

# 《混凝土结构工程施工》

## 图书基本信息

书名：《混凝土结构工程施工》

13位ISBN编号：9787112071647

10位ISBN编号：711207164X

出版时间：2005-7

出版社：中国建筑工业出版社

作者：建设部标准定额研究所

页数：277

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《混凝土结构工程施工》

## 前言

改革开放以来，我国建筑业蓬勃发展，已成为国民经济的支柱产业。随着城市化进程的加快、建筑领域的科技进步、市场竞争的日趋激烈，急需大批建筑技术人才。人才紧缺已成为制约建筑业全面协调可持续发展的严重障碍。面对我国建筑业发展的新形势，为深入贯彻落实《中共中央、国务院关于进一步加强人才工作的决定》精神，2004年10月，教育部、建设部联合印发了《关于实施职业院校建设行业技能型紧缺人才培养培训工程的通知》，确定在建筑施工、建筑装饰、建筑设备和建筑智能化等四个专业领域实施技能型紧缺人才培养培训工程，全国有71所高等职业技术学院、94所中等职业学校、702个主要合作企业被列为示范性培养培训基地，通过构建校企合作培养培训人才的机制，优化教学与实训过程，探索新的办学模式。这项培养培训工程的实施，充分体现了教育部、建设部大力推进职业教育改革和发展的办学理念，有利于职业院校从建设行业人才市场的实际需要出发，以素质为基础，以能力为本位，以就业为导向，加快培养建设行业一线迫切需要的高技能人才。为配合技能型紧缺人才培养培训工程的实施，满足教学急需，中国建筑工业出版社在跟踪“高等职业教育建设行业技能型紧缺人才培养培训指导方案”编审过程中，广泛征求有关专家对配套教材建设的意见，组织了一大批具有丰富实践经验和教学经验的专家和骨干教师，编写了高等职业教育技能型紧缺人才培养培训“建筑工程技术”、“建筑装饰工程技术”、“建筑设备工程技术”、“楼宇智能化工程技术”4个专业的系列教材。我们希望这4个专业的系列教材对有关院校实施技能型紧缺人才的培养培训具有一定的指导作用。同时，也希望各院校在实施技能型紧缺人才培养培训工作中，有何意见和建议及时反馈给我们。

# 《混凝土结构工程施工》

## 内容概要

《混凝土结构工程施工》根据教育部和建设部联合制定的“高等职业教育建设行业技能型紧缺人才培养培训指导方案”的要求，由全国土建学科高等职业教育专业委员会统一组织编写。《混凝土结构工程施工》主要包括：混凝土结构基本构件、混凝土结构构造、混凝土楼（屋）盖、混凝土结构施工图识读、混凝土结构施工、混凝土结构施工方案、混凝土结构质量标准及检验、混凝土结构安全技术、混凝土结构季节性施工等。

《混凝土结构工程施工》可作为高等职业院校建筑工程技术专业两年制教材，也可供相关技术人员参考使用。

## 书籍目录

### 单元1 混凝土结构基本构件

课题1 混凝土受弯构件

课题2 混凝土受压、受拉构件

课题3 混凝土受扭构件

复习思考题

习题

### 单元2 混凝土结构构造

课题1 一般构造

课题2 框架的构造要求

课题3 剪力墙的构造要求

课题4 框架—剪力墙的构造要求

复习思考题

### 单元3 混凝土楼(屋)盖

课题1 楼(屋)盖的结构类型

课题2 现浇单向板肋形楼盖

课题3 现浇双向板肋形楼盖

课题4 装配式与装配整体式楼盖

课题5 楼梯

课题6 雨篷

复习思考题

### 单元4 混凝土结构施工图的识读

课题1 混凝土结构施工图的基本知识

课题2 混凝土结构平面图的识读

课题3 混凝土结构平面整体表示法柱施工图的识读

课题4 混凝土结构平面整体表示法梁施工图的识读

课题5 混凝土结构平面整体表示法剪力墙施工图的识读

课程实训

复习思考题

### 单元5 混凝土结构施工

课题1 钢筋进场加工

课题2 模板制作与安装

课题3 混凝土施工工艺及方法

课题4 普通钢筋混凝土预制构件施工

课题5 预应力混凝土施工

复习思考题

习题

### 单元6 混凝土结构施工方案

课题1 混凝土结构的主要施工机械的选择

课题2 现浇混凝土结构的施工方案

课题3 混凝土结构的质量、安全保证措施

课题4 混凝土结构施工方案案例

复习思考题

### 单元7 混凝土结构质量标准及检验

课题1 模板分项工程施工质量标准及检验方法

课题2 钢筋施工质量标准和检验方法

课题3 混凝土施工质量标准和检验方法

课题4 混凝土预制构件施工质量标准和检验方法

# 《混凝土结构工程施工》

课题5 预应力混凝土施工质量标准及检验方法

复习思考题

单元8 混凝土结构安全技术

课题1 模板施工安全技术

课题2 钢筋加工安全技术

课题3 混凝土施工安全技术

课题4 预应力混凝土施工安全技术

复习思考题

单元9 混凝土结构季节性施工

课题1 混凝土冬期施工

课题2 混凝土的雨期施工措施

课题3 混凝土的夏期施工措施

复习思考题

参考文献

## 章节摘录

雨期施工以防雨防台防汛为依据。做好各项准备工作。

**2.1.1 雨期施工特点**

- 1.雨期施工的开始具有突然性。由于暴雨、山洪等恶劣气象往往不期而至，这就需要雨期施工的准备和防范措施及早进行。
- 2.雨期施工带有突击性。因为雨水对建筑结构和地基基础的冲刷或浸泡具有严重的破坏性，必须迅速及时地防护，才能避免给工程造成损失。
- 3.雨期往往持续时间很长，阻碍了工程顺利进行，拖延工期。对这一点应事先有充分估计并作好合理安排。

**2.1.2 雨期施工的要求**

- 1.编制施工组织计划时，要根据雨期施工的特点，将不宜在雨期施工的分项工程提前或拖后安排。对必须在雨期施工的工程应制定有效的措施，进行突击施工。
- 2.合理进行施工安排。做到晴天抓紧室外工作，雨天安排室内工作，尽量缩小雨天室外作业时间和工作面。
- 3.密切注意气象预报，做好抗台防汛等准备工作，必要时应及时加固在建的工作。
- 4.做好混凝土材料的防雨、防潮工作。

**2.1.3 雨期施工准备**

- 1.做好现场排水。施工现场的道路、设施必须做到排水畅通，尽量做到雨停水干。要防止地面水排入地下室、基础、地沟内。要做好对危石的处理，防止滑坡和塌方。
- 2.应做好原材料、成品、半成品的防雨工作。水泥应按“先收先用、后收后用”的原则，避免久存受潮而影响水泥的性能。
- 3.在雨期前应做好施工现场房屋、设备的排水防雨措施。
- 4.备足排水需用的水泵及有关器材，准备适量的塑料布、油毡等防雨材料。

# 《混凝土结构工程施工》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)