

## <<混凝土工考核应知>>

### 图书基本信息

书名：<<混凝土工考核应知>>

13位ISBN编号：9787563902163

10位ISBN编号：7563902163

出版时间：1992-09

出版时间：北京工业大学出版社

作者：贾民权

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>

## <<混凝土工考核应知>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书共分九章，较系统地介绍了中级混凝土工应知应会的内  
容，包括混凝土的基本性质，对混凝土基本材料的要求，混凝土施工  
工艺和施工技术，质量检验标准及方法，常见质量通病及防治措  
施，混凝土施工的安全防护以及混凝土工与其他工种的联系和班  
组管理等。

全书理论联系实际，重点突出，通俗易懂，可作为中  
级混凝土工岗位培训和自学教材，亦可供建筑企业和技术人员、  
管理人员以及职业高中的学生学习参考。

## <<混凝土工考核应知>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第一章 混凝土的组成及其基本性质

##### 第一节 混凝土的分类及其性质

- 一、混凝土的分类
- 二、混凝土拌合料的基本性质
- 三、混凝土在硬化过程中的性能
- 四、混凝土硬化后的性能

##### 第二节 混凝土的组成材料

- 一、水泥
- 二、砂子
- 三、石子
- 四、水
- 五、外掺剂

#### 本章学习指导

#### 复习思考题

#### 第二章 混凝土配合比的确定

##### 第一节 试验室配合比的确定

- 一、绝对体积法
- 二、假定容重法
- 三、混凝土的试配及配合比的调整

##### 第二节 施工配合比的确定

#### 本章学习指导

#### 复习思考题

#### 第三章 混凝土的施工工艺

##### 第一节 施工前的准备工作

##### 第二节 混凝土的搅拌

- 一、机械搅拌
- 二、人工拌制

##### 第三节 混凝土的运输

- 一、混凝土运输的要求
- 二、混凝土运输的时间
- 三、混凝土运输的工具
- 四、混凝土运输的道路

##### 第四节 混凝土的浇筑

- 一、混凝土的自由倾落高度
- 二、混凝土分层浇筑
- 三、混凝土浇筑时的停歇时间
- 四、混凝土施工缝
- 五、整体结构的浇筑方法

##### 第五节 混凝土的振捣

- 一、机械振捣
- 二、人工振捣

##### 第六节 混凝土的养护

- 一、混凝土的养护日期
- 二、混凝土的其它养护方法

## <<混凝土工考核应知>>

### 三、混凝土的拆模

#### 第七节 混凝土的冬期施工

- 一、混凝土工程冬期施工的规定
- 二、混凝土原材料加热的热工计算

#### 第八节 泵送混凝土的施工

- 一、泵送混凝土施工的特点及适用范围
- 二、泵送混凝土配合比的规定
- 三、泵送机具的种类及选用
- 四、泵送混凝土操作要点

#### 第九节 特种混凝土施工简介

- 一、耐热混凝土
- 二、耐酸混凝土
- 三、耐碱混凝土
- 四、防水混凝土

#### 本章学习指导

#### 复习思考题

### 第四章 混凝土的质量要求和通病防治

#### 第一节 混凝土的质量要求

- 一、保证项目
- 二、基本项目
- 三、允许偏差项目

#### 第二节 混凝土质量通病及防治

- 一、混凝土拌合物和易性较差
- 二、蜂窝
- 三、麻面
- 四、孔洞
- 五、露筋
- 六、缺棱掉角
- 七、缝隙夹层
- 八、混凝土强度偏低
- 九、混凝土裂缝

#### 本章学习指导

#### 复习思考题

### 第五章 钢筋混凝土构件受力特点

#### 第一节 概述

#### 第二节 钢筋混凝土结构构件受力特点

- 一、钢筋混凝土梁、板受力特点
- 二、钢筋混凝土雨篷受力特点
- 三、钢筋混凝土楼梯受力特点
- 四、钢筋混凝土柱的受力特点

#### 第三节 混凝土保护层

- 一、混凝土保护层的作用
- 二、混凝土保护层的厚度

#### 本章学习指导

#### 复习思考题

### 第六章 安全技术操作规程

#### 第一节 工伤事故

## <<混凝土工考核应知>>

一、工伤事故的分类

二、发生工伤事故的调查与处理

第二节 高空作业安全技术

第三节 混凝土机械使用安全技术规程

一、混凝土搅拌机安全技术规程

二、混凝土泵送设备安全技术规程

三、混凝土振捣器使用安全技术规程

四、蛙式打夯机使用安全技术规程

本章学习指导

复习思考题

第七章 混凝土工与其它工种之间

的工作步骤与联系

第一节 验槽及地基局部处理

一、验槽(坑)

二、地基的局部处理

第二节 混凝土工与其它工种之间的联系

一、与水、电工种之间的关系

二、与木工的联系

三、与钢筋工的联系

四、与瓦工的联系

五、其它

本章学习指导

复习思考题

第八章 班组管理知识

第一节 概述

一、班组的任务

二、班组的类型与班组长

第二节 班组的管理

一、出勤管理

二、定额管理

三、质量管理

四、安全管理

五、机具设备的管理

六、实行经济责任制, 搞好班组的经济核算

七、班组日常管理

八、班组的政治思想工作

本章学习指导

复习思考题

<<混凝土工考核应知>>

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>