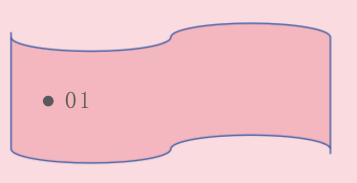
建筑木结构设计

主讲人

目录

第1章 建筑木结构设计概述 第2章 木结构建筑的设计要素 第3章 木结构建筑的施工工艺 第4章 木结构建筑的案例分析 第5章 木结构建筑的可持续发展



第1章 建筑木结构设计概述

木结构建筑简介

木结构建筑在建筑领域拥有悠久的历史,早在古代就有木结构建筑的存在。其优势在于具有自然美感、环保、施工快捷等特点,被广泛应用于各类建筑中,包括住宅、商业建筑、文化建筑等。



木结构建筑的分类

传统木结构 高层木结构 现代木结构 经典之选 挑战与突破 创新设计

木结构建筑的设计原则

木结构建筑的设计必须遵循 作是原则,包括结构对 有效的 包括结构 表 有 放 的 对 防 水 的 对 防 水 的 对 防 水 的 对 的 的 更 和 的 的 的 说 是 性 和 持 久 性 。

木结构建筑的材料选择

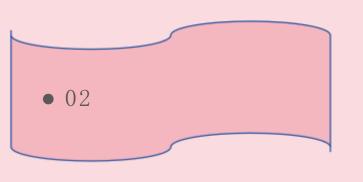
不同木材的特点 合适的木材选择 环保考量 松木 根据建筑用途 选择可再生资源 橡木 考虑耐久性 减少对自然环境的影响 榉木 符合建筑风格 推动可持续发展

木结构建筑的优势和特点

101 自然美感 融入自然

02 施工快捷 时间成本低

5 环保可持续 资源再生利用



第2章 木结构建筑的设计要素

结构设计

外观设计

木质外墙材料

选择合适的木材材料用于外墙装饰

屋顶设计

设计独特的木质屋 顶,提升建筑品味

窗户设计

设计美观实用的窗户,保证采光和通风

室内设计

木地板

选择耐用舒适的木地板材料

室内装饰

精心设计室内装饰, 展现个性和品味

木家具

搭配精美实用的木 质家具,营造温馨 空间

环境设计

设计要素对比

结构设计	外观设计	室内设计	环境设计
框架结构积结构悬吊结构	木质外墙材料 窗户设计 屋顶设计	木地板 木家具 室内装饰	采光设计通风设计绿化设计

设计要素关联

结构与外观

结构稳固能够支撑 外墙设计

室内与环境

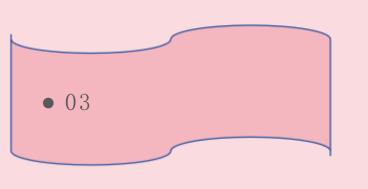
室内装饰和环境设计相互呼应,营造和谐氛围

外观与室内

外墙和窗户设计影响室内采光和风景

环境与结构

环境设计考虑结构 稳定性,保证建筑 安全



第3章 木结构建筑的施工工艺

预制木结构

以上内容仅为本文档的试下载部分,为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文,请访问: https://d.book118.com/485244002121011144