

<<木材干燥技术>>

图书基本信息

书名：<<木材干燥技术>>

13位ISBN编号：9787503847387

10位ISBN编号：7503847387

出版时间：2007-4

出版时间：中国林业出版社

作者：郝华涛

页数：213

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>

<<木材干燥技术>>

内容概要

本书以常规室干为重点, 简要介绍了常用干燥介质的性质、与干燥有关的木材性质及木材干燥机理等基础知识, 详细介绍了目前常用木材干燥室的基本结构、主要设备、检测仪表及干燥工艺等。同时还介绍了木材大气干燥与强制气干、除湿干燥、太阳能干燥、真空干燥、微波干燥及联合干燥等干燥方法的基本原理、方法特点及其适用性。

本书采用了最新相关国家标准和行业标准, 充分体现了最新成熟干燥技术。在内容的取舍和编排上充分考虑职业技能鉴定的需要, 注重理论与实践的结合, 力求以直观的图表和丰富的实例帮助学生加深知识的理解, 突出职业能力培养。为了便于教学, 每章前列出了该章学习的知识目标和技能目标, 章尾附有相应的技能训练(除第2章和第7章)和思考题。

本书为高等职业教育木材加工与家具制造类专业木材干燥课程教材, 也可用作木材干燥技术短期培训教材或木材加工企业工程技术人员参考资料。

<<木材干燥技术>>

书籍目录

出版说明前言绪论第1章 木材干燥的基础知识 1.1 常用木材干燥介质 1.1.1 水蒸气与过热蒸汽
1.1.2 湿空气的性质 1.1.3 炉气 1.2 木材中水分的蒸发与移动 1.2.1 木材中水分的存在状态 1.2.2
空气中木材表面水分的蒸发与木材平衡含水率 1.2.3 木材内部水分的移动(传导) 1.3 木材的干缩湿
胀与木材变形 1.3.1 木材的干缩与湿胀 1.3.2 木材干缩与变形 1.3.3 木材的塑性与黏弹性 1.4 木
材的热学性质与木材的对流加热 1.4.1 木材的热学性质 1.4.2 木材的对流加热(冷却) 1.5 木材的电
学性质与木材电介质加热 1.5.1 木材的电学性质 1.5.2 木材电介质加热 1.6 木材辐射加热与传导加
热简介 1.6.1 木材辐射加热 1.6.2 木材传导加热 1.7 木材在气体介质中的对流干燥机理 技能训练
第2章 木材大气干燥与强制气干 2.1 大气干燥的特点及影响因素 2.2 大气干燥技术 2.2.1 气干板
院场地的选择原则 2.2.2 材堆在板院的布局 2.2.3 堆垛的要求 2.2.4 气干材堆尺寸 2.2.5 锯材
气干的堆积方法 2.2.6 气干时间 2.3 强制气干第3章 木材干燥室的典型结构 3.1 干燥室概述 3.1.1
干燥室的技术要求 3.1.2 干燥室的一般构成 3.1.3 干燥室的分类 3.1.4 干燥室型号编制方法 3.2
周期式强制循环干燥室 3.2.1 上风机型干燥室 3.2.2 侧风机型干燥室 3.2.3 端风机型干燥室
3.2.4 炉气干燥室 3.2.5 预干室 3.3 周期式自然循环干燥室简介 3.3.1 周期式自然循环蒸汽干燥室
3.3.2 周期式自然循环炉气干燥室 3.4 连续式干燥室 3.5 干燥室的评价与选用 3.5.1 标准木料
3.5.2 干燥室的技术经济分析 3.5.3 干燥室的选用 技能训练第4章 木材干燥室壳体与设备 4.1 干
燥室壳体与门的结构 4.1.1 金属结构壳体 4.1.2 砖混结构壳体 4.1.3 门 4.2 供热设备 4.2.1 蒸汽
加热设备 4.2.2 导热油与热水加热设备 4.2.3 炉气供热设备第5章 木材室干技术第6章
木材特种干燥技术第7章 木材联合干燥技术综合实训参考文献

<<木材干燥技术>>

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>