

<<家具力学>>

图书基本信息

书名：<<家具力学>>

13位ISBN编号：9787810084215

10位ISBN编号：7810084216

出版时间：1993-09

出版时间：东北林业大学出版社

作者：柳万千

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>

## <<家具力学>>

### 内容概要

#### 内容摘要

本书作为内容包括家具工程设计、家具结构特性和分类、家具设计载荷、家具构件设计家具结点设计整体家具受力分析。

本书作为高等林业院校教材，亦可供科研人员、家具设计和生产技术人员参考。

## &lt;&lt;家具力学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 第一章 绪论

## 第一节 概述

## 第二节 家具工程设计

## 一、家具设计步骤

## 二、家具工程设计简介

## 三、家具工程设计方法

## 四、家具工程设计现状

## 第二章 家具结构特性和分类

## 第一节 框架式结构

## 第一节 板式结构

## 第三节 结占结构性能

## 第三章 家具设计载荷

## 第一节 外力与支反力

## 一、概述

## 二、外载荷

## 三、支反力

## 四、设计依据

## 第一节 载荷分析

## 一、靠背椅

## 二、桌子

## 三、柜类家具

## 第四章 家具构件设计

## 第一节 轴向拉伸与压缩

## 第一节 前切与挤压

## 第三节 弯曲

## 第四节 扭转

## 第五节 应力选择

## 一、木材纤维方向与强度的关系

## 二、木材强度受含水率的影响

## 三、长期载荷对木材强度的影响

## 四、木材的容许应力

## 第五章 家具结点设计

## 第一节 圆榫接合特点及要求

## 一、圆榫接合特点

## 二、圆榫种类和技术要求

## 第二节 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、两个实木构件端部同边部圆榫接合强度计算

## 四、两个实木构件边部对边部圆榫结合强度计算

## 五、两个实木构件端部对端部圆榫接合强度计算

## 第三节 刨花板部件圆榫接合抗拔力计算

## 一、刨花板结构特点

## 二、刨花板部件圆榫接合抗拔力计算

## <<家具力学>>

- 第四节 双圆榫接合剪切强度
- 第五节 双圆榫接合抗扭强度
- 第六节 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
  - 三、圆榫和直角榫接合性能比较
- 第七节 直角榫接合抗弯强度
- 第八节 整体圆榫接合
  - 一、整体圆榫抗拔力
  - 二、整体圆榫抗弯强度
- 第九节 指榫接合
  - 一、指榫接长抗弯强度
  - 二、角部指榫接合
- 第十节 五金连接经榫合
  - 一、螺钉接合
  - 二、U型钉接合
  - 三、圆钢钉接合
  - 四、五金连接件接合
  - 五、角撑板
- 第六章 整体家具受力分析
  - 第一节 椅子和桌类家具受力分析
    - 一、折叠椅受力分析
    - 二、小方凳受力分析
    - 三、家具分析简化方法
    - 四、家具框架精确分析
    - 五、书架结构受力分析
  - 第二节 柜类家具受力分析
    - 一、柜类变形分析
    - 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、搁板和横撑变形计算
    - 五、柜类家具稳定性设计
    - 六、背板对柜体刚度的影响
- 附表
- 参考文献

<<家具力学>>

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>