

图书基本信息

书名：<<模板工长一本通/工长一本通系列丛书>>

13位ISBN编号：9787802275690

10位ISBN编号：7802275695

出版时间：2009-6

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《模板工长一本通》编委会 编

页数：341

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>

## 前言

工长是工程施工企业完成各项施工任务的最基层的技术和组织管理人员。其主要职责是结合施工现场多变的条件，将参与施工的劳力、机具、材料、构配件和采用的施工方法等，科学地、有序地协调组织起来，在时间和空间上取得最佳组合，取得最好的经济效益，保质保量保工期地完成任务。

要想成为一名合格的工长，必须要熟悉、了解工作场所、地点的环境及客观条件变化规律，要掌握组织指挥生产的主动权，对生产中的各种问题能迅速作出准确判断，对本班组的生产、安全、技术等活动进行计划、组织、指挥、监督和协调。

而且工长必须要精于操作，要全面熟悉、了解本班组各工种、各工序的“应知”理论，即各种操作规程、质量要求、技术标准，并且熟练掌握各工种岗位的操作技术。

工长的职责还要求其能以身作则起到模范带头作用，要组织班组成员学习先进的工艺技术，并通过开展现场操作示范、岗位练兵等活动来提高班组成员的技术素质。

只有这样，才能以自己的标准操作，引导职工掌握正确先进的操作技术，从而不断提高本班组的整体技术水平。

工长既是一个现场劳动者，也是一个基层管理者。

这就要求其做好各项技术和管理工作，贯彻执行各项方针政策和规章制度。

在整个施工安装工程中，从合同的签订、施工计划的编制、施工预算、材料机具计划、施工准备、技术措施和安全措施的制定，新技术、新机具、新材料、新工艺的使用推广，合理组织施工作业，到人力安排，搞好经济核算，都要保证工程质量和各项经济技术措施的完成。

## 内容概要

本书主要阐述了模板工长应知应会的各种操作规程、质量要求、技术标准以及工程管理等知识，全书共分8章，主要内容包括：概述、建筑识图、工具式模板、组合式模板、胶合板模板、永久性模板、模板拆除、模板工程施工安全技术与质量检验等。

本书可供模板工长工作时使用，也可作为进行农村剩余劳动力转移培训的教材。

书籍目录

第一章 概述 第一节 模板的分类、作用及要求 一、模板的分类 二、模板的作用 三、模板要求 第二节 模板支承与连接工具 一、模板支承工具 二、模板连接工具 第三节 模板设计 一、模板设计的原则 二、模板设计的要求 三、模板设计的内容 四、模板设计计算 五、模板工程用料计算 第四节 模板的运输与存放 一、模板的运输 二、模板的存放 第二章 建筑识图 第一节 建筑工程施工图阅读 一、建筑施工图的分类及编排顺序 二、建筑施工图阅读 三、结构施工图阅读 第二节 图纸审核与会审 一、图纸审核 二、图纸会审 第三章 工具式模板 第一节 大模板 一、大模板的种类及构造 二、大模板材料要求 三、大模板配置方法 四、大模板计算 五、大模板的制作工艺 六、大模板施工 第二节 爬升模板 一、爬升模板的种类及构造 二、爬升模板材料要求 三、爬升模板计算 四、爬升模板配置方法 五、爬升模板施工 六、爬模施工安全要求 第三节 滑升模板 一、滑升模板组成部件 二、滑升模板材料要求 三、滑模装置的设计与布置 四、滑模装置的制作与组装 五、滑模施工工艺 六、滑模施工 七、滑框倒模施工 八、滑模施工精度控制 九、滑模施工安全要求 第四节 台模 一、台模的种类及构造 二、台模施工辅助机具 三、台模的选用和布置原则 四、台模施工 五、台模施工的安全要求 第四章 组合式模板 .....第五章 胶合板模板 第六章 永久性模板 第七章 模板拆除 第八章 模板工程施工安全技术与质量检验 参考文献

章节摘录

**第一章 概述** 模板是一种临时性结构，它按设计要求制作，使混凝土结构、构件按规定的位置、几何尺寸成形，保持其正确位置，并承受模板自重及作用在其上的荷载。

模板工程的目的是保证混凝土工程质量与施工安全，加快施工进度和降低工程成本。

**第一节 模板的分类、作用及要求** 一、模板的分类 (一)按材料性质分类 模板是混凝土浇筑成形的模壳和支架。

按材料的性质可分为钢模板、木模板、塑料模板等。

1.钢模板 国内使用的钢模板大致可分为两类：一类为小块钢模，也称为小块组合钢模，它是以一定尺寸模数做成不同大小的单块钢模，单块钢模最大尺寸是300mm×1500mm×50mm，在施工时可拼装成构件所需的尺寸，组合拼装时采用U形卡将板缝卡紧形成一体。

另一类是大模板，它用于墙体的支模，多用在剪力墙结构中，模板的大小按设计的墙身大小而定型制作。

20世纪60年代，为了节约木材，提高工效，开始推广定型模板和钢木混合模板，并在烟囱、筒仓结构施工中出现爬模与滑模等工艺。

20世纪70年代初，我国开始贯彻“以钢代木”方针，发展钢模板，由于其使用灵活、通用性强等特点，是当前采用最广的一种模板。

.....

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>