<<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

_	_
	_
	787
	214

- 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