

图书基本信息

书名：<<混凝土结构工程-施工技术.质量控制.实例手册>>

13位ISBN编号：9787508361871

10位ISBN编号：7508361873

出版时间：2008-1

出版时间：中国电力

作者：北京土木建筑学会

页数：351

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

本书是按照《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300—2001)系列施工质量验收规范对建筑工程中分项、分部工程质量管理 and 质量控制的要求,结合“四新”技术及工程应用实例编写的。

本书主要内容包括了混凝土工程各分项工程的施工工艺、技术措施和质量控制要求,提出了质量预控和防治措施,并以典型实例记录了许多失败的教训和成功的经验。

内容包括:钢筋工程,混凝土裂缝防治,混凝土工程,特种混凝土工程,预应力工程,预制钢筋混凝土构件。

本书内容翔实,配合工程实例,具有很强的可操作性,可供建筑工程施工技术人员、设计人员和建筑工程管理人员使用。

书籍目录

前言第1章 钢筋工程 1.1 钢筋工程概述 1.1.1 钢筋的分类 1.1.2 热轧钢筋符号表示方法 1.1.3 型钢的分类 1.1.4 钢筋出厂合格证、试验报告内容 1.1.5 钢筋复试批量的划分 1.1.6 钢筋复试项目和取样的规定及判定 1.1.7 钢筋化学成分检验或其他专项检验 1.1.8 一、二级抗震等级的框架结构纵向受力筋强度实测值的要求 1.1.9 钢筋外观质量的要求 1.1.10 钢筋工程施工技术资料的要求 1.1.11 热轧钢筋的应用情况 1.1.12 钢筋质量通病、原因及预防 1.1.13 防止钢筋锈蚀及对已锈蚀钢筋的处理方法 1.1.14 钢筋验收的要求 1.1.15 预应力筋常用品种及进场复验验收内容 1.1.16 预应力筋验收及批量组成 1.1.17 预应力筋进行存放与保管 1.1.18 预应力钢材性能、特点和应用的规定 1.2 质量预控项目及防治措施 1.2.1 原料材质 1.2.2 钢筋加工 1.2.3 钢筋安装 1.2.4 钢筋焊接 1.2.5 钢筋机械连接 1.3 典型实例 1.3.1 十层框剪结构教学楼柱漏配主筋的处理措施 1.3.2 五层框剪结构工程漏筋事故的处理措施 1.3.3 某工程阳台板主筋严重错位的原因 1.3.4 某工程挑梁主筋严重错位事故的处理措施 1.3.5 框架柱下节点纵筋弯折事故的处理措施 1.3.6 某工程大梁主筋脆断事故的处理措施 1.3.7 某高层建筑预埋螺栓脆断事故的处理措施 1.3.8 某工程钢筋横向裂纹的处理技术 1.3.9 钢材脆断事故和预防措施 1.3.10 主次梁负筋的排放形式 1.3.11 预制构件吊环的改进措施 1.3.12 吊环现场检查和安全判断 1.3.13 预制柱工具式吊环第2章 混凝土裂缝防治 2.1 混凝土裂缝概述 2.1.1 混凝土出现裂缝的主要原因 2.1.2 混凝土干缩裂缝的特点及主要原因 2.1.3 混凝土裂缝性质的鉴别依据 2.1.4 温度、收缩、荷载和地基变形的鉴别 2.1.5 处理混凝土裂缝的基本原则 2.1.6 混凝土裂缝的处理方法 2.1.7 防止混凝土收缩裂缝的措施 2.1.8 大体积混凝土温度裂缝的原因 2.1.9 大体积混凝土温度裂缝的预防措施 2.1.10 地下室墙混凝土裂缝的预防措施 2.1.11 现浇框架梁裂缝的常见原因 2.2 质量预控项目及防治措施 2.2.1 塑性收缩裂缝 2.2.2 沉降收缩裂缝 2.2.3 凝缩裂缝 2.2.4 干缩裂缝 2.2.5 温度裂缝 2.2.6 碳化收缩裂缝 2.2.7 化学反应裂缝 2.2.8 沉陷裂缝 2.2.9 冻胀裂缝 2.2.10 张拉裂缝 2.2.11 徐变裂缝 2.2.12 其他施工裂缝 2.3 典型实例 2.3.1 预应力大梁的两端楼板分角裂缝原因分析及预防措施 2.3.2 住宅楼板减薄后的裂缝形态和加厚处理 2.3.3 挑檐开裂原因及加固措施 2.3.4 钢筋切断点造成悬臂地梁开裂的事故分析和加固处理 2.3.5 预制混凝土构件起吊及安装裂缝的原因分析第3章 混凝土工程第4章 特种混凝土工程第5章 预应力混凝土工程第6章 预制钢筋混凝土构件主要参考文献

编辑推荐

近些年来，大量高层建筑的兴建促使建筑结构材料大量采用现浇混凝土技术和钢结构技术，基础工程施工广泛采用深基坑挡土支护技术等，为适应建筑业科学技术的进步和发展，本手册讲述了分项工程的施工工艺、技术措施和质量控制要求，提出了质量预控和防治措施，同时以典型实例记录了许多失败的教训和成功的经验，这些都将成为建筑界同仁共享的财富。

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>