第一图书网, tushu007.com

<<混凝工>>

图书基本信息

书名：<<混凝工>>

13位ISBN编号：9787511605825

10位ISBN编号：7511605826

出版时间：2011-10

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：何毅　主编

页数：132

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

农村劳动力转移，是我国从城乡二元经济结构向现代社会经济结构转变过程中的一个重大战略问题。
解决好这个问题，不仅直接关系到从根本上解决农业、农村、民生问题，而且关系到工业化、城镇化乃至整个现代化的健康发展。
十七届三中全会《决定》中继续强调“引导农民有序外出就业”的同时，特别提出“鼓励农民就近转移就业，扶持农民工返乡创业”。
因此，顺应农民对小康生活的美好期待，抓住时机，进一步加大对农村劳动力转移培训力度，大力发展劳务经济，对稳定和提高农民收入，开创社会主义新农村建设的新局面，具有十分重要的现实意义。

第一图书网, tushu007.com

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　普通混凝土技术性能
第二章　混凝土常用设施机械
　第一节　混凝土搅拌机械
　第二节　混凝土运输机械设备
　第三节　混凝土振动设备机械
　第四节　滑模和升板机械
第三章　混凝土施工
　第一节　混凝土原材料的检查
　第二节　混凝土的配合比的质量检查
　第三节　混凝土搅拌
　第四节　混凝土的运输
　第五节　混凝土的浇筑
　第六节　混凝土的保养与拆模
　第七节　混凝土施工检查
第四章　一般结构的混凝土施工技术
　第一节　浇筑前的准备工作
　第二节　混凝土基础施工技术
　第三节　墙板、柱子混凝土施工技术
　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　施工缝设置
第五章　混凝土季节性施工
　第一节　混凝土夏期和雨期施工
　第二节　混凝土冬期施工
主要参考文献

章节摘录

（二）影响混凝土和易性的主要因素　　（1）水泥浆量：在一定范围内，水泥浆量越多，混凝土拌合物流动性越大。
但如水泥浆量过多，不仅流动性无明显增大，反而降低黏聚性，影响施工质量。
（2）水灰比：水灰比不同，水泥浆的稀稠程度也不同。
一般在水泥浆量不变的条件下，增大水灰比，即减少水泥用量或增加用水量时，水泥浆就变稀，使水泥浆的黏聚性降低，流动性增大。
如水灰比过大，使水泥浆的黏聚性降低过多，就会泌水，影响混凝土质量。
相反，如水灰比过小，水泥浆较稠，采用一般施工方法时也难以浇筑捣实。
故水灰比不能过大，也不能过小。
一般认为水灰比在0.45～0.55的范围内，可以得到较好的技术经济效果，和易性也比较理想。
（3）砂率：指砂的用量占砂石总用量的百分数。
在一定的水泥浆量条件下，如砂率过大，则混凝土拌合物就显得干稠，流动性小；如砂率过小，砂浆量不足，不能在石子周围形成足够的砂浆层以起润滑作用，也会影响黏聚性和保水性，使拌合物显得粗涩，石子离析，水泥浆流失。
为保证混凝土拌合物的质量，砂率不可过大，也不可过小，应通过试验确定最佳砂率。
此外，水泥种类和细度，石子种类及粒形和级配，以及外加剂等，都对拌合物和易性有影响。
二、混凝土在硬化过程中的性能　　混凝土的凝结硬化要经历初凝、终凝到产生初期强度等3个过程，这主要是靠水泥的水化作用来实现。
水泥的水化反应放出热量，使混凝土升温，将会出现初期体积变化和可能出现裂缝现象。
了解混凝土在这一阶段的性质，对于控制混凝土的施工质量大有益处。
混凝土拌合物人模之后，从流动性很大到逐渐丧失可塑性，转化为固体状态，这个变化过程叫凝结。
凝结又分为初凝和终凝。
……

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