

<<木制品结构结强度>>

图书基本信息

书名：<<木制品结构结强度>>

13位ISBN编号：9787810084666

10位ISBN编号：7810084666

出版时间：1994-03

出版时间：东北林业大学出版社

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>

<<木制品结构结强度>>

书籍目录

目录

第一章 木制品构件设计

第一节 概述

第二节 粘弹性

一 木材的粘弹性

二 人造板的粘弹性

第三节 轴向拉伸和压缩

一 木材抗拉强度

二 木材抗压强度

三 胶合板抗拉和抗压性能

四 刨花板抗拉和抗压强度

五 纤维板的抗拉和抗压强度

第四节 剪切

一 木材顺纹剪切

二 刨花板抗剪强度

三 纤维板抗剪强度

四 胶合板抗剪强度

第五节 扭转

一 圆轴横截面上的应力

二 矩形截面杆的扭转应力和变形

第六节 弯曲

一 实木构件弯曲

二 人造板弯曲

第七节 空芯板力学性能

一 空芯板刚度

二 表板和芯层应力

三 平板受力

四 栅状空芯结构

第八节 应力选择

一 影响木材强度的主要因素

二 木材的容许应力

第二章 木制品结点设计

第一节 实木构件圆榫接合抗拔力计算

一 实木构件侧边圆榫抗拔力

二 实木构件端部圆榫抗拔力

三 两个实木构件端部与边部圆榫接合强度计算

第二节 刨花板部件圆榫接合抗拔力计算

第三节 双圆榫接合抗扭强度

第四节 双圆榫接合抗弯强度

一 沿板面方向弯曲

二 垂直于板面方向弯曲

第五节 直角榫接合抗弯强度

第六节 圆榫和直角榫接合性能比较

第七节 指榫接合

一 指榫接长抗弯强度

<<木制品结构结强度>>

- 二 角部指榫接合
- 第八节 五金连接件接合
 - 一 螺钉接合
 - 二 五金连接件接合
 - 三 金属齿板连接件
- 第三章 木制品整体受力分析
 - 第一节 柜类制品受力分析
 - 一 柜体变形分析
 - 二 角部接合形式对柜体刚度的影响
 - 三 前面框架对柜体刚度的影响
 - 四 顶板和底板结构形式对柜体刚度的影响
 - 五 背板对柜体刚度的影响
 - 六 搁板和横撑变形计算
 - 第二节 排架结构受力分析
 - 第三节 椅子结构受力分析
 - 第四节 有限元法结构分析
- 第四章 计算机辅助设计
 - 第一节 框架结构分析程序
 - 一 数据输入卡
 - 二 分析例题
 - 三 输出解释
 - 第二节 计算机辅助设计家具程序
 - 一 输入数据
 - 二 输出程序
 - 三 椅子边框分析
 - 四 桌子结构分析
 - 第三节 计算机程序补充说明
 - 一 垂直构件转角
 - 二 圆形构件(非管状断面)
 - 三 圆管和不规则截面构件
 - 四 均布载荷 轴向载荷和扭转载荷
 - 五 变截面杆和弯曲杆件
 - 六 半刚性结点
 - 七 局部坐标系的取向
 - 八 结构图
 - 九 大结点
- 附录 计算机辅助设计程序
- 参考文献

<<木制品结构结强度>>

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>