

<<木材工业手册（上下册）>>

图书基本信息

书名：<<木材工业手册（上下册）>>

13位ISBN编号：9787503844881

10位ISBN编号：7503844884

出版时间：2006-12

出版时间：中国林业

作者：谭守侠

页数：全2册

字数：3000000

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>

<<木材工业手册（上下册）>>

内容概要

全书共两册40章，300万字，内容涉及木材工业中的基础、专业及综合技术等方方面面，由40余位长期从事该行业的专家分别编写。

可作为从事木材工业技术的生产、教学、科研、管理和质检人员的工具性读物，也可当作木材科学与技术学科本科生和研究生的专业参考资料。

本手册为40章，内容涉及及木材工业中的基础、专业及综合技术等方方面面。

在内容的把握上，除反映各作者在相关领域积累的科技成果及实践外，还着重借鉴和参考了国内外先进技术及相关文献、书籍；既考虑反映国际上先进的新技术、新工艺、新设备，更着力于结合我国当前木材工业的水平及国情，力求充分体现衫的目的。

<<木材工业手册（上下册）>>

书籍目录

1 木材资源2 木材保护3 木材改性4 木材干燥5 木工机械6 木材切削刀具7 制材8 木质地地板9 木质门窗10 胶合板11 细木工板12 集成材13 单板层积材14 木材层积塑料15 干法纤维板16 湿法纤维板17 刨花板18 定向刨花板19 石膏刨花板20 水泥刨花板21 刨花及纤维模压22 农作物人造板23 胶黏剂24 人造板二次加工25 木材及人造板阻燃处理26 竹材人造板及竹木复合人造板27 其他竹制品28 木质家具29 家具五金配件30 木材涂装31 其他木制品32 物品输送与物料处理33 木材加工自动化34 计算机在木材工业中的应用35 木材工业主要能源与节能36 木材工业环境保护37 木材工业质量管理与控制38 木材工业的劳动保护39 木材工业项目工程设计40 木材工业企业管理

章节摘录

1 木材资源木材是来自森林的自然产品,是一种木质化了的具有生物、物理和化学性质的天然材料。

并非所有的森林植物都生产木材,狭义的木材仅指产自通常所说的树木(即乔木),甚至只是把树木中树干的木质部称为木材;广义的木材是指木质材料,既包括森林采伐工业产品,如原木、原条,也包括木材机械加工半制成品,如胶合板、刨花板和纤维板等。

1.1 木材分类木材分类的方法很多,可以从不同的角度,即采用不同的分类标志进行分门别类。为使分类适合特定的需要和发挥其应有的作用,必须根据木材的特点来选定分类标志,这样才能明确地表示木材各类别之间的区别,并在生产、贸易等方面具有实际作用。

常用的分类方法有树种分类、商品材分类和材种分类。

1.1.1 树种分类木材的树种分类,沿用了植物分类学的分类标准。

1.1.1.1 植物分类单位植物分类是根据植物的花、果、叶、茎、根等外部形态和内部的组织结构、细胞染色体等的异同进行的。

它依据植物间的亲缘关系及其演化过程,通过比较、分析和归纳的方法,使品目繁多的各种植物都可以在其中找到自己的位置。

界、门、纲、目、科、属、种是植物分类学上的各级分类单位。

有时根据实际需要还加入了亚门、亚纲、亚目、亚科、亚属等级别,种以下也有亚种、变种和变型等。

种是植物分类学上的基本单位。

所谓种,是指具有相似的形态特征,表现一定的生物学特性,要求一定的生存条件,能够产生遗传性相似的后代,并在自然界中占有一定分布区域的无数个体的总和。

如银杏、杉木、水曲柳、毛白杨等,都是以一定的本质特性互相区别的不同的种。

亲缘相近的种集合为属,相似的属组成科,合科为目,合目为纲,如此类推。

植物界可划分为藻菌植物、苔藓植物、蕨类植物和种子植物四大门。

其中以种子植物的种最多,达20万种以上,我国约有3万种。

木材来源于种子植物。

1.1.1.2 种子植物种子植物与蕨类植物都有起输导和机械作用的维管组织,具明显的根、茎、叶的分化和直立,合称为高等植物。

而种子植物具有更复杂的根、茎、叶的分化,并具有构造复杂的花,它利用种子进行繁殖。

种子植物按习性,可分为木本植物和草本植物。

木本植物一般具有多年生的根和茎,维管系统发达,并由形成层形成次生木质部和次生韧皮部。

次生木质部的细胞组织木质化。

高大的木本植物是木材的来源。

<<木材工业手册（上下册）>>

编辑推荐

《木材工业手册(共2册)》由中国林业出版社出版。

<<木材工业手册（上下册）>>

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>