本信息

书名：<<木材物理学>>

13位ISBN编号：9787503839900

10位ISBN编号：7503839902

出版时间：2005-8

出版时间：中国林业出版社

作者：阮锡根

页数：178

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>

<<木材物理学>>

内容概要

多年教授木材物理学，偶有一得，很想与别人共享，纵观国内现况，尚未有这方面的专著，因而有动笔的欲望，然而成书之后，却有众多不满意之处。常听一些导演说：电影是门遗憾的艺术，其实许多行当皆如此，十全十美是不可能的，希望在后人，更好的还在后头。

木材是天然高分子材料，木材物理学的研究方法，许多方面都与高分子物理学相同，但是后者的对象是人造高聚物，木材结构复杂，各向异性，非均匀，不同树种，材料迥异，即使是同一树种，生长环境不同，材性亦有差异。

这些均为木材物理学的研究带来困难，与高分子物理学相比，木材物理学对实践的指导意义要逊色不少。

但笔者坚信，万丈高楼始于基石，随着时间的推移，木材物理学对木材加工业的作用，将日益明显。

<<木材物理学>>

书籍目录

前言第1章 木材的密度分布1.1 引言1.2 X射线木材密度计1.3 几何学方法求得年轮内密度分布1.4 其他测量木材密度分布的方法1.5 木材密度分布测量的应用参考文献第2章 木材中纤维素分子的聚集态结构2.1 高分子的结构2.2 晶体的基本知识2.3 X射线衍射技术2.4 木材细胞壁纤维素相对结晶度的研究2.5 纤丝角2.6 晶面走向问题和晶区大小问题参考文献第3章 木材弹性力学3.1 张量3.2 应力3.3 应变3.4 广义虎克定律3.5 木材弹性系数的测量参考文献第4章 木材动弹模量4.1 木材动弹理论4.2 影响木材动弹因素4.3 木材动弹模量的测量参考文献第5章 木材的黏弹性5.1 黏弹理论5.2 木材黏弹的特点5.3 影响木材黏弹因素参考文献第6章 木质材料断裂力学第7章 木材及其制品中的残余应力第8章 木材中的吸着现象第9章 木材的热传导第10章 木材中水分传递现象第11章 木材声学第12章 木材的电学特性

<<木材物理学>>

编辑推荐

《高等院校研究生教材：木材物理学》可以作博士生、硕士生木材物理学课程的教学参考书。在讲授时，对博士生强调最新国内外相关资料的阅读，以及与实际问题的联系，而对硕士生则更强调基础。

当然亦可供有兴趣的木材加工业、林产化学等专业高年级本科生，以及相关工程技术人员阅读。

<<木材物理学>>

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>