

<<建筑材料与检测>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料与检测>>

13位ISBN编号：9787308088503

10位ISBN编号：7308088502

出版时间：2011-6

出版时间：浙江大学出版社

作者：张宪江

页数：229

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>

## <<建筑材料与检测>>

### 内容概要

《建筑材料与检测（附能力训练活页手册）》为特色鲜明的模块化教材，注重职业能力和综合素质的培养。

《建筑材料与检测（附能力训练活页手册）》主要包括如下模块：模块一，建筑材料与检测基本知识；模块二，回填土及其检测技术；模块三，水泥及其检测技术；模块四，普通混凝土用砂、石及其检测技术；模块五，普通混凝土及其检测技术；模块六，建筑砂浆及其检测技术；模块七，建筑钢材及其检测技术；模块八，墙体材料及其检测技术；模块九，防水材料及其检测技术；模块十，知识扩充与技能提高。

通过本书若干模块的学习，可以熟悉常用建筑材料的基本性质与质量指标，同时具备施工现场试验员、见证取样员和检测企业检测员的基础知识和岗位技能。

本书配套有《能力训练活页手册》，以便于教学使用。

本书可作为高职高专土建类专业及相关专业的教材，也可作为施工现场试验员、见证取样员、检测企业检测员等的上岗培训教材。

## &lt;&lt;建筑材料与检测&gt;&gt;

## 书籍目录

## 模块一 建筑材料与检测基本知识

## 项目一 建筑材料及检测技术标准体系

## 项目二 建筑材料检测的相关法律法规及见证检测制度

## 任务一 了解建筑材料检测的相关法律法规

## 任务二 熟悉见证取样检测制度

## 项目三 建筑材料基本性质

## 任务一 熟悉材料的物理性质

## 任务二 了解材料的力学性质及耐久性

## 项目四 原始记录及检测报告

## 模块二 回填土及其检测技术

## 项目一 职业能力

## 任务一 了解回填土的基本性质与技术要求

## 任务二 熟悉回填土的检测项目与检测设备

## 项目二 岗位技能

## 任务一 取样

## 任务二 试样制备与检测

## 技能1 击实试验

## 技能2 密度检测

## 任务三 原始记录填写、结果判定与检测报告出具

## 模块三 水泥及其检测技术

## 项目一 职业能力

## 任务一 掌握通用硅酸盐水泥的矿物组成、凝结硬化机理和质量标准

## 任务二 熟悉水泥的检测项目与检测设备

## 项目二 岗位技能

## 任务一 取样

## 任务二 试样制备与检测

## 技能1 水泥标准稠度用水量测定

## 技能2 水泥凝结时间测定

## 技能3 水泥体积安定性检测

## 技能4 水泥胶砂强度检测

## 任务三 原始记录填写、结果判定与检测报告出具

## 模块四 普通混凝土用砂、石及其检测技术

## 项目一 职业能力

## 任务一 了解混凝土用砂、石的基本性质与质量标准

## 任务二 熟悉砂、石的检测项目与检测设备

## 项目二 岗位技能

## 任务一 取样

## 任务二 试样制备与检测

## 技能1 砂、石的筛分试验

## 技能2 砂、石的含泥量和泥块含量检测

## 技能3 石子的针状和片状颗粒总含量检测

## 任务三 原始记录填写、结果判定与检测报告出具

## 模块五 普通混凝土及其检测技术

## 项目一 职业能力

## 任务一 了解普通混凝土的基本性能

## <<建筑材料与检测>>

任务二 掌握普通混凝土配合比设计

任务三 熟悉普通混凝土的检测项目与检测设备

项目二 岗位技能

任务一 取样

任务二 试样制备与检测

技能1 混凝土拌合物性能检测

技能2 混凝土抗压强度检测

技能3 混凝土抗渗性能检测

任务三 原始记录填写、结果判定与检测报告出具

模块六 建筑砂浆及其检测技术

项目一 职业能力

任务一 了解建筑砂浆基本性质与技术要求

任务二 掌握砌筑砂浆配合比设计

任务三 熟悉建筑砂浆的检测项目与检测设备

项目二 岗位技能

任务一 取样

任务二 试样制备与检测

技能1 砂浆拌合物性能检测

技能2 砂浆抗压强度检测

任务三 原始记录填写、结果判定与检测报告出具

模块七 建筑钢材及其检测技术

项目一 职业能力

任务一 了解建筑钢材的基本性能与质量标准

任务二 熟悉钢材的检测项目与检测设备

项目二 岗位技能

任务一 取样

任务二 试样制备与检测

技能1 钢筋拉伸性能检测

技能2 钢筋冷弯性能检测

任务三 原始记录填写、结果判定与检测报告出具

模块八 墙体材料及其检测技术

项目一 职业能力

任务一 了解墙体材料的基本性质与质量标准

任务二 熟悉墙体材料的检测项目与检测设备

项目二 岗位技能

任务一 取样

任务二 试样制备与检测

技能1 烧结多孔砖抗压强度检测

技能2 混凝土小型砌块抗压强度检测

任务三 原始记录填写、结果判定与检测报告出具

模块九 防水材料及其检测技术

项目一 职业能力

任务一 了解防水材料的基本性质与质量标准

任务二 熟悉防水材料的检测项目与检测设备

项目二 岗位技能

任务一 取样

任务二 试样制备与检测

## <<建筑材料与检测>>

技能1 沥青软化点测定

技能2 沥青延度测定

技能3 沥青针入度测定

技能4 弹性体沥青防水卷材(SBS)检测

任务三 原始记录填写、结果判定与检测报告出具

模块十 知识扩充与技能提高

项目一 混凝土外加剂及其检测技术

任务一 熟悉常用混凝土外加剂的基本性质

任务二 混凝土外加剂检测

项目二 装饰材料及其检测技术

任务一 熟悉常用装饰材料的基本性质

任务二 常用装饰材料检测

项目三 结构混凝土检测技术

项目四 检测管理

任务一 了解建设工程质量检测机构的外部管理

任务二 熟悉建设工程质量检测机构的内部管理

附录《试验员》培训大纲

参考文献

## <<建筑材料与检测>>

### 编辑推荐

《高职高专建筑工程专业工学结合规划教材：建筑材料与检测》配套有《能力训练活页手册》，以便于教学使用。

《高职高专建筑工程专业工学结合规划教材：建筑材料与检测》可作为高职高专土建类专业及相关专业的教材，也可作为施工现场试验员、见证取样员、检测企业检测员等的上岗培训教材。

《高职高专建筑工程专业工学结合规划教材：建筑材料与检测》按照高职高专建筑工程技术专业职业能力培养目标的要求，以最新标准为依据，以典型工程常用建筑材料进场检测顺序为主线、以岗位能力分析为基础，从职业资格所需的职业素质和岗位技能来构建教材内容体系。

通过《高职高专建筑工程专业工学结合规划教材：建筑材料与检测》的学习，可以熟悉常用建筑材料的基本性质与质量指标，同时具备施工现场试验员、见证取样员和检测企业检测员的职业素质和岗位技能。

<<建筑材料与检测>>

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>