第一图书网, tushu007.com

# <<混凝土工岗位技能图表详解>>

## 图书基本信息

书名：<<混凝土工岗位技能图表详解>>

13位ISBN编号：9787532399178

10位ISBN编号：7532399176

出版时间：1970-1

出版时间：上海科学技术出版社

作者：陈远吉 著

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

## 内容概要

《混凝土工岗位技能图表详解》内容简介：如何提高基层施工操作人员的管理能力和技术水平，是建筑施工企业可持续发展的一个重要课题。
同时，这些施工人员自己也十分渴望参加培训、学习，迫切需要一些可供工作时参考，并且简明扼要、通俗易懂，具有较高实用价值的知识性、资料性读物。
为满足建筑施工企业施工人员对技术和管理知识的需求，提高他们的管理能力和业务技术水平，编者特组织业内专家精心编写了“建筑工人岗位技能图表详解系列丛书”，《混凝土工岗位技能图表详解》为丛书中的一种。
全书以图、表的形式详细介绍了混凝土工在实际施工操作中应知的基本知识和应会的基本操作技能，突出施工实际需要，使读者通过阅读后能比较迅速、全面地掌握混凝土工程的相关知识。
主要内容包括：混凝土的基本知识，混凝土材料及其技术要求，混凝土施工机械，混凝土施工工艺，现浇混凝土施工技术，预应力混凝土工程施工技术，混凝土预制构件的制作，特种混凝土的施工技术，冬期施工与安全技术和混凝土工程质量检验与质量缺陷防治等。
本手册内容翔实，针对性强。
全书编写方式独特，知识脉络清晰，简明扼要，实用易懂，可作为混凝土工施工技术指导，也可作为混凝土工上岗培训、评工考级以及技工学校、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、便携速查。

## 书籍目录

第1章 混凝土的基本知识1.1 本章图解1.2 混凝土基本性能与分类1.2.1 混凝土的基本性能1.2.2 混凝土的分类1.3 混凝土拌合物的主要性质1.3.1 混凝土拌合物的和易性1.3.2 混凝土的强度1.3.3 混凝土的耐久性及其提高措施第2章 混凝土材料及其技术要求2.1 本章图解2.2 水泥2.2.1 常用水泥的种类2.2.2 常用水泥的选用2.2.3 各种水泥的适用范围2.2.4 水泥的验收保管与质量标准2.3 骨料2.3.1 细骨料(砂)2.3.2 粗骨料(石)2.4 水2.4.1 一般规定2.4.2 混凝土拌合用水的技术要求2.5 混凝土外加剂2.5.1 混凝土外加剂的分类与选择2.5.2 混凝土外加剂的质量控制2.5.3 各类外加剂的性能与适用范围第3章 混凝土施工机械3.1 本章图解3.2 混凝土搅拌机3.2.1 搅拌机的类型3.2.2 搅拌机的机型及技术性能3.2.3 混凝土搅拌机的安装和安全操作3.3 混凝土运输机具3.3.1 混凝土运输机具的类型3.3.2 混凝土运输机具安全操作规程3.4 混凝土振捣器3.4.1 混凝土振捣器的分类3.4.2 混凝土振捣器安全操作规程3.4.3 混凝土振捣器的维护与保养3.4.4 振捣器产生故障的原因和排除方法第4章 混凝土施工工艺4.1 本章图解4.2 概述4.2.1 混凝土施工过程4.2.2 混凝土施工工艺流程4.3 施工准备4.3.1 地基的检查和清理4.3.2 模板的检查和清理4.3.3 钢筋的检查和清理4.3.4 其他项目的检查与准备4.4 混凝土的搅拌4.4.1 混凝土的制备流程4.4.2 混凝土的施工配料4.4.3 混凝土的搅拌技术4.5 混凝土的运输4.5.1 运输机具的选择4.5.2 运输中的一般要求4.5.3 混凝土从搅拌机中卸出后到浇筑完毕的延续时间4.6 混凝土的浇筑4.6.1 混凝土浇筑施工准备4.6.2 浇筑层厚度及间歇时间4.6.3 浇筑质量要求4.6.4 施工缝的设置与处理4.7 混凝土的振捣4.7.1 振捣的目的和要求4.7.2 常用振捣工艺_4.7.3 免振捣自密实混凝土技术4.8 混凝土养护4.8.1 自然养护4.8.2 蒸汽养护4.8.3 太阳能养护4.8.4 电热养护4.8.5 养护剂养护4.9 模板拆除4.9.1 模板拆除条件4.9.2 模板拆除程序第5章 现浇混凝土施工技术5.1 本章图解：5.2 基础工程的浇筑5.2.1 基础垫层5.2.2 基础混凝土5.3 现浇框架混凝土的施工5.3.1 施工前的准备工作5.3.2 柱子5.3.3 墙5.3.4 梁、板5.4 拱壳结构混凝土的浇筑5.4.1 长条形拱5.4.2 薄壳5.4.3 拱壳结构浇筑要点5.5 大模板、滑板的施工5.5.1 大模板的施工5.5.2 滑升模板的施工第6章 预应力混凝土工程施工技术6.1 本章图解6.2 预应力混凝土的基本原理6.2.1 预应力混凝土的分类6.2.2 预应力混凝土的特点6.3 先张法预应力施工技术6.3.1 先张法概述6.3.2 预应力筋铺设6.3.3 预应力筋张拉6.3.4 混凝土的浇筑和养护6.3.5 预应力筋放张6.4 后张法预应力施工技术6.4.1 后张法概述6.4.2 预留孔道……第7章 混凝土预制构件的制作第8章 特种混凝土的施工技术第9章 冬期施工第10章 混凝土工程安全技术第11章 混凝土工程质量检验与质量缺陷防治

第一图书网, tushu007.com



## 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