

## <<混凝土工初级技能>>

### 图书基本信息

书名：<<混凝土工初级技能>>

13位ISBN编号：9787508252667

10位ISBN编号：7508252667

出版时间：2008-12

出版时间：金盾出版社

作者：曹文达

页数：136

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>

## <<混凝土工初级技能>>

### 内容概要

本书是一本简明、实用的农民转岗技能培训读物。

书中根据《国家职业标准》对初级混凝土工的技能要求，介绍了入门知识和技术。

内容包括混凝土原材料基本知识、混凝土的主要技术性质、混凝土工常用机械设备、混凝土施工、一般结构混凝土施工技术以及商品混凝土施工知识等。

本书适合各级各类建筑职业培训机构短期培训使用，也可作为混凝土工上岗自学用书。

## <<混凝土工初级技能>>

### 书籍目录

第一章 混凝土原材料基本知识 第一节 水泥 第二节 砂石骨料 第三节 混凝土拌合用水及外加剂 第四节 普通混凝土技术性质第二章 混凝土常用施工机械 第一节 混凝土搅拌机械 第二节 混凝土搅拌运输车 第三节 混凝土泵和混凝土泵车 第四节 混凝土振动机械 第五节 滑模和升板机械第三章 混凝土施工 第一节 混凝土原材料质量检查 第二节 混凝土配合比的质量检查 第三节 混凝土搅拌 第四节 混凝土的运输 第五节 混凝土浇筑 第六节 混凝土的养护 第七节 混凝土施工检查 第八节 混凝土坍落度的测定与混凝土试块制作第四章 一般结构的混凝土施工技术 第一节 混凝土施工前的准备 第二节 混凝土基础施工技术 第三节 柱子、墙板混凝土施工技术 第四节 梁板结构混凝土施工技术 第五节 特殊部位的混凝土施工技术 第六节 混凝土振捣机械的操作方法第五章 混凝土冬雨期施工 第一节 混凝土冬期施工 第二节 混凝土雨期施工第六章 商品混凝土知识 第一节 混凝土搅拌楼(站) 第二节 商品混凝土的分类及标记 第三节 商品混凝土的原材料及设备要求 第四节 商品混凝土的施工

## <<混凝土工初级技能>>

### 章节摘录

#### 第一章 混凝土原材料基本知识 第三节 混凝土拌合用水及外加剂 一、混凝土拌合用水

在拌合混凝土的用水中，不得含有影响水泥正常凝结与硬化的有害杂质，如油脂、糖类等。

凡是能饮用的自来水和清洁的天然水，都能用作混凝土的拌合用水。

污水、pH值小于4的酸性水、含硫酸盐（按SO<sub>2</sub>计）超过水重1%的水均不得使用。

由于海水中含有硫酸盐、镁盐和氯化物，对混凝土有侵蚀作用，对钢筋还会造成锈蚀，因此一般不得用海水拌制混凝土。

二、混凝土外加剂 混凝土外加剂是在混凝土、砂浆或水泥净浆拌合时或拌合前掺入的一种产品，其掺量不大于水泥重量的5%，能保持混凝土、砂浆或净浆的正常性能，并按使用要求能对混凝土或砂浆的性能有明显的改善，还可配制出有特殊要求的混凝土。

外加剂：是在混凝土、砂浆拌合时临时加入的，操作很简单，一般不需要改变原材料和施工工艺，使用方便，技术经济效果明显。

因而外加剂已逐渐成为混凝土组成中不可缺少的第五种材料。

混凝土外加剂种类繁多，品种复杂，目前我国使用和研究的添加剂是按其作用分类的：用以改善新拌混凝土、砂浆或净浆和易性的有：减水剂、引气剂；用以调节混凝土、砂浆或净浆凝结硬化速度的有速凝剂、早强剂、缓凝剂；用以调节混凝土、砂浆或净浆空气含量的有发气剂、泡沫剂、消泡剂；用以改善混凝土、砂浆或净浆物理力学性能的有引气剂、膨胀剂、抗冻剂。

.....

<<混凝土工初级技能>>

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>