

<<建筑结构选型>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构选型>>

13位ISBN编号：9787112021871

10位ISBN编号：7112021871

出版时间：1999-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张建荣

页数：261

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>

<<建筑结构选型>>

内容概要

本书较全面系统地介绍了常用的建筑结构型式，包括梁、屋架、刚架、拱、薄壁空间结构、网架、网壳、悬索、拉力薄膜结构、混合空间结构、多层建筑结构、高层建筑结构、平面楼盖结构、楼梯等。对上述各种结构形式分别介绍其结构组成、受力特点、布置方式、适用范围、构造要点等。编写本书时力求对各种结构形式进行系统归纳，以给出有关建筑结构体系完整的概念，同时又注意介绍国内外各种建筑结构体系的实例，使学生加深认识，开拓设计思路。

可作建筑学及其相近专业的建筑结构选型课程教材，也可供土木工程及其相近专业人员参考。

<<建筑结构选型>>

书籍目录

第一章 梁 第二章 桁架结构 第三章 单层刚架结构 第四章 拱式结构 第五章 薄壁空间结构 第六章 平板网架结构 第七章 网壳结构 第八章 悬索结构 第九章 大跨度建筑结构的其它型式 第十章 建筑体型与结构布置 第十一章 多层建筑结构 第十二章 高层建筑结构 第十三章 楼盖结构 第十四章 楼梯结构 参考文献

章节摘录

第二章 桁架结构 桁架结构受力合理、计算简单、施工方便、适应性强，对支座没有横向推力，因而在结构工程中得到了广泛的应用。

在房屋建筑中，桁架常用来作为屋盖承重结构，这时常称为屋架。

屋架的主要缺点是结构高度大，侧向刚度小。

结构高度大，增加了屋面及围护墙的用料，同时也增加了采暖、通风、采光等设备的负荷，并给音响控制带来困难。

侧向刚度小，对于钢屋架特别明显，受压的上弦平面外稳定性差，也难以抵抗房屋纵向的侧向力，这就需要设置支撑。

一般房屋纵向的侧向力并不大，但支撑很多，都按构造（长细比）要求确定截面，故耗钢量不少但未能材尽其用。

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>