

<<图解混凝土工实用操作技能>>

图书基本信息

书名：<<图解混凝土工实用操作技能>>

13位ISBN编号：9787811135237

10位ISBN编号：781113523X

出版时间：2008-12

出版时间：湖南大学出版社

作者：郑超荣

页数：471

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>

## <<图解混凝土工实用操作技能>>

### 前言

根据《建设部关于贯彻（中共中央、国务院关于进一步加强人才工作的决定）的意见》，现阶段我国建设工程领域人才工作的指导思想是全面落实人才强国战略，坚定不移地走人才兴业之路，坚持以人才能力建设为核心，以人才制度改革创新为动力，以人才结构调整为主线，紧紧抓住人才培养、吸引和用好三个环节，着力加强建设系统领导干部、企业经营管理人员、专业技术人员和一线操作人员队伍建设，建设一支规模宏大、结构合理、素质较高的建设人才队伍。

为贯彻落实《建设部关于贯彻的意见》的精神，加快高技能人才培养培训工作，促进农村劳动力转移培训，全面提高建设行业从业人员的整体素质，我们组织一批具有较强实践工作经验的专家学者，依据建设部颁发的《职业技能标准》、《职业技能岗位鉴定规范》的要求，结合国家及行业最新颁布实施的质量验收规范、技术标准、操作规程、职业健康安全管理要求，编写了这套《图解建筑工人实用操作技能系列丛书》。

本套丛书共包括以下分册：《图解砌筑工实用操作技能》、《图解混凝土工实用操作技能》、《图解钢筋工实用操作技能》、《图解模板工实用操作技能》、《图解木工实用操作技能》、《图解抹灰工实用操作技能》、《图解防水工实用操作技能》、《图解油漆工实用操作技能》、《图解现场电工实用操作技能》、《图解水暖工实用操作技能》。

## <<图解混凝土工实用操作技能>>

### 内容概要

《图解混凝土工实用操作技能》针对混凝土工在施工过程中需要掌握混凝土的知识，通过大量简明易懂的图表、精练文字的表述对施工全程的各个方面进行了详细介绍。

全书共有十四章内容，主要包括混凝土概述，建筑识图和房屋构造，混凝土的原材料，混凝土施工常用机具，普通混凝土配合比设计，模板工程，混凝土施工，泵送混凝土施工，现浇结构混凝土施工，预制构件混凝土施工，常用特殊混凝土施工，大模板、滑升模板和升板混凝土施工，构筑物混凝土施工及混凝土的季节施工等内容。

《图解混凝土工实用操作技能》要点全面、脉络清晰，便于工程技术人员和现场施工者参考使用。

## &lt;&lt;图解混凝土工实用操作技能&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 混凝土概述第一节 混凝土的组成和分类一、混凝土的组成二、混凝土的分类第二节 混凝土的主要性能一、混凝土拌和物性能二、混凝土的耐久性第三节 混凝土试件的留置第二章 建筑识图和房屋构造第一节 施工图基础知识一、施工图的分类二、施工图的编排顺序三、施工图的阅读第二节 图例与代号一、总平面图图例二、建筑配件图例三、建筑材料图例四、构件代号五、钢筋图例第三节 建筑施工图的阅读一、建筑总平面图的阅读二、建筑平面图的阅读三、建筑立面图的阅读四、建筑剖面图的阅读第四节 结构施工图的阅读一、基础结构图的阅读二、楼层(屋顶)结构平面布置图的识读三、钢筋混凝土构件详图四、楼梯详图五、钢筋混凝土构件配筋图的阅读第五节 民用建筑的分类与组成构造一、建筑物分类二、民用建筑的组成与构造第六节 工业建筑的组成与构造一、单层工业厂房构造组成二、柱及柱间支撑三、梁四、外墙构造五、天窗六、屋架与屋架支撑第七节 钢筋混凝土结构基础一、钢筋混凝土的概念和特点二、钢筋和混凝土的共同作用三、钢筋混凝土结构的形式四、钢筋混凝土受弯构件五、钢筋混凝土受压构件第三章 混凝土的原材料第一节 通用硅酸盐水泥一、强度等级二、技术要求三、检验规则四、包装、标志、运输与贮存第二节 混凝土外加剂一、外加剂的种类二、外加剂适用范围三、外加剂选择、质量控制及使用方法第三节 骨料与水一、骨料二、水第四节 粉煤灰应用一、粉煤灰的品质指标和分类二、粉煤灰的应用第四章 混凝土施工常用机具第一节 混凝土搅拌机械一、混凝土搅拌机的分类二、混凝土搅拌机的型号三、混凝土搅拌机的特点和适用范围四、混凝土搅拌机的使用与维护五、混凝土搅拌机一般故障的排除第二节 混凝土搅拌楼(站)一、搅拌楼(站)的分类二、混凝土搅拌楼(站)的型号及表示方法三、搅拌楼(站)的使用与维护第三节 混凝土运输机械设备一、混凝土搅拌运输车二、混凝土泵及泵车三、混凝土布料杆四、垂直运输机械设备五、其他运输机械第四节 混凝土振动设备一、振动设备的分类、特点及用途二、振动器的使用要点三、振动器故障及排除第五章 普通混凝土配合比设计第一节 概述第二节 配合比设计的三个参数第三节 配合比计算步骤第六章 模板工程第一节 模板工程概述一、概述二、模板分类三、模板的运输与存放四、模板的维修和保管第二节 模板工程施工一、施工准备二、组合式模板三、工具式模板四、永久性模板五、胶合板模板六、模板拆除第三节 质量要求及检验一、模板安装二、模板拆除第四节 质量和施工安全技术.....第七章 混凝土施工第八章 泵送混凝土施工第九章 现浇结构混凝土施工第十章 预制构件混凝土施工第十一章 常用特殊混凝土施工第十二章 大模板、滑升模板和升板混凝土施工第十三章 构筑物混凝土施工第十四章 混凝土的季节 施工参考文献

## <<图解混凝土工实用操作技能>>

### 编辑推荐

《图解建筑工人使用操作技能》丛书采用生动活泼的形式，通过大量的插图和相关表格，结合相关标准和规范，全面系统地阐述了建筑工人的实用操作技能和安全操作要求，是建筑施工企业技术培训、下岗职工再就业和农村劳动力转移培训的理想教材。

《图解混凝土工实用操作技能》的编写力求做到技术内容最新，以满足不同文化层次的建筑工人的实际工作需要，加快培养具有熟练操作技能的技术工人，加强对建筑工程施工质量的保证与控制，促进建筑安装工程施工新技术、新工艺、新材料的推广与应用。

《图解混凝土工实用操作技能》为《图解混凝土工实用操作技能》分册。

<<图解混凝土工实用操作技能>>

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>