

<<主体结构与防水工程监理>>

图书基本信息

书名：<<主体结构与防水工程监理>>

13位ISBN编号：9787112057108

10位ISBN编号：7112057108

出版时间：2003-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：杨效中 编

页数：350

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>

## <<主体结构与防水工程监理>>

### 前言

建筑工程的主体结构是指由若干构件与构件连接而成的、能承受各种平面与空间体系作用的外力

。也就是说结构是建筑的承重骨架，建筑工程主体结构的质量是建筑的生命。

在社会主义市场经济条件下，一个高质量建筑工程项目的建成，不仅要有一个好的设计文件，也需要能够熟练掌握先进的施工技术和方法，具有出色的施工组织和管理能力的施工人员，还需要能够在结构材料上按材料标准把关，施工中能严格按规范进行控制，质量检测能够坚持见证取样与试验，验收上能够准确地按规范执行的监理人员。

帮助监理人员在施工现场中解决如何进行主体结构的质量控制，正是本书的初衷。

建筑物的结构主要包括砖混结构、钢筋混凝土结构、预应力钢筋混凝土结构、钢结构及所形成的柱梁、板、墙等。

建筑物地下工程和屋面工程的渗漏问题是建筑物使用者最令人烦恼的事情。

本书包括了砌体结构、钢筋混凝土结构、钢结构以及防水工程等方面现场质量监理工作的内容与要求

。监理人员在现场进行质量控制工作主要有五大部分的内容，首先要对原材料进行检查验收，这是一切工程质量控制的起点。

第二，监理人员要对施工人员所采取的施工工艺和施工方法有针对性地确定相应的措施，因此要求监理人员也要了解各分部分项工程的施工工艺。

第三，施工过程中的质量控制主要通过巡视与旁站来控制工程的质量，大多数情况下，监理人员要经常巡视施工现场，监督施工人员是否按施工工艺、相应的规范或操作规程进行施工。

但是对于那些在事后的验收或检测中无法检查或确认其施工质量是否合格的时候，监理人员就应该采取必要的旁站措施来检查和确认施工质量。

第四，在质量控制过程中，根据有关的法规或规范的要求，监理人员要在现场进行一些见证取样试验或平行检测以检查工程的质量。

最后，监理人员要依据新的建筑工程施工质量验收标准对各分项工程以验收批为单位进行验收。

本书力图从以上五个方面阐述监理人员在现场从事质量控制的工作要领。

本书由解放军理工大学及其他单位具有丰富监理工作经验的人员进行编写。

全书由杨效中主编，各章的作者如下：第一、五章由杨效中编写，第二章由杨效中、李正强编写，第三章由王小峰编写，第四章由杨效中、王艳编写，第六章由吴文清编写，第七章由杨效中、戴银锁编写，第八、九、十章由陈明雄编写，第十一章由徐迎编写。

我国的监理事业不断向纵深发展，对监理工作手段与方法的探讨也在不断深入。

监理市场还不是一个成熟的市场。

尽管作者具有较为丰富的监理工作经验，由于学识水平有限，也肯定有一些不当的提法或错误，敬请读者给予指正。

## <<主体结构与防水工程监理>>

### 内容概要

建筑物的结构主要包括砖混结构、钢筋混凝土结构、预应力钢筋混凝土结构、钢结构及所形成的柱梁、板、墙等。

建筑物地下工程和屋面工程的渗漏问题是建筑物使用者最令人烦恼的事情。

本书包括了砌体结构、钢筋混凝土结构、钢结构以及防水以及防水工程等方面现场质量监理工作的内容与要求。

## <<主体结构与防水工程监理>>

### 书籍目录

第一章 主体结构工程质量监理概述第二章 砌体结构工程第三章 模板工程第四章 钢筋工程第五章 混凝土工程第六章 预应力工程第七章 地下防水工程第八章 钢结构的基本材料与连接第九章 钢结构加工与安装工程第十章 钢结构的防腐与防火第十一章 屋面工程参考文献

## <<主体结构与防水工程监理>>

### 章节摘录

对建筑工程实行质量控制是建筑行业所有从事监理工作人员的永恒主题。

在社会主义市场经济中，监理工作已成为建筑产品交易过程中的一个非常重要的环节，我国最新修订的建筑工程质量验收系列标准比以往更加强调了建筑工程施工质量的监理验收。

建筑工程产品的特性，是建筑物的适用性、安全可靠性和耐久性的总和，它体现在以下四个方面：  
1.建筑物在合理的使用年限内具有良好的使用性能，指建筑物要满足使用者对使用条件、舒适感和美观方面的需要。

2.建筑结构能承受正常施工和正常使用时可能出现的各种作用力，指建筑物中的各种结构构件要有足够的承载力和可靠度。

3.建筑材料和构件在正常维护条件下具有足够的耐久性，指建筑物的寿命和对环境因素长期作用的抵御能力。

4.建筑物在偶然事件发生时及发生后，仍能保持必需的整体稳定性，不致完全失效、甚至倒塌，指建筑物对使用者生命财产的安全保障。

与此同时，建筑物的建造过程还具有以下三个方面特征：  
1.单项性与群体性。  
它是按照建设使用单位的设计任务书单项进行设计、单独进行施工的。  
由于使用的多功能要求，它的设计和施工又都是不同专业、不同工种，相互协作，交叉作业的结果。

2.一次性与长期性。  
它的实施要求一次成功，它的质量应在建设的过程中与长期使用中全部满足规范和合同的要求。

3.管理的特殊性与风险性。  
它的施工地点和位置是固定的，人工操作较多，不同工种的操作人员需要轮流进行施工作业，因而它的管理具有特殊性；它又是在露天的自然环境中建造，建设周期较长，可能遭遇的自然环境风险与社会环境风险很多，工程质量必然会受到更多的影响。

《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB.5 0300-2001）把建筑工程分为九大分部工程，主体结构是其中的一个重要的分部工程，它和地基与基础分部工程一起是其他六个分部施工的载体。

不论是装饰工程、还是建筑设备的安装，均要在主体结构等基础上方可继续进行施工。因此主体结构是建筑工程的若干个分部工程中涉及到工程结构安全的重要分部工程，它的质量好坏直接关系到工程本身的安全。

从事主体结构监理的监理人员应更多地从结构安全这个角度来认识质量监理工作。

本书主要从现场监理的角度介绍监理人员在施工现场如何对主体结构、地下防水和屋面工程三方面实施质量控制。

<<主体结构与防水工程监理>>

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>