

<<混凝土与钢筋混凝土工程>>

图书基本信息

书名：<<混凝土与钢筋混凝土工程>>

13位ISBN编号：9787534944611

10位ISBN编号：7534944619

出版时间：2010-9

出版时间：河南科学技术出版社

作者：赵小云 编

页数：340

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>

## <<混凝土与钢筋混凝土工程>>

### 前言

为了帮助建筑工程造价工作者解决实际操作过程中经常遇到的问题，并加深对住房和城乡建设部新颁布的《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2008）的理解和应用，我们特组织编写了此书。

本书编写时参考《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2008）中“建设工程工程量清单项目及计算规则”，以实例阐述了混凝土与钢筋混凝土工程各分项工程的工程量计算方法，同时简要说明了清单与定额的区别，其目的是帮助造价人员解决实际操作问题，提高工作效率。

本书理论联系实际，实例丰富，深入浅出，以达到学以致用目的。

它具有以下三大特点：一、新，即捕捉《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2008）的最新信息，对规范出现的新情况、新问题加以分析，使实践工作者能及时了解新规范的最新动态，跟上实际操作步伐。

二、全，即内容全面，将混凝土与钢筋混凝土工程所涉及的各种知识，用通俗易懂的语言和必要的图表表示出来，并辅以实例说明，以便读者学习。

三、实际操作性强，主要以实例说明实际操作中的有关问题及解决方法，便于提高读者的实际操作水平。

## <<混凝土与钢筋混凝土工程>>

### 内容概要

本书是建筑工程工程造价指导金典系列丛书之一。

本书分为名词术语概述, 相关公式及数据汇总, 相关实例解析, 疑难点、易错点提示, 阐述了混凝土及钢筋混凝土工程造价的各项内容, 并结合《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2008)中“建筑工程工程量清单项目及计算规则”, 以一例一图一解的方式, 对混凝土及钢筋混凝土工程各分项的工程量计算方法作了较详细的解答说明。

本书可供工程造价初学者自学, 也可供建筑工程造价及相关专业的师生练习使用。

<<混凝土与钢筋混凝土工程>>

书籍目录

第一章 名词术语概述第二章 相关公式及数据汇总第三章 相关实例解析第四章 疑难点、易错点提示

## &lt;&lt;混凝土与钢筋混凝土工程&gt;&gt;

## 章节摘录

3.特重混凝土：用特别密实重集料制成，由于它们具有不透x射线和γ射线的性质，所以又称为防辐射混凝土。

如重晶石混凝土（容重3200~3800k/m<sup>3</sup>）。

钢屑混凝土（容重2900~3000k/m<sup>3</sup>）、赤铁矿混凝土（容重3200~3500k/m<sup>3</sup>）等。

4.普通混凝土：以水泥为胶结材料，以砂石为集料和水拌制而成，大量应用于工业与民用建筑房屋承重构件以及桥梁、道路路面及水工建筑，是应用最广泛的一种混凝土。

5.轻混凝土：分为轻集料混凝土（容重800-1900kg/m<sup>3</sup>）

及多孔混凝土（容重300-1200kg/m<sup>3</sup>）。

轻集料混凝土是用轻粗集料，轻细集料（或普通砂）和水泥、水配制成的混凝土。

轻集料有工业废料轻集料（粉煤灰、陶粒、膨胀矿渣珠、煤矸石）、天然轻集料（浮石、火山渣）及人造轻集料（页岩陶粒、黏土陶料、膨胀珍珠岩等），用轻集料混凝土制成的大型墙板、砌块多应用于工业与民用建筑的围护结构。

6.多孔混凝土：一种不用集料的轻混凝土，有加气混凝土和泡沫混凝土两种。

7.加气混凝土：由含硅材料（砂、粉煤灰、铁尾矿等）和钙质材料（水泥、石灰等）加水 and 一定质量的发气剂（铝粉等），经混合搅拌、浇筑、发泡、坯体静停与切割后，再经高压或常压蒸汽养护制成。

可制作混凝土块、条板，用于建筑物围护结构。

8.泡沫混凝土：由水泥浆和泡沫拌和后硬化而成的。

泡沫是由泡沫剂经机械搅拌而成。

泡沫剂的主要成分为：松香胶、碱和水。

泡沫混凝土常用于屋面保温层。

9.素混凝土：即无筋混凝土，浇筑混凝土时不需配任何钢筋。

10.钢筋混凝土：钢筋与混凝土组成的复合材料，由于钢筋与混凝土有牢固的黏结力的基本相同的线膨胀系数，钢筋混凝土可以弥补素混凝土抗拉及抗折强度低的缺点，使混凝土能适用于各种工程结构。

11.钢丝网混凝土：钢丝网与混凝土组成的复合材料。

12.纤维混凝土：由短而细的分散性纤维，均匀分布在普通混凝土中而形成的一种转型建筑材料。掺入短纤维的目的是提高混凝土的抗拉和抗冲击等性能及降低混凝土的脆性。

13.预应力混凝土：在构件使用前，通过张拉构件中的钢筋，使构件中产生预压应力。这种施加了预压应力的混凝土，叫做预应力混凝土。

14.干硬性混凝土：坍落度（系将混凝土拌和物按规定试验方法装入标准圆锥形筒坍落度筒内，将筒垂直提起，拌和物因自重而向下坍落，所坍落的尺寸mm即称为坍落度）在10mm以下的混凝土。

15.半干硬性混凝土：坍落度在10-30mm之间的混凝土，适用于预制工程、基础工程。

16.低流动性混凝土：坍落度在50-70mm之间的混凝土，适用于现浇的混凝土梁、板、柱等。

## <<混凝土与钢筋混凝土工程>>

### 编辑推荐

《建筑工程工程造价指导金典系列》编写时参考《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500—2008）中“建筑工程工程量清单项目及计算规则”，以实例阐述了混凝土与钢筋混凝土工程各分项工程的工程量计算方法，同时简要说明了清单与定额的区别，其目的是帮助造价人员解决实际操作问题，提高工作效率。

为了帮助建筑工程造价工作者解决实际操作过程中经常遇到的问题，并加深对住房和城乡建设部新颁布的《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500—2008）的理解和应用，编者们特组织编写了此书。

<<混凝土与钢筋混凝土工程>>

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>