

<<混凝土全过程质量管理手册>>

图书基本信息

书名：<<混凝土全过程质量管理手册>>

13位ISBN编号：9787114043567

10位ISBN编号：7114043562

出版时间：2004-6

出版单位：人民交通出版社

作者：张应力 编

页数：348

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>

<<混凝土全过程质量管理手册>>

内容概要

全书共三篇十二章，阐述了混凝土全过程的质量管理。

在详细介绍原材料质量控制、配制强度及耐久性控制、生产全过程质量控制的基础上，重点介绍了混凝土质量检验评定的方法、标准，包括强度的合格性检验，超声波检验混凝土性能，电磁感应法测定钢筋位置和保护层厚度，预制构件检验与评定，结构及构件非破损检验等。

同时，还对混凝土的内外部质量缺陷产生的原因、防治及修补措施作了介绍。

本书从实用角度出发，内容丰富，文字流畅，通俗易懂，图文并茂，是混凝土质量管理实用工具书

。可供建筑、建材企业的管理人员、工程技术人员和生产工人阅读使用，亦可供有关质量技术监督部门、科研院所和大中专院校师生参考。

<<混凝土全过程质量管理手册>>

书籍目录

第一篇 混凝土质量控制 第一章 原材料质量控制 第一节 水泥 第二节 细骨料 第三节 粗骨料 第四节 轻骨料 第五节 混合材 第六节 拌和用水 第二章 混凝土配制强度及耐久性控制 第一节 配制强度的确定及其控制 第二节 混凝土配合比设计 第三节 混凝土耐久性控制 第三章 混凝土生产过程的质量控制 第一节 生产过程质量控制概念 第二节 质量控制图的形式及其参数计算 第三节 控制图的判断规则 第四节 混凝土强度变异的影响因素 第五节 生产过程质量控制的主要内容 第六节 生产工艺对质量的控制 第七节 混凝土季节性施工的质量控制 第八节 掺外加剂混凝土的质量控制 第九节 新拌混凝土水灰比、配合比分析 第十节 混凝土温度测量及其体内温度变化控制 第二篇 混凝土质量检验评定 第一章 质量检验评定方法 第一节 质量检验划分原则 第二节 质量检验评定的等级 第二章 质量检验评定的标准 第一节 普通混凝土工程 第二节 预应力钢筋混凝土工程 第三章 强度的合格性检验评定 第一节 强度类型及检验评定过程 第二节 立方体试件的制作及试验强度 第三节 混凝土标号与强度等级的换算 第四节 混凝土强度的抽样检验 第五节 混凝土强度检验评定方法 第六节 混凝土生产质量水平 第四章 超声波检测混凝土性能 第一节 超声波检测建筑物混凝土强度和均匀性 第二节 超声波检查混凝土裂缝深度 第五章 电磁感应法测定钢筋位置和保护层厚度 第一节 概述 第二节 测试仪器 第三节 测试步骤 第六章 混凝土预制构件检验与质量评定 第一节 混凝土预制构件生产的基本要求及分类 第二节 构件检验的取样方法 第三节 构件检验项目及抽查数量 第四节 构件检验的准备工作 第五节 构件检验荷载分析与持续时间 第六节 构件强度检验 第七节 构件抗裂度检验 第八节 构件裂缝宽度检验 第九节 构件刚度检验 第十节 构件检验的安全防护措施 第十一节 构件检验结果的评定 第七章 混凝土结构及构件非破损检验 第一节 非破损检验技术分类 第二节 常用的几种非破损检验方法 第三节 结构混凝土强度非破损检验及评定方法 第三篇 混凝土质量缺陷的防治与修补 第一章 外部缺陷 第一节 麻面 第二节 蜂窝 第三节 露筋 第四节 孔洞 第五节 裂缝 第六节 缝隙及夹层 第七节 防水工程补漏 第二章 内部缺陷 第一节 空鼓或石窝 第二节 强度不足 参考文献

<<混凝土全过程质量管理手册>>

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>