

<<建筑工程质量通病预防控制实用>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程质量通病预防控制实用技术>>

13位ISBN编号：9787802272910

10位ISBN编号：7802272912

出版时间：2007-11

出版时间：中国建材工业出版社

作者：王宗昌

页数：604

字数：498000

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>

## <<建筑工程质量通病预防控制实用>>

### 前言

建筑产品作为一种特殊商品，其形成过程短的几个月，长的则几年或更长时间，在形成过程中施工质量备受使用者的高度关注。

随着社会的发展、进步和生活水平的不断提高，人们对建筑产品的质量需求也在提升，这种需求促进了建筑市场的发展。

新技术、新材料、新工艺不断用于施工，国家对原有的设计施工和检验标准规范已进行了全面的修改、补充和提高，并增加了一些强制性条文，以便规范建筑市场各方行为，确保建设质量能满足设计耐久性年限的需求。

作者深入建筑工程施工现场40多年，参与了各类工程的施工及质量检验，充分体验到在工程的整个形成过程中，由于人员素质和经济利益的原因，在对国家制订的规范、标准的理解与操作上存在较大差异；许多挂靠施工企业连一些必备的技术资料都没有，由此造成工程质量的潜在隐患，使建筑工程质量多发通病时有发生，常见的工程质量通病：裂缝、下沉、渗漏、倾斜等，影响着工程的安全耐久性能。

为此，本书从工程原材料质量控制、工艺操作规范和控制方法的角度，在认真观察、检验、总结的基础上，将施工操作过程中的窍门、方法按质量标准要求总结成较为独立的内容，提供给工作繁忙，无时间了解大量现行国家标准规范的工程设计、施工技术、工程安装、技术管理、工程监理、质量监督、工程经济技术人员和建筑院校师生参考，给他们一些有益的工程实践启示。

本书在总结众多不同类型施工应用的基础上，按照现行规范标准要求，以施工质量控制和预防通病为主，从工程的不同部位总结介绍了经实践表明行之有效的质量预控措施。

## <<建筑工程质量通病预防控制实用>>

### 内容概要

本书在总结众多不同类型施工应用的基础上，按照现行规范标准要求，以施工质量控制和预防通病为主，从工程的不同部位总结介绍了经实践证明是行之有效的质量预控措施。

内容主要包括：砌体结构及砌体施工、混凝土及其施工、建筑节能及北方建筑施工、地下及基础施工、屋面及防水施工、建筑材料、钢结构工程七个主要方面的施工过程质量控制。

本书内容丰富，方法具体实用、工艺符合标准、措施正确，同时针对施工容易出现的不同问题，总结了许多针对性很强的方法措施。

具有通俗易懂、方法简单具体、实用、操作性极强的特点不是规范而是符合规范的具体应用。

## &lt;&lt;建筑工程质量通病预防控制实用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 建筑工程施工控制技术措施 1 多种建筑结构住宅体系在工中程的应用 2 砌体建筑结构和施工技术的应用 3 建筑砌体采用预应力的设计及施工控制 4 减少建筑结构缝的设置技术措施 5 框架结构节点设计与施工的质量控制 6 框架结构裂缝产生的原因及施工控制 7 房屋底部框架抗震墙的标高及防水处理 8 建筑砌体抗压强度及影响预防 9 住宅工程底层和顶层适应使用要求的控制 10 建筑加层引起下部砖混结构加固的处理 11 砌体建筑的构造技术措施 12 框架节点混凝土质量缺陷的处理 13 框架梁柱节点施工质量的控制 14 异形柱在工程中的正确应用 15 砖混建筑存在的主要问题

第2章 砌体施工质量控制技术措施 1 砌块建筑中裂缝的控制和治理措施 2 配筋砌体在建筑工程中应用的质量控制 3 砖混结构墙体裂缝的防控技术措施 4 混凝土空心砌块填充墙裂渗及预防措施 5 砌体墙体产生裂缝的原因及预防 6 小型砌块墙体裂缝的主要防治措施 7 加气混凝土小型砌块墙体裂缝的控制 8 加气混凝土砌块填充墙薄抹灰层的质量控制 9 粉煤灰混凝土小型砌块产品质量的控制 10 加气混凝土空心砌块操作块作质量控制 11 正确选择应用隔墙建筑材料 12 建筑外墙渗水的处理措施 13 房屋建筑出现渗漏的防治

第3章 混凝土及其施工质量控制措施 1 混凝土的耐久性技术控制措施 2 混凝土结构裂缝的分析及处理方法 3 混凝土现浇楼板裂缝原因及综合防治措施 4 现浇混凝土屋盖的裂缝原因及施工控制 5 混凝土的变形约束及质量控制技术 6 混凝土结构裂缝坍塌的原因及对策 7 混凝土结构施工中的问题及处理 8 建筑中异形柱应用问题及对策 9 混凝土构造柱的质量通病预防处理 10 混凝土质量通病如何预防控制 11 混凝土施工过程中裂缝的控制 12 混凝土结构耐久性要重视的几个方面 13 商品混凝土早期裂缝与防治措施 14 现场预拌混凝土的质量控制措施 15 建筑现场混凝土浇筑施工质量控制 16 抗渗混凝土的施工质量控制技术措施 17 水工混凝土裂缝的成因及质量控制 18 混凝土保护层厚度误差及改进措施 19 混凝土施工时竖向筋位够的防治 20 混凝土中钢筋锈蚀与防护措施 21 混凝土同条件及标养对结构强度的影响 22 早强剂在混凝土应用中有质量选择控制 23 新老混凝土的界面处理及粘结耐久性措施 24 混凝土中钢筋保护层厚度的操作控制 25 熟悉钢筋性能正确选用结构钢筋 26 泵送混凝土的质量控制及裂缝处治 27 高性能混凝土应用中的问题及处治措施 28 钢筋混凝土构件内折角构造的处理 29 混凝土裂缝的分析处理及措施方法

第4章 建筑节能及北方地区施工质量控制 1 建筑外窗质量性能对节能的影响 2 建筑节能技术的开发与应用 3 寒冷地区建筑节能技术的应用 4 聚笨乙稀板外保温体系在建筑工程的应用 5 北方地区建筑物基础冻害的防治措施 6 北方地区外墙面砖损坏修复的方法和措施 7 北方建筑中薄弱部位的技术处理 8 北方地区建筑阳台设计的改进 9 北方给排水工程中常见问题及处理 10 室外保温管直埋地下要注意的问题 11 直埋保温管及接头的处理方法 12 地震多发区住宅节能材料的选择 13 建筑窗户及玻璃选用的技术控制 14 北方建筑铝塑复合窗的应用 15 铝合金窗性能及质量控制 16 塑钢门窗安装质量控制 17 PVC塑料窗的性能及质量控制 18 玻璃幕墙隔热节能技术措施 19 玻璃幕墙预埋件设置节点类型的选用

第5章 地下及基础工程的施工质量控制 1 地下钢筋混凝土结构抗渗施工质量控制 2 地下室剪力墙体裂缝原因及处理措施 3 地下室混凝土掺微膨胀剂的效果 4 建筑基础钢筋施工常见质量防治 5 基础承台混凝土裂缝的施工控制 6 基础施工过程中越冬裂缝的控制 7 混凝土水池越冬应采取的防护措施 8 地下混凝土结构早期裂缝原因及预防 9 地下混凝土工程抗防渗裂技术的应用 10 城市地下公共建筑防火对策

第6章 屋面及防水施工质量控制 1 屋面防水节点细部的构造处理 2 北方地区坡屋顶防水保温技术措施 3 屋面女儿墙处渗漏原因及预防控制 4 刚性防水屋面渗漏的防治处理 5 北方居住建筑坡屋顶的应用控制 6 北方建筑坡屋顶老虎窗的应用控制 7 坡屋面渗漏原因及防渗控制 8 防水卷材在施工中的质量控制 9 建筑厕浴间渗漏原因及防治措施 10 厨卫有水房间渗漏的预防处理

第7章 建筑材料使用的质量控制 1 建筑商品砂浆在工程中应用问题 2 干粉砂浆的组分及工程应用 3 建筑工程材料检验中样品的抽取 4 混凝土水池橡胶止水带及防水施工 5 装饰石材施工操作质量控制方法及措施

第8章 建筑钢结构及工程施工质量监理控制 1 建筑工程中钢结构焊接质量的要求 2 建筑钢结构表面腐蚀的正确防护处理 3 钢结构住宅体系在外墙的构造技术措施 4 建筑工程施工阶段监理程序的控制措施 5 逆作法施工中应注意的主要问题 6 建设工程低价中标对工程质量的影晌及对策 7 建筑楼面辐射热设计及施工控制主要参考文献



章节摘录

为加快我国住宅建设城市化发展的需要，特别是在针对黏土砖的墙体改革，近年来多种不同新型建筑结构体系的开发与应用已取得不少实用性成果。

现将几种常用的住宅结构体系做简要应用分析介绍。

1.1 多孔砖砌体结构墙体 多孔砖是以黏土、页岩、煤矸石为主要原料，经烧制而成，主要作为承重结构墙体砌筑材料。

多孔砖具有节土、环保、节能、轻质、保温隔热性能好等优点，可以代替传统的实心黏土砖应用。

多孔砖砌体结构是指采用多孔砖砌体的墙体通过构造柱、圈梁、钢筋混凝土楼（屋）盖组合形成的混合结构。

墙体是结构的主要构件，它不仅承担楼（屋）盖传来的竖向荷载，而且承担由地震作用产生的水平荷载。

这种结构体系能结合建筑平面，沿房屋周边和内部分隔墙位置布置墙体，形成房屋的弱框架，并满足各类使用功能，经济实用，施工方便，且对施工技术要求不高。

多孔砖砌体结构可分为两种形式：无筋多孔砖砌体和配筋多孔砖砌体结构。

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>