

<<混凝土工>>

图书基本信息

书名：<<混凝土工>>

13位ISBN编号：9787122011534

10位ISBN编号：7122011534

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业

作者：尚晓峰

页数：392

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

本书是《土木工程现场施工技术细节丛书》之一，主要包括：混凝土与混凝土结构基础、混凝土的组成材料、混凝土施工常用的机具、普通混凝土配合比设计、混凝土工基本施工技术、预应力构件混凝土施工、常用特殊混凝土施工、泵送混凝土施工、构筑物混凝土施工、大模板、滑升模、永久性模板混凝土施工等内容。

本书简明扼要、通俗易懂，不仅具有实用性而且有很强的可操作性，可作为土木工程现场施工技术指导，也可作为混凝土工上岗培训以及技工学校、职业高中和各种短训班的专业教材，同时也适合具有初中以上文化程度的建筑工人自学。

## &lt;&lt;混凝土工&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 混凝土与混凝土结构基础	第一节 混凝土的组成和分类	细节一 混凝土的组成
细节二 混凝土的分类	第二节 混凝土的主要性能	细节一 混凝土拌和物特性
混凝土强度	细节三 混凝土的变形性质	细节二 混凝土强度
细节三 混凝土的变形性质	细节四 混凝土的耐久性	细节三 混凝土的耐久性
析和泌水	细节五 拌和物的离析和泌水	细节四 拌和物的离析和泌水
第三节 混凝土试件的留置与评定	细节一 试件的留置组数	细节二 试件的尺寸
尺寸	细节三 混凝土强度的检验评定	细节三 混凝土强度的检验评定
和和特点	第四节 钢筋混凝土基础	细节一 钢筋混凝土的概念
钢筋混凝土受弯构件	细节二 钢筋和混凝土的共同作用	细节二 钢筋和混凝土的共同作用
细节五 钢筋混凝土受压构件	细节三 钢筋混凝土结构的形式	细节三 钢筋混凝土结构的形式
第五节 混凝土工识图	细节四 钢筋混凝土构件详图	细节四 钢筋混凝土构件详图
第二章 混凝土的组成材料	第一节 常用水泥	第一节 常用水泥
第一节 常用水泥	细节一 常用水泥的品种和特性	细节一 常用水泥的品种和特性
验收和保管	细节二 常用水泥的适用范围	细节二 常用水泥的适用范围
第二节 骨料和水	细节三 水泥的验收和保管	细节三 水泥的验收和保管
细节一 砂的质量要求	细节四 骨料的分类	细节四 骨料的分类
细节二 石子的质量要求	细节五 骨料的检验与筛分	细节五 骨料的检验与筛分
第三节 混凝土外加剂	细节六 外加剂的种类	细节六 外加剂的种类
细节一 外加剂的种类	细节七 外加剂的作用	细节七 外加剂的作用
细节二 外加剂适用范围	细节八 外加剂的选择	细节八 外加剂的选择
细节三 外加剂的特别规定	细节九 外加剂的检验与控制	细节九 外加剂的检验与控制
细节四 外加剂的使用	细节十 掺各种外加剂的混凝土性能指标	细节十 掺各种外加剂的混凝土性能指标
第四节 矿物掺和料	第五节 原材料质量标准	第五节 原材料质量标准
第五节 原材料质量标准	细节一 主控项目	细节一 主控项目
第一节 混凝土搅拌机械	细节二 一般项目	细节二 一般项目
第一节 混凝土搅拌机械	第三章 混凝土施工常用的机具	第三章 混凝土施工常用的机具
细节一 混凝土搅拌机的分类	第一节 混凝土搅拌机	第一节 混凝土搅拌机
细节二 混凝土搅拌机的型号	细节一 混凝土搅拌机的分类	细节一 混凝土搅拌机的分类
混凝土搅拌机的特点和适用范围	细节二 混凝土搅拌机的型号	细节二 混凝土搅拌机的型号
混凝土搅拌机的使用注意事项	第二节 混凝土搅拌楼(站)	第二节 混凝土搅拌楼(站)
混凝土搅拌楼(站)	细节一 搅拌楼(站)的分类	细节一 搅拌楼(站)的分类
搅拌楼(站)的型号	细节二 搅拌楼(站)的型号	细节二 搅拌楼(站)的型号
分类及表示方法	细节三 搅拌楼(站)的使用与维护	细节三 搅拌楼(站)的使用与维护
水平运输设备	第三节 混凝土运输机械	第三节 混凝土运输机械
垂直运输机械设备	细节一 水平运输设备	细节一 水平运输设备
泵送设备及管道	细节二 垂直运输机械设备	细节二 垂直运输机械设备
混凝土布料设备	细节三 泵送设备及管道	细节三 泵送设备及管道
混凝土振动设备	细节四 混凝土布料设备	细节四 混凝土布料设备
振动设备的分类、特点及用途	第四节 混凝土振动设备	第四节 混凝土振动设备
振动器的使用要点	细节一 振动设备的分类、特点及用途	细节一 振动设备的分类、特点及用途
振动器故障及排除	细节二 振动器的使用要点	细节二 振动器的使用要点
普通混凝土配合比设计	细节三 振动器故障及排除	细节三 振动器故障及排除
第一节 普通混凝土配合比设计方法和步骤	第四章 普通混凝土配合比设计	第四章 普通混凝土配合比设计
配合比设计方法	第一节 普通混凝土配合比设计方法和步骤	第一节 普通混凝土配合比设计方法和步骤
配合比设计步骤	细节一 配合比设计方法	细节一 配合比设计方法
配合比设计的三个参数	细节二 配合比设计步骤	细节二 配合比设计步骤
第二节 配合比计算	细节三 配合比设计的三个参数	细节三 配合比设计的三个参数
确定混凝土的配制强度	第二节 配合比计算	第二节 配合比计算
确定水灰比	细节一 确定混凝土的配制强度	细节一 确定混凝土的配制强度
用水量的确定	细节二 确定水灰比	细节二 确定水灰比
确定水泥用量	细节三 用水量的确定	细节三 用水量的确定
确定砂率	细节四 确定水泥用量	细节四 确定水泥用量
提供试配的配合比	细节五 确定砂率	细节五 确定砂率
混凝土配合比试配、调整与确定	细节六 提供试配的配合比	细节六 提供试配的配合比
混凝土配合比的试配	第三节 混凝土配合比试配、调整与确定	第三节 混凝土配合比试配、调整与确定
施工配合比的确定	细节一 混凝土配合比的试配	细节一 混凝土配合比的试配
掺矿物掺和料混凝土配合比设计	细节二 施工配合比的确定	细节二 施工配合比的确定
第五章 混凝土工基本施工技术	第四节 掺矿物掺和料混凝土配合比设计	第四节 掺矿物掺和料混凝土配合比设计
第一节 混凝土的搅拌	第五章 混凝土工基本施工技术	第五章 混凝土工基本施工技术
搅拌要求	第一节 混凝土的搅拌	第一节 混凝土的搅拌
材料配合比	细节一 搅拌要求	细节一 搅拌要求
搅拌时间的确定与控制	细节二 材料配合比	细节二 材料配合比
原材料重量的计量	细节三 搅拌时间的确定与控制	细节三 搅拌时间的确定与控制
混凝土拌和物性能要求	细节四 原材料重量的计量	细节四 原材料重量的计量
特殊季节混凝土拌制	细节五 混凝土拌和物性能要求	细节五 混凝土拌和物性能要求
泵送混凝土的拌制	细节六 特殊季节混凝土拌制	细节六 特殊季节混凝土拌制
混凝土的运输	细节七 泵送混凝土的拌制	细节七 泵送混凝土的拌制
输送时间	第二节 混凝土的运输	第二节 混凝土的运输
输送要求	细节一 输送时间	细节一 输送时间
运输工具的选择	细节二 输送要求	细节二 输送要求
输送道路	细节三 运输工具的选择	细节三 运输工具的选择
输送质量要求	细节四 输送道路	细节四 输送道路
浇筑和振捣	细节五 输送质量要求	细节五 输送质量要求
浇筑施工准备	第三节 混凝土的浇筑和振捣	第三节 混凝土的浇筑和振捣
浇筑厚度及间歇时间	细节一 浇筑施工准备	细节一 浇筑施工准备
混凝土浇筑要点	细节二 浇筑厚度及间歇时间	细节二 浇筑厚度及间歇时间
混凝土的振捣	细节三 混凝土浇筑要点	细节三 混凝土浇筑要点
施工缝设置	细节四 混凝土的振捣	细节四 混凝土的振捣
施工缝留设	第四节 施工缝设置	第四节 施工缝设置
施工缝的处理	细节一 施工缝留设	细节一 施工缝留设
后浇带设置	细节二 施工缝的处理	细节二 施工缝的处理
现浇结构混凝土浇筑	细节三 后浇带设置	细节三 后浇带设置
混凝土基础的浇筑	第五节 现浇结构混凝土浇筑	第五节 现浇结构混凝土浇筑
混凝土柱的浇筑	细节一 混凝土基础的浇筑	细节一 混凝土基础的浇筑
混凝土墙的浇筑	细节二 混凝土柱的浇筑	细节二 混凝土柱的浇筑
混凝土肋形楼板的浇筑	细节三 混凝土墙的浇筑	细节三 混凝土墙的浇筑
悬挑构件、楼梯、圈梁的浇筑	细节四 混凝土肋形楼板的浇筑	细节四 混凝土肋形楼板的浇筑
现浇框架混凝土施工	细节五 悬挑构件、楼梯、圈梁的浇筑	细节五 悬挑构件、楼梯、圈梁的浇筑
混凝土养护与拆模	第六节 现浇框架混凝土施工	第六节 现浇框架混凝土施工
自然养护	第一节 混凝土养护与拆模	第一节 混凝土养护与拆模
加热养护	细节一 自然养护	细节一 自然养护
混凝土养护后的质量检查	细节二 加热养护	细节二 加热养护
混凝土拆模	细节三 混凝土养护后的质量检查	细节三 混凝土养护后的质量检查
混凝土分项工程质量检验	细节四 混凝土拆模	细节四 混凝土拆模
一般规定	第七节 混凝土分项工程质量检验	第七节 混凝土分项工程质量检验
原材料质量检验标准	细节一 一般规定	细节一 一般规定
配合比设计质量标准	细节二 原材料质量检验标准	细节二 原材料质量检验标准
混凝土施工质量标准	细节三 配合比设计质量标准	细节三 配合比设计质量标准
现浇混凝土结构分项工程质量检验	细节四 混凝土施工质量标准	细节四 混凝土施工质量标准
预应力的分类与特点	第六节 现浇混凝土结构分项工程质量检验	第六节 现浇混凝土结构分项工程质量检验
预应力的施工工艺简介	第六章 预应力混凝土施工	第六章 预应力混凝土施工
施工要求	第一节 概述	第一节 概述
作业条件	第二节 预应力的分类与特点	第二节 预应力的分类与特点
混凝土	第三节 预应力的施工工艺简介	第三节 预应力的施工工艺简介
预应力筋	第四节 作业条件	第四节 作业条件
锚、夹具及连接器	第二节 预应力的分类与特点	第二节 预应力的分类与特点
辅助材料	细节一 混凝土	细节一 混凝土
柱和桩的预制	细节二 预应力筋	细节二 预应力筋
柱的预制	第三节 锚、夹具及连接器	第三节 锚、夹具及连接器
屋架预制	细节三 辅助材料	细节三 辅助材料
普通钢筋混凝土屋架预制	第四节 柱和桩的预制	第四节 柱和桩的预制
普通钢筋混凝土吊车梁预制	细节一 柱的预制	细节一 柱的预制
后张法预应力屋架预制	细节二 屋架预制	细节二 屋架预制
普通钢筋混凝土吊车梁预制	第五节 后张法预应力屋架预制	第五节 后张法预应力屋架预制
普通钢筋混凝土吊车梁预制	细节一 普通钢筋混凝土吊车梁预制	细节一 普通钢筋混凝土吊车梁预制
	细节二	细节二

## &lt;&lt;混凝土工&gt;&gt;

预应力T形吊车梁预制 第六节 施工质量控制要点 细节一 预应力筋制作与安装要点 细  
 节二 预应力筋张拉和放张要点 细节三 灌浆及封锚要点 第七节 预应力工程质量检验标准  
 细节一 原材料质量标准 细节二 制作与安装质量标准 细节三 张拉和放张质量标准  
 细节四 灌浆及封锚质量标准 第七章 常用特殊混凝土施工 第一节 特种材料混凝土 细  
 节一 轻骨料混凝土 细节二 泡沫混凝土 细节三 补偿收缩混凝土 细节四 纤维混凝  
 土 细节五 聚合物水泥混凝土 细节六 流态混凝土 第二节 特种功能混凝土 细节一  
 耐热混凝土 细节二 耐酸混凝土 细节三 耐油混凝土 细节四 耐碱混凝土 细节  
 五 防水混凝土 第八章 泵送混凝土施工 第一节 泵送混凝土基础知识 细节一 泵送混凝土  
 的特点和适用范围 细节二 原材料的要求 细节三 泵送混凝土配合比设计 细节四 混  
 凝土泵的选择与布置 细节五 混凝土输送管布置与敷设 第二节 混凝土的拌制和运输 细  
 节一 混凝土的拌制 细节二 混凝土的运输 第三节 混凝土压送及浇筑 细节一 施工准  
 备 细节二 试泵 细节三 混凝土的压送 细节四 泵送混凝土的浇筑 细节五 混凝  
 土输送泵及管道的清洗 第四节 质量与安全措施 第五节 泵送混凝土施工常见质量问题及防治  
 第九章 构筑物混凝土施工 第一节 筒仓混凝土施工 细节一 筒仓的结构 细节二 支模  
 浇筑混凝土施工 细节三 滑模混凝土施工 第二节 烟囱混凝土施工 细节一 烟囱的结构  
 与构造 细节二 混凝土施工准备 细节三 混凝土施工 细节四 质量标准 第三节 水  
 塔混凝土施工 细节一 水塔简介 细节二 施工准备 细节三 水塔混凝土施工 细  
 节四 水箱底与壁接槎处理 细节五 安全措施 第十章 大模板、滑升模板、永久性模板混凝土  
 施工 第一节 大模板混凝土施工 细节一 内墙大模板 细节二 外墙模板 细节三 大  
 模板配置方法 细节四 混凝土浇筑 细节五 大模板工程质量标准 第二节 滑升模板混凝  
 土施工 细节一 滑模装置组成部件 细节二 混凝土浇筑施工 细节三 混凝土的养护  
 细节四 常见质量问题 细节五 滑模施工质量标准 第三节 永久性模板安装 细节一  
 压型钢板模板 细节二 预应力混凝土薄板模板 细节三 双钢筋混凝土薄板模板 细节四  
 预制双钢筋混凝土薄板 细节五 冷轧扭钢筋混凝土薄板模板 参考文献

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>