

<<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>