

<<建筑设计师材料语言>>

图书基本信息

书名：<<建筑设计师材料语言>>

13位ISBN编号：9787121165382

10位ISBN编号：7121165384

出版时间：2012-6

出版时间：电子工业出版社

作者：迪米切斯·考斯特

页数：287

字数：414400

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>

<<建筑设计师材料语言>>

内容概要

《建筑设计师材料语言：木材（全彩）》详细介绍了木材的应用原理并汇总了精选案例。这本书由两部分组成，1~4章介绍了读者想要知道的有关木材的一切，从技术性能到最新的木制材料的特点。5~24章通过领先的建筑事务所设计的系列项目，说明木材在当代建筑中的重要性，拓展了木材应用于建筑领域的可能性。本书是木制材料设计的宝贵参考资料。

<<建筑设计师材料语言>>

作者简介

<<建筑设计师材料语言>>

书籍目录

- 1.建筑用木材
- 2.木材的缺陷及变质
- 3.木材的保护处理
- 4.木制品及植物产品
harquitectes
- 5.205住宅
karelse aptroot architects
- 6.豪缇哥哈根的双胞胎屋
hudson architects
- 7.雪松之屋
craig chatman
- 8.arkit
udk berlin
- 9.1:1瓦伦丁思威德项目
lynch architects
- 10.绿林路住宅
robert dye associates
- 11.南山公园
ulloa davet + ding
- 12.木房子的变形
gray organschi architecture
- 13.小屋
bauart architekten
- 14.a & p住宅
shuheie endo architect institute
- 15.米原市幼儿园
archifactory.de
- 16.柏林住宅
atelier fernandez & serres
- 17.abri è s小屋
atelier fernandez & serres
- 18.boisseau别墅
jean-baptiste barache
- 19.诺曼底住宅
kaufmann architektur
- 20.亭院
schubert and schubert
- 21.stilt house weiss-d & ouml;ring
bems architektingemeinschaft,
b & ouml;wer eith murken
- 22.凯撒建筑
alexander reichel
- 23.卡塞尔都市别墅
casagrande laboratory
- 24.陈宅

<<建筑设计师材料语言>>

章节摘录

版权页：插图：木结构系统 重型木结构从19世纪末开始，重型木结构渐渐几乎不为人们所用。此后，由于新接合方法的出现，以及层压木材和预制板材的使用，此系统似乎又经历了复苏。

此系统是由一个一级的梁柱结构组成的。

此梁柱结构由大型木质部件来支撑这些部件之上的次级结构。

虽然建筑物正面及内墙可以用来稳定结构，但它们并不会受到竖向荷载。

一级结构的跨度一般为3~8m。

至于小于4.5m的跨度，锯材足可构成次级结构。

对于大跨度及大荷载，则可使用层压材或微型层压材。

叠层梁能够跨越托梁或架设在托梁上，以跨越多个跨度。

跨度非常大的情况下，最好的选择是使用双T形型材或表层元素，如细木工板或胶合板。

侧向刚度可通过水平和垂直部件或仅由垂直部件（传统壁骨工作物）来提供。

第二种情况下必须采用钢架、木材对角线、木板或刚性核来稳定轴线。

通过将上立板墙筋以实心板墙筋的形式建入层压木材或使用木材—混凝土复合系统，上力墙板筋也可以用来吸收部分侧向力。

有各种各样的重型木结构，这些结构以不同部位的连续部件为依据，各自有别：是否梁为连续，柱为连续，两者都为连续还是都不为连续，选择主要取决于跨度、负载及空间要求。

当壁骨在短中心处形成壁骨工作物并以对角线支撑强化时，壁骨工作物可起到承重墙的作用。

壁骨之间的空隙传统上来讲是由陶瓷材料、夯土、枝条和涂料填充的。

有的结构系统也不依赖于刚性化整体的镀层材料，如柱和梁，其侧向刚度是由垂直于主平面的对角线及梁提供的。

在单层建筑中，托梁架设于柱上，而在双层建筑中，柱由横梁阻截，跨过一个以上的结构开间。

然而，荷载应由上柱直接传递到下柱，无须通过横梁，这样横梁就不会负荷过多。

如果托梁横跨柱间，且横梁方向在每个连续开间都有所变化，那么，柱也可以连续贯穿一层以上的楼层。

该系统导致连接问题变得更难解决，但内部及外部镀层开间的高度是相同的，从而辅助预制，简化施工过程。

该系统的双托梁及倍高柱提供了这样的优势，即所有的结构部件都是连续的。

相反，倍高柱可对折，并与连续托梁相结合，其优势与上一案例相同。

<<建筑设计师材料语言>>

编辑推荐

《建筑设计师材料语言:木材》适合设计师、建筑师、建筑专业学生及教师参考阅读。

<<建筑设计师材料语言>>

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>