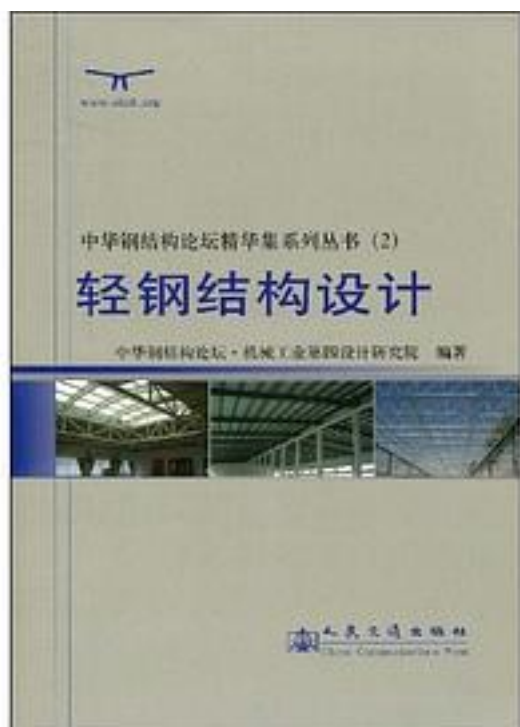


轻钢结构设计



[轻钢结构设计 下载链接1](#)

著者:中华钢结构论坛·机械工业第四设计研究院

出版者:人民交通

出版时间:2008-8

装帧:

isbn:9787114073113

《轻钢结构设计》为中华钢结构论坛精华集系列丛书之一。《轻钢结构设计》按照工程设计的习惯，依据《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》，将中华钢结构论坛上的有关内容精选归类，并深入整理后编写而成。《轻钢结构设计》汇聚了大量轻钢结构的实例及设计中的常见问题，从设计入门到设计要点，着重介绍主体设计、吊车梁系统、支撑结构、围护结构及防腐防火等问题，涵盖了轻钢结构中绝大多数工程问题，并重点收集整理轻钢围护结构的相关文章及工程实例，体现了轻钢结构的特点。《轻钢结构设计》面向钢结构设计、施工和管理人员，相关专业的教师和学生，以及本领域科研人员，供大家参考和使用。

作者介绍:

目录: 第一部分 设计入门 一、了解轻钢结构
二、轻钢结构在厂房建筑中的应用 第二部分 设计要点 一、结构选型
二、结构荷载及组合 (一)恒荷载 (二)雪荷载 (三)活荷载 (四)风荷载 (五)吊车荷载
(六)地震作用 (七)荷载组合 三、轻钢厂房的用钢量 四、常见问题讨论 第三部分
主结构设计 一、门式刚架 (一)门式刚架的设计方法 (二)工程应用 二、钢屋架
三、空间结构 (一)网架(壳)结构 (二)空间桁架结构 第四部分 吊车梁系统 一、吊车梁设计
二、连接与节点 第五部分 支撑系统 一、一般问题讨论 (一)支撑设置 (二)支撑性质
二、屋面支撑 (一)屋面支撑的布置 (二)屋面支撑的形式 三、柱间支撑
(一)柱间支撑的布置 (二)柱间支撑的形式 四、支撑计算 五、支撑连接 第六部分
次结构设计 一、檩条及拉条设计 (一)屋面檩条设计 (二)墙面檩条设计 (三)檩条拉条设计
二、隅撑设计 三、系杆设计 四、抗风柱设计 第七部分 围护结构 一、屋面系统
(一)设计与选型 (二)屋面坡度 (三)加工与安装 (四)弧形屋面板 (五)屋面板长度
二、墙面围护 (一)彩钢板墙 (二)连接安装 (三)其他 三、天沟排水 (一)外天沟 (二)内天沟
(三)综合问题 四、保温隔热 (一)一般保温 (二)保温隔热 (三)其他问题 五、屋面防水
(一)彩板防水 (二)结露处理 (三)开洞防漏 (四)工程实例 (五)其他问题 六、屋面采光带
(一)采光板选用 (二)连接及其他 七、精彩图片 八、综合问题 (一)板型尺寸 (二)材质强度
(三)连接安装 (四)角弛板型 (五)其他讨论 第八部分 防腐与防火设计 一、钢结构防腐设计
(一)钢结构防腐的种类 (二)钢构件的防腐 (三)防腐综合讨论 (四)防腐漆的配套
(五)工程实例 二、钢结构防火设计 (一)耐火等级、耐火极限及防火分区
(二)防火涂料的厚度及使用年限 (三)防火与防腐的综合设计 (四)工程实例
· · · · · · [\(收起\)](#)

[轻钢结构设计_下载链接1](#)

标签

轻钢结构设计

结构

评论

结构

抛出了一系列的问题作为此书的提纲。但此书的逻辑不算特别系统，也缺乏专家的权威

论证。收录多个工程师的探讨是一种别出心裁的形式，可以想见未来诞生一种云端共济互助设计模式的前景。

[轻钢结构设计_下载链接1](#)

书评

[轻钢结构设计_下载链接1](#)