

<<混凝土工>>

图书基本信息

书名：<<混凝土工>>

13位ISBN编号：9787508241272

10位ISBN编号：7508241274

出版时间：2006-10

出版时间：金盾

作者：曹文达

页数：319

字数：294000

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>

## <<混凝土工>>

### 内容概要

本书依据《混凝土工国家职业标准》的基本要求和工作要求编写，可作为从事混凝土工作的初级和中级技术工人进行培训和自学所用教材。

内容均为初、中级工应知应会的基本知识和技能。

全书共分三章，第一章为基础知识，主要介绍混凝土的材料及混凝土的主要技术性质，常用机械设备，房屋构造，建筑识图，力学基础及法律、法规方面知识；第二章为初级工应掌握的基本知识和技能，主要介绍混凝土配合比，混凝土搅拌、运输及施工检查，混凝土坍落度测定与试块制作，一般混凝土施工知识；第三章为中级工应掌握的基本知识和技能，主要介绍复杂结构混凝土施工，冬、雨期混凝土施工知识，混凝土外加剂知识，特性混凝土施工知识。

内容通俗易懂、可操作性强、方便实用，适合培训、鉴定和指导实际工作的需要。

## &lt;&lt;混凝土工&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 基础知识 第一节 水泥 一、通用水泥 二、特性水泥 第二节 砂石骨料及质量要求 一、砂 二、石子(碎石和卵石) 第三节 普通混凝土的基本知识 一、混凝土拌和二、混凝土强度 三、混凝土性能 第四节 建筑施工图识读 一、识图基本知识 二、建筑施工图的识读 第五节 房屋构造知识 一、民用房屋的结构及组成 二、单层工业厂房结构及组成 第六节 力学基本知识及钢筋混凝土构件受力分析 一、力学知识 二、混凝土构件受力分析 三、构件受力的几个概念 第七节 有关质量、安全、劳动法规知识 一、劳动法的相关知识 二、安全法的相关知识 三、《中华人民共和国建筑法》简介 第八节 混凝土施工机械基本知识 一、混凝土搅拌机 二、混凝土搅拌运输车 三、混凝土泵和混凝土泵车 四、混凝土振动机械 五、滑模和升板机械 六、混凝土搅拌楼(站) 第二章 初级工应掌握的基本知识和技能 第一节 混凝土工程施工程序 一、混凝土原材料质量检查 二、混凝土配合比的质量检查 三、混凝土搅拌 四、混凝土运输 五、混凝土浇筑 六、混凝土养护 七、混凝土施工检查 第二节 混凝土坍落度的测定与混凝土试块制作 一、混凝土坍落度的选用 二、混凝土坍落度的测定 三、混凝土试块的制作 四、混凝土试块的抽样和强度测试 第三节 一般结构的混凝土施工 一、混凝土施工前的准备 二、混凝土基础施工 三、柱子、墙板混凝土施工 四、梁板结构混凝土施工 五、特殊部位混凝土施工 六、混凝土的振捣 第三章 中级工应掌握的基本知识和技能 第一节 复杂结构的混凝土施工 一、框架结构的混凝土施工 二、地下室混凝土浇筑 三、剪力墙结构普通混凝土施工 第二节 滑升模板混凝土施工 一、滑升模板组装 二、滑模混凝土浇筑 三、滑模混凝土的修补和养护 第三节 升板法混凝土施工 一、升板法混凝土施工工艺流程 二、升板法施工的操作方法及要点 第四节 地上构筑物混凝土施工 一、筒仓结构及滑模混凝土施工 二、烟囱混凝土施工 三、水塔混凝土施工 第五节 混凝土冬、雨期施工知识 一、混凝土分项工程的冬期施工 二、钢筋混凝土雨季施工 第六节 混凝土外加剂基本知识 一、普通减水剂及高效减水剂 二、引气剂及引气减水剂 三、早强剂及早强减水剂 四、缓凝剂、缓凝减水剂及缓凝高效减水剂 五、泵送剂 六、防水剂 七、防冻剂 第七节 特性混凝土施工 一、轻骨料混凝土 二、高强混凝土 三、泵送混凝土 四、防水混凝土 第八节 商品混凝土及施工知识 一、材料要求 二、主要机具设备 三、作业条件 四、操作工艺 五、质量标准 六、应注意的问题 七、混凝土强度评定

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>