

# 《模板工程安全.操作.技术》

## 图书基本信息

书名：《模板工程安全.操作.技术》

13位ISBN编号：9787802272569

10位ISBN编号：7802272564

出版时间：2007-5

出版社：中国建材工业出版社

作者：刘绍昆

页数：217

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《模板工程安全操作技术》

## 前言

目前，我国正处于经济高速发展时期，建筑工程如雨后春笋蓬勃发展，建筑安装工程的新技术、新工艺、新材料不断涌现和更新，加之近几年，国家先后对建筑设计、施工、监理、质量验收规范及建筑标准进行了大量修订，各省、市地方标准亦进行了修订，原有技术体系已不适合现代建筑事业发展的要求。为了适应这种快速发展的形势，全面提高建筑安装业职工队伍整体素质与水平，以适应当代建筑发展的需求，建设出更多、更好的优质工程。我们借修订辽宁省地方标准（建筑安装工程施工技术操作规程：DB21 / 900 . 1 ~ 25-2005）之机，从中选择部分相关工种专业，特组织辽宁省内既有理论又有现场施工经验的专家来共同编写《建筑安装工程技术丛书》。在《丛书》编写时，以现行国家规范、标准、工艺和新技术推广等内容为依据，将材料选择、施工（安装）工艺、质量要求作为重点进行编写。同时，为了避免在施工（安装）过程中出现伤亡事故，有针对性地编入了安全施工方面的相关内容，使《丛书》既有相对独立性又有系统性。《丛书》突出操作技能，注重实际应用。全套《丛书》内容丰富，深入浅出，通俗易懂，图文并茂，广泛适用于建筑工程施工（安装）操作者的使用和职业岗位培训，也适用于技术和管理人员使用。《丛书》包括模板工程、混凝土工程、钢筋工程、砌筑工程、脚手架工程、防水工程、门窗工程、给排水与采暖工程、室内装饰装修工程、通风与空调工程、锅炉安装工程、起重吊装工程和电气工程。

# 《模板工程安全·操作·技术》

## 内容概要

《模板工程安全·操作·技术》介绍了模板工程的施工技术，主要内容包括建筑识图，模板计算及实例；模板工程施工工艺和施工方法；模板工程质量标准及检查方法；模板的安装、拆除及安全注意事项；模板设计与施工的技术参数。《模板工程安全·操作·技术》以现行的国家标准、施工规范、规程为依据进行编写。书中的内容丰富，涉及面广，实用性强，既可作为模板工程施工人员、管理人员、技术人员的参考书，亦可作为职业培训的教材。

# 《模板工程安全操作技术》

## 书籍目录

第一章 基本知识 一、识图基础 二、建筑识图 (一)幅面、线型、尺寸标注 (二)图线 (三)尺寸标注 (四)施工图常用符号 (五)总平面图 (六)建筑图 (七)结构施工图 三、建筑力学基础 (一)符号 (二)基本计算公式 (三)荷载 (四)支座及支反力 (五)梁的分类 (六)剪力和弯矩 (七)内力计算实例 (八)剪力方程和弯矩方程、剪力图和弯矩图 (九)压杆稳定 (十)常用模板构件的内力计算 (十一)常见模板构件的计算公式 四、现浇混凝土结构模板设计 (一)模板设计的内容、原则及依据 (二)模板结构计算 (三)模板计算实例 第二章 模板工程施工 一、竹、木散装模板施工工艺 (一)施工准备 (二)操作方法 二、组合钢模板 (一)施工准备 (二)材料要求 (三)施工方法 三、钢框胶合板模板 (一)钢框胶合板模板种类及特点 (二)组合型钢框木胶合板模板 (三)大型钢框胶合板模板 四、早拆模板 (一)现浇楼板早拆模板组成及构造 (二)施工准备 (三)施工方法 (四)施工注意事项 (五)质量标准 五、大模板 (一)基本规定 (二)大模板设计 (三)大模板结构设计计算 (四)大模板制作与检验 (五)大模板施工方法 (六)大模板安装质量验收标准 (七)大模板拆除和堆放 (八)运输、维修与保管 六、滑动模板 (一)施工准备 (二)滑模模板的组成 (三)组装滑动装置 (四)施工方法 (五)质量标准 七、爬升模板 (一)施工准备 (二)材料要求 (三)作业条件 (四)施工注意事项 (五)施工工艺 (六)施工方法 (七)质量标准 (八)成品保护 八、模壳模板 (一)施工准备 (二)材料要求 (三)施工工艺 (四)质量标准 (五)施工注意事项 九、压型钢板模板 (一)一般规定 (二)模板种类 (三)使用原则 (四)施工准备 (五)施工工艺 (六)施工注意事项 十、混凝土薄板模板 (一)预应力混凝土薄板模板 (二)双钢筋混凝土薄板模板 (三)冷轧扭钢筋混凝土薄板模板 (四)薄板制作允许偏差 (五)安装工艺 十一、玻璃钢圆柱模板 (一)材料及构造要求 (二)加工质量要求 (三)施工方法 (四)施工注意事项 第三章 模板工程施工质量验收标准 一、一般规定 二、模板安装 (一)主控项目 (二)一般项目 三、模板拆除 (一)主控项目 (二)一般项目 第四章 模板工程施工安全注意事项 一、模板安装 二、模板拆除 三、机械安全使用要点附录 模板设计与施工的技术参数 一、木模板参考资料 二、常见木材参考资料 三、木、竹胶合板的技术参数 四、组合钢模板及其配件的规格、编号及性能 五、组合钢模板及其配件的用途 六、模板用钢材、焊缝连接及螺栓连接的强度设计值 七、风的参数 八、稳定系数 九、脱模剂的参数参考文献

# 《模板工程安全.操作.技术》

## 章节摘录

墙模板安装时，根据边线先立一侧模板，临时用支撑撑住，用线锤校正模板的垂直，然后钉横档木方，再用斜撑和平撑固定。墙模板安装时应先立一面墙两端模板，后立中间部分。待钢筋绑扎后，按同样方法安装另一侧墙模板及斜撑等。为了保证墙体的厚度正确，在两侧模板之间可用小方木撑头，小方木长度等于墙厚，防水混凝土墙要加有止水板的撑头。小方木要随着浇筑混凝土逐个取出。为了保证浇筑混凝土的模板具有足够的刚度，可用12~16mm对拉螺栓拉结两侧模板。螺栓纵横排列间距应由模板计算确定，为重复使用螺栓，安装时可加设套管，以便于混凝土浇筑后拔出螺栓。如墙体不高、厚度不大，亦可在两侧模板下口采用平撑固定，上口设置搭头木及斜撑的办法加固模板。

# 《模板工程安全.操作.技术》

## 精彩短评

1、感觉书写的还算是详细，不过有些内容没有进行详细阐述。

# 《模板工程安全.操作.技术》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)