

<<木材检验基础知识>>

图书基本信息

书名：<<木材检验基础知识>>

13位ISBN编号：9787122092618

10位ISBN编号：7122092615

出版时间：2010-9

出版单位：化学工业出版社

作者：徐峰，万业靖 主编

页数：173

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>

## <<木材检验基础知识>>

### 前言

木材检验是木材生产、加工、经营与进出口贸易等企业，实现标准化、规范化、制度化管理的环节。

也是维护木材生产者、经营者和消费者的合法权益重要手段。

我国十分重视木材检验管理工作，国家劳动和社会保障部、国家林业局于2005年制定并发布了《木材检验师国家职业标准》。

各省区均制定有相关的木材检验管理条例或管理办法。

对木材检验方法、检验队伍的管理等都有明确的规定。

《木材检验基础知识》是木材检验技术培训教材之一，共分7章和1个附录。

绪论为木材识别概论，重点介绍木材识别的意义与木材名称；第1章木材的宏观构造特征，重点介绍木材的三切面、管孔、胞间道、轴向薄壁组织等宏观特征；第2章为木材微观构造特征，重点介绍细胞壁结构、针阔叶树材微观构造特征；第3章木材树种识别，重点介绍木材识别方法与常见商品木材的识别技巧；第4章木材基本性质，重点介绍与木材生产、保管有关的木材理化性质；第5章合理造材与木材科学保管，重点介绍原条造材、原木归楞以及木材保管方法；第6章木材出入库管理，重点介绍木材出入库账务管理与木材营销理念。

附录为国家及国际贸易公约重点保护树种。

本书定位为《木材检验师国家职业标准》中规定的助理木材检验师要求达到的基础与技能。

木材检验员岗前培训使用本教材时，可适当减少木材微观特征与木材基本性质方面的内容。

如果木材检验师或木材检验咨询师培训使用本书时，则应加强木材微观特征、木材鉴定技巧与木材基本性质方面的内容。

本书由徐峰教授、万业靖高级讲师担任主编。

罗建举教授、符韵林副教授、张世富高级工程师担任副主编。

参加编写的人员还有：吴汉阳、许斌、容锡业、张雨、牟继平、廖晓梅、胡汉志、陈桂丹、覃引鸾、莫引优等。

由于时间仓促和水平有限，书中部分照片和资料无法考证或没有注明出处，疏漏和不当之处在所难免，恳请读者批评指正。

## <<木材检验基础知识>>

### 内容概要

本书从木材识别概述、木材的宏观构造特征、木材显微构造特征、木材树种识别、木材基本性质、合理造材与木材科学保管、木材出入库管理、国家及国际贸易公约重点保护树种几个方面介绍了木材检验的基础知识。

本书可作为木材检验员和木材检验师执业培训教材，林业大中专院校有关专业学生教材或教学参考书。也可供木材质检人员、检验检疫人员、木材生产与加工人员，木材经营与贸易人员自学参考书或工具书。

## <<木材检验基础知识>>

### 书籍目录

绪论 木材识别概述 0.1 木材识别的意义 0.2 木材的来源 0.3 树木分类 0.4 木材的名称  
复习思考题第1章 木材的宏观构造特征 1.1 木材的三切面 1.2 边材与心材 1.3 年轮或生长轮  
1.4 早材、晚材 1.5 木射线 1.6 管孔 1.7 胞间道 1.8 轴向薄壁组织 1.9 材色与光泽  
1.10 木材的气味和滋味 1.11 木材的结构、纹理与花纹 1.12 树皮的特征 1.13材表的特征第2  
章 木材显微构造特征 2.1 木材细胞壁结构 2.2 针叶树材的显微构造 2.3 阔叶树材的显微构  
造第3章 木材树种识别 3.1 木材识别的方法 3.2 常见国产商品木材识别 3.3 常见进口商品木  
材识别 复习思考题第4章 木材基本性质 4.1 木材的化学性质 4.2 木材的物理性质 4.3 木材  
的力学性质 复习思考题第5章 合理造材与木材科学保管 5.1 原条造材 5.2 木材科学保管 复  
习思考题第6章 木材出入库管理 6.1 木材入库管理 6.2 木材出库管理 6.3 木材销售附录 国  
家及国际贸易公约重点保护树种

## &lt;&lt;木材检验基础知识&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：(3) 结果检索与判定用工具检索表、穿孔卡片、模式标本、木材识别的各种参考资料及数据库系统应用软件。

所谓模式标本，就是经过正确定名的标本，它相当于工厂生产的“产品样本”，应注意搜集和积累，采集一套某地区所产木材的模式标本，建立标本档案，于教学、科研、木材识别均具有极为重要的现实意义。

一般制作成长(12~15)cm×宽(6~8)cm×厚(1.5~2)cm的光面长方体，最好带有树皮，要求不含缺陷，心边材区别明显的应同时具备，窄面(标本厚度面)贴上标签，标注产地、中文名称、拉丁文名称等内容，条件许可时应与树木蜡叶标本配套。

相关文献资料对鉴定结果的顺利得出起着至关重要的作用，已经出版的相关专著很多，如全国木材志、地方木材志、木材标准、进口木材的文献资料等，既有木材识别特征的记载，也有区域性的木材检索表。

3.1.3 木材识别步骤3.1.3.1 试样选取与制作现场识别一般对试样的形状要求不严，而是根据实际情况具体对待，但应本着尽可能挖掘记载其所能体现的特征的原则，将表面削平后观察，如外形、颜色、气味、流胶(脂)等，甚至木材端头部位出现的菌丝、变色或层析的晶体形态也能为识别提供重要依据。

实验室识别则对试样要求相对较高，不论是宏观识别与微观识别比较注重于木材的三个切面的截取与刨平，体现新切切面的特征，尤其微观识别一定要选取切面标准的健全材，否则所得切片不仅会影响构造特征记载，还会导致部分需定量测定的指标结果不准确，如管孔直径、胞壁厚度等。

3.1.3.2 识别原则与结果判定要准确迅速识别木材，应在熟练掌握木材构造特征内涵的基础上，把握先宏观后微观、先看共性后查特性、先显著特征后潜在特征、先横切面后纵切面、先判定结果后得出结论(与模式标本对照后)、边观察记载边查找核对的原则，根据鉴定目的要求，观察、记载、检索、结果判定、对照模式标本、得出鉴定结论、出具鉴定报告，从而完成整个鉴定过程。

实际工作中，应根据不同情况采取相应的步骤，如根据管孔有无区分针阔叶材(某些科属例外)，根据有无正常树脂道判定是否为松科六属木材，根据波痕有无判断其进化程度。

另外木材特征性颜色和气味、内含物特征性颜色和性状等都可为木材识别提供直接依据，能大大缩短鉴定周期。

在具体工作中逐步积累经验，灵活运用，就能达到事半功倍之功效。

## <<木材检验基础知识>>

### 编辑推荐

《木材检验基础知识》是由化学工业出版社出版的。

<<木材检验基础知识>>

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>