

<<混凝土主体结构施工>>

图书基本信息

书名：<<混凝土主体结构施工>>

13位ISBN编号：9787112111718

10位ISBN编号：7112111714

出版时间：2010-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王军强

页数：298

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>

## &lt;&lt;混凝土主体结构施工&gt;&gt;

## 前言

建筑工程主体结构按分部分项工程可以划分混凝土结构、劲性钢（管）混凝土结构、砌体结构、钢结构、木结构和网架和索膜结构。

混凝土结构在建筑工程中占有重要份额，按体系可以分为框架结构、剪力墙结构、框架—剪力墙结构、筒体结构等，按用途几乎覆盖建筑的所有领域。

混凝土结构的分项工程包括模板、钢筋、混凝土，预应力、现浇以及装配式结构。

混凝土结构的施工量大面广，施工产品大多呈现出单一性、特殊性、不重复性，技术比较复杂，施工周期长。

需要完成钢筋工程、模板工程、混凝土工程、脚手架工程等一系列工程任务，涉及到施工技术、施工工艺、材料、结构与构造、工程计量与计价、力学、安全与环保、工程识图、工程经济等方面的知识。

以混凝土框架结构、剪力墙结构施工作为项目载体，以完成项目的实际工作过程作为课程开发的导向，以混凝土结构的分项工程作为学习情境，基于完成情境中的任务进行教学单元分解和建构，并据此进行教学设计、组织、实施与评价。

混凝土结构施工的课程内容来源于工程实际—混凝土框架结构施工、剪力墙结构施工，以完成实际项目的任务为课程内容的载体。

课程标准与施工员职业行动能力实现零距离对接。

教学实施基于学习情境，以学生为中心，提倡分组、团队学习，采取行动导向教学，教中学、做中学。

教学评价以过程评价为核心，兼顾学生自评、小组交互评价与行业评价。

根据上述思路，完成混凝土结构施工课程的开发，共包括2本教材。

《混凝土结构施工—工作单》提供基本的学习情境、项目、工作任务，给出完成项目、任务需要的职业能力、知识、态度等，并对学习的结果进行考核评价—学习情境评价表。

《混凝土结构施工》是学习手册，引导学生解决学习中的知识困惑与行动疑惑，知识的排序与建构与完成项目、任务的实际过程是一致的，符合工程的建设实际。

两本书配套学习，结合软硬件环境配套，能很好的实现工学结合，体现建筑工程施工工作本位的思想，对于培养学生的职业行动能力，提高学生的操作技能和职业迁移能力是非常有意义的。

《混凝土结构施工》包括6个学习情境。

学习情境1-混凝土结构施工图的识读与交底，培养学生的结构识图与技术交底能力，为工程施工做好准备。

学习情境2-混凝土结构工程计量，培养学生的工程计量、工料准备等方面的能力。

学习情境3-混凝土结构模板分项工程，使学生具备模板与脚手架工程施工的专项组织与施工管理能力。

学习情境4-混凝土结构钢筋分项工程，使学生具备钢筋工程施工的专项组织与施工管理能力，会进行钢筋施工方案的编写。

学习情境5-混凝土结构混凝土分项工程，使学生具备混凝土工程施工的专项组织与施工管理能力，会进行混凝土施工方案的编写。

学习情境6-混凝土结构预应力分项工程，使学生具备预应力工程施工的专项组织与施工管理能力，会进行预应力工程施工方案的编写。

## <<混凝土主体结构施工>>

### 内容概要

本书是高职示范院校工学结合试点教材。

混凝土结构施工是高职建筑工程技术专业的主干专业学习领域，包括《混凝土结构施工》和《混凝土结构施工——工作单》2部分。

本书以建筑工程中混凝土结构主体的施工过程为导向，以框架结构、剪力墙结构施工的任务为载体，以分部、分项工程作为情境，作为教学设计基础，以建筑工程施工技术管理人员的岗位标准作为课程构建标准，以行动导向进行教学设计、组织、实施与评价。

《混凝土结构施工——工作单》提供基本的学习情境、项目、工作任务，给出完成项目、任务需要的职业能力、知识、态度等，并对学习的结果进行考核评价。

《混凝土结构施工》是学习手册，引导学生解决学习中的知识困惑与行动疑惑，知识的排序与建构与完成项目、任务的实际过程是一致的，符合工程的建设实际。

两本书配套学习，结合软硬件环境配套，能很好的实现工学结合，体现建筑工程施工工作本位的思想，对于培养学生的职业行动能力，提高学生的操作技能和职业迁移能力是非常有意义的。

基于工作过程，本套资料给出6个学习情境，分别是：学习情境1—混凝土结构施工图的识读与交底，学习情境2—混凝土结构工程计量，学习情境3—混凝土结构模板分项工程，学习情境4—混凝土结构钢筋分项工程，学习情境5—混凝土结构混凝土分项工程，学习情境6—混凝土结构预应力分项工程。

本书既可作为高等职业院校建筑工程技术专业教材用书，也可作为相关专业参考用书。

## &lt;&lt;混凝土主体结构施工&gt;&gt;

## 书籍目录

学习情境1 混凝土结构施工图的识读与交底 项目构架 项目评价 学习情境评价表(混凝土结构施工图的识读与交底) 综合任务一 梁柱平法结构图识读训练 综合任务二 混凝土楼面与屋面板的平法识读训练 综合任务三 板式楼梯结构施工图识读 综合任务四 框架结构图纸的整体识读 综合任务五 剪力墙结构识读训练

学习情境2 混凝土结构工程量 项目构架 项目评价 学习情境评价表(混凝土结构工程量) 综合任务一 梁、柱、板钢筋计量 综合任务二 框架结构钢筋工程量 综合任务三 剪力墙结构钢筋工程量 综合任务四 楼梯钢筋工程量

学习情境3 混凝土结构模板分项工程 项目构架 项目评价 学习情境评价表(混凝土结构模板分项工程) 综合任务一 模板工程训练 综合任务二 脚手架工程训练

学习情境4 混凝土结构钢筋分项工程 项目构架 项目评价 学习情境评价表(混凝土结构钢筋分项工程) 综合任务一 钢筋进场验收与管理 综合任务二 钢筋下料、加工、绑扎安装实训 综合任务三 编制混凝土框架结构钢筋绑扎技术交底记录 综合任务四 编制混凝土结构钢筋专项施工方案

学习情境5 混凝土结构混凝土分项工程 项目构架 项目评价 学习情境评价表(混凝土结构混凝土分项工程) 综合任务一 混凝土原材料检测与施工配合比确定 综合任务二 混凝土施工过程模拟实训 综合任务三 混凝土施工技术交底记录的编制

学习情境6 混凝土结构预应力分项工程 项目构架 综合任务一 预应力钢筋混凝土原材料检验 综合任务二 识读预应力施工图,编写施工工艺流程 综合任务三 预应力混凝土专项施工方案编写

《混凝土结构施工》课程标准附图参考文献

<<混凝土主体结构施工>>

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>