

<<建筑工程质量检验与材料检测>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程质量检验与材料检测>>

13位ISBN编号：9787112115242

10位ISBN编号：7112115248

出版时间：2009-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王作成，周仲景 主编

页数：154

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>

## <<建筑工程质量检验与材料检测>>

### 前言

本教材是根据教育部、财政部关于实施国家示范性高等职业院校建设计划，加快高等职业教育改革发展的文件精神，在黑龙江省政府的大力支持下，结合建设行业企业的实际需求，按照示范性高等职业院校建设的要求，结合重点专业建设，深度融合课程内容，开发建设的优质核心课程教材。

“建筑工程质量检验与材料检测”作为建筑工程技术专业核心课程之一，其教材应突出职业工作的特点，注重体现工学结合，充分发挥优质核心课程的示范作用。

本书以任务为载体，适合采用行动导向的教学方法组织教学，注重职业岗位能力的培养，能够满足高等职业教育建筑工程技术专业人才培养的要求。

全书共分七个单元，由黑龙江建筑职业技术学院王作成、周仲景主编，周仲景、李晓彤编写单元1、2，王作成编写单元3、4、6、7，信思源编写单元5，全书由王作成统稿。

在编写过程中得到黑龙江建筑职业技术学院建筑工程技术学院领导的大力支持，也参考了许多同行的著作，在此表示衷心感谢。

黑龙江省建材工业规划设计研究院高级工程师王柏玉担任本书的主审，他对本书提出许多宝贵意见，在此编者表示衷心感谢。

由于编者的水平有限和编写时间的仓促，书中不足之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

## <<建筑工程质量检验与材料检测>>

### 内容概要

本书以建筑工程技术专业培养方案为基本依据，根据现行的国家标准、规范编写。

本书主要包括：原材料、半成品、成品的进场质量检测方法以及结果判定；各个检验批、分项工程、分部工程、单位工程质量检验的标准及检验方法。

每个单元都以任务为载体，适合采用行动导向的教学方法组织教学，内容清晰明了，便于教学使用。

本书可作为高职院校建筑工程技术专业及其相关专业的教材，也适合施工企业相关管理人员阅读。

## <<建筑工程质量检验与材料检测>>

### 书籍目录

单元1 原材料检测 任务1 水泥进场复试 任务2 砂石检测 任务3 钢筋进场复试 任务4 墙体材料(块材)检测 任务5 防水卷材进场复试  
单元2 半成品、成品检测 任务1 混凝土拌合物性能检测 任务2 混凝土强度检测 任务3 砂浆工作性能检测 任务4 砌筑砂浆强度检测 任务5 钢筋连接检测 任务6 门窗性能检测  
单元3 地基与基础工程检验 任务1 无支护土方检验 任务2 有支护土方检验 任务3 地基处理检验 任务4 桩基础检验 任务5 地下防水工程  
单元4 主体结构工程检验 任务1 混凝土结构检验 任务2 砌体结构检验 任务3 钢结构检验  
单元5 建筑装饰装修工程检验 任务1 地面工程检验 任务2 抹灰工程检验 任务3 门窗工程检验 任务4 吊顶工程检验 任务5 轻质隔墙工程检验 任务6 饰面板(砖)工程检验 任务7 幕墙工程检验 任务8 涂饰工程检验 任务9 裱糊与软包工程检验  
单元6 建筑屋面工程检验 任务1 卷材防水屋面工程检验 任务2 涂膜防水屋面工程检验 任务3 刚性防水屋面工程检验 任务4 瓦屋面和隔热屋面工程检验  
单元7 单位工程检验 任务1 质量控制资料核查 任务2 安全和功能的检测 任务3 观感质量验收  
主要参考文献

章节摘录

4. 试验结果确定 (1) 坍落度测定 提起坍落度筒后, 立即测量筒高与坍落后混凝土试件最高点之间的高度差, 此值即为混凝土拌合物的坍落度值 (mm), 并精确至5mm。

坍落度筒提起后, 如混凝土拌合物发生崩塌或一边剪切破坏, 则应重新取样进行测定, 如仍然出现上述现象, 则该混凝土拌合物和易性不好, 并应记录备查。

(2) 黏聚性和保水性的评定 黏聚性和保水性测定是在测量坍落度后, 再用目测观察判定黏聚性和保水性。

黏聚性检验方法用捣棒在已坍落的混凝土锥体侧面轻轻敲打, 此时, 如锥体渐渐下沉, 则表示黏聚性良好, 如锥体崩裂或出现离析现象, 则表示黏聚性不好。

保水性检验坍落度筒提起后, 如有较多的稀浆从底部析出, 锥体部分的混凝土拌合物也因失浆而骨料外露, 则表明保水性不好。

坍落度筒提起后, 如无稀浆或仅有少量稀浆从底部析出, 则表明混凝土拌合物保水性良好。

5. 和易性的调整 (1) 当坍落度低于设计要求时, 可在保持水灰比不变的前提下, 适当增加水泥浆量, 其数量可为原来计算用量的5%~10%。

当坍落度高于设计要求时, 可在保持砂率不变的条件下, 增加骨料用量。

(2) 若出现含砂量不足, 导致黏聚性、保水性不良时; 可适当增大砂率, 反之则减小砂率。

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>