

<<建筑工程施工临时结构设计指南>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程施工临时结构设计指南>>

13位ISBN编号：9787114070914

10位ISBN编号：7114070918

出版时间：2008-6

出版时间：人民交通出版社

作者：马瑞强 著

页数：191

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>

## <<建筑工程施工临时结构设计指南>>

### 前言

临时结构在建筑工程施工中占有重要的地位，模板工程、脚手架工程和基坑工程是建筑施工的工具，是完成各项建筑施工任务的重要手段。

本书对模板工程、脚手架工程和基坑工程进行了重点介绍，并按照国家现行的标准规范，给出了相应的计算实例，以方便读者尽快掌握临时结构设计计算的方法。

在实例中作者针对读者容易出错之处或难点，进行了点评，以期帮助读者尽快掌握临时结构设计的方法，并用于实际工程施工中。

本书各个章节的内容，虽经编者进行了认真的编写，以尽可能地保证计算的精确性，但限于结构的复杂性，计算理论的不完整性，以及编者自身水平的限制，读者对本书任何内容的使用或参考，均须经过读者自己的严格分析和计算，并不能因引用或参考本书的任何内容，而使编者或出版者承担任何相应的或连带的责任。

## <<建筑工程施工临时结构设计指南>>

### 内容概要

《建筑工程施工临时结构设计指南》以工程实例为主，对模板、脚手架、基坑支护等临时结构设计进行了全面介绍，以帮助读者能够快速掌握临时结构的设计和计算方法。

《建筑工程施工临时结构设计指南》可供建筑工程施工现场技术人员参考使用。

## <<建筑工程施工临时结构设计指南>>

### 书籍目录

第一章 临时结构基础知识第一节 与荷载相关的术语第二节 结构上的荷载第三节 荷载组合的原则第二章 模板工程第一节 概述第二节 梁木模板计算示例第三节 扣件钢管楼板模板计算示例第四节 柱模板设计计算示例第五节 墙模板计算示例第三章 支架工程设计第一节 概述第二节 支架上各种荷载第三节 脚手架设计计算的一般方法第四节 联梁悬挑架计算示例第五节 落地架计算示例第六节 门架计算示例第七节 梁支撑架计算示例第八节 落地平台计算示例第九节 模板高支撑架计算书第十节 普通悬挑架计算示例第十一节 悬挑卸料平台计算示例第十二节 模板支架计算示例第四章 基坑工程第一节 支护结构的类型和选型第二节 设计基本原则第三节 荷载与抗力计算第四节 朗肯土压力理论第五节 水泥土墙支护结构计算第六节 排桩与地下连续墙支护结构计算第七节 土锚杆(土锚)计算第八节 土钉墙支护结构计算参考文献

章节摘录

混凝土结构的模板工程，是混凝土结构构件施工的重要工具。

无论是现浇混凝土结构还是预制混凝土结构施工，采用先进的模板技术，对于提高工程质量、加快施工进度、提高劳动生产率、降低工程成本和实现文明施工，都具有十分重要的意义。

模板的安装支设必须符合下列规定：（1）模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，能可靠地承受所浇筑混凝土的重量、侧压力及施工荷载。

（2）要保证工程结构和构件各部分形状尺寸和相互位置的正确。

（3）构造简单，装拆方便，并便于钢筋的绑扎和安装，符合混凝土的浇筑及养护等工艺要求。

（4）模板的拼（接）缝应严密，不得漏浆。

（5）清水混凝土工程及装饰混凝土工程所使用的模板，应满足设计要求的效果。

一、组合式模板组合式模板，是现代模板技术中具有通用性强、装拆方便、周转次数多的一种“以钢代木”的模板，用它进行现浇钢筋混凝土结构施工，可事先按设计要求组拼成梁、柱、墙、楼板的大型模板，整体吊装就位，也可采用散装散拆方法。

55型组合钢模板又称组合式定型小钢模，是目前使用较广泛的一种通用型组合模板。

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>