第一图书网, tushu007.com

<<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：9787308075992

10位ISBN编号：7308075990

出版时间：2010-6

出版时间：浙江大学

作者：张宪江

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

第一图书网, tushu007.com

<<建筑材料与检测>>

内容概要

本书为特色明显的模块化教材，注重职业能力和综合素质培养。

本书主要包括如下模块：模块一，建筑材料与检测基本知识；模块二，土的基本性质及其技术要求与检测技术；模块三，水泥的基本性质及其质量标准与检测技术；模块四“，普通混凝土用砂、石的基本性质及其质量标准与检测技术；模块五，普通混凝土的基本性质及其技术要求与检测技术；模块六，建筑砂浆的基本性质及其技术要求与检测技术；模块七，建筑钢材的基本性能及其质量标准与检测技术；模块八，墙体材料的基本性质及其质量标准与检测技术；模块九，防水材料的基本性质及其质量标准与检测技术；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职业素质和岗位技能。

本书配套有《技能训练手册》，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，也可供从事建筑材料与检测等技术工作的人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑材料与检测>>

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 熟悉见证检测制度 项目三 建筑材料基本性质与检测基本技能 任务一 熟悉材料的物理性质与检测方法 任务二 了解材料的力学性质及耐久性 项目四 检测原始记录及数据处理模块二 土的基本性质及其技术要求与检测技术 项目一 职业能力 任务一 了解土的基本性质与技术要求 任务二 熟悉检测项目与试验设备 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 水泥的基本性质及其质量标准与检测技术 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 水泥细度检测 技能2 水泥标准稠度用水量测定 技能3 水泥凝结时间测定 技能4 水泥体积安定性检测 技能5 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、石的基本性质及其质量标准与检测技术 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合量检测 任务三 原始记录填写、结果判定与检测报告出具模块五 普通混凝土的基本性质及其技术要求与检测技术 项目一 职业能力 任务一 了解普通混凝土的基本性能 任务二 熟悉普通混凝土的检测项目与检测设备 任务三 掌握混凝土配合比设计 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 硬化混凝土性能检测 技能3 混凝土耐久性检测 任务三 原始记录填写、结果判定与检测报告出具模块六 建筑砂浆的基本性质及其技术要求与检测技术 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 熟悉建筑砂浆的检测项目与检测设备 任务三 掌握砌筑砂浆配合比设计 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 硬化砂浆性能检测 任务三 原始记录填写、结果判定与检测报告出具模块七 建筑钢材的基本性能及其质量标准与检测技术 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 墙体材料的基本性质及其质量标准与检测技术 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 防水材料的基本性质及其质量标准与检测技术 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 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 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 项目二 结构混凝土检测技术 项目三 保温隔热材料 项目四 内外墙涂料 项目五 建筑工程施工质量验收资料参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<建筑材料与检测>>

编辑推荐

高等职业教育必须增强学生职业能力的培养。
《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、规范、规程为依据，以能力培养为目标，以教学体系、教学内容的实用性为突破口。
以典型工程常用建筑材料进场检测顺序为主线，基于能力本位、以职业资格的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体系，形成特色鲜明的模块化教材。
教材贴近职业岗位，注重职业能力和综合素质培养，有利用教学领域的革新。

第一图书网, tushu007.com

<<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