

<<混凝土工程技术问答详解>>

图书基本信息

书名：<<混凝土工程技术问答详解>>

13位ISBN编号：9787122069962

10位ISBN编号：7122069966

出版时间：2010-2

出版时间：化学工业出版社

作者：马咏梅 编

页数：224

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>

## <<混凝土工程技术问答详解>>

### 内容概要

在我国土木工程建设的庞大施工队伍中，有大量初级技术人员需要对混凝土工程技术进行全面了解，刚入学的土木工程专业大、中专学生，初涉建设行业者也希望掌握混凝土工程技术的基本知识。

本书针对上述读者需求，以一问一答形式，全面、系统介绍了混凝土工程技术的基本知识，包括材料特性、应用范围、结构形式、基本构件设计、施工技术、质量控制、耐久性及裂缝的防护与加固等混凝土工程技术。

本书在编写时，将书中问题拿到施工第一线征询现场从事混凝土施工人员的意见，使各类问题更具有现实和指导意义。

全书语言简洁，通俗易懂，便于自学。

本书可作为土木工程行业施工现场技术人员及在校大、中专学生的专业参考辅导用书，也可作为土木类工人上岗培训用书。

## <<混凝土工程技术问答详解>>

### 书籍目录

第1章 混凝土结构的基本概念 1.1 混凝土基本知识 1.1.1 什么是混凝土？

1.1.2 什么是混凝土工程？

什么是混凝土结构工程？

1.1.3 混凝土结构是如何分类的？

1.2 混凝土的优缺点及应用 1.2.1 混凝土结构的优缺点有哪些？

1.2.2 现代混凝土结构中有哪些有代表性的土木工程项目？

1.3 混凝土结构工程执行的规范 1.3.1 我国土木工程目前所执行的混凝土结构的规范是什么？是自何时开始执行的？

1.3.2 与混凝土结构相关的规范和标准有哪些？

1.3.3 与普通混凝土试验有关的规范和标准有哪些？

第2章 混凝土结构的材料 2.1 钢筋混凝土的组成 2.1.1 钢筋混凝土是由哪些材料组成的？

2.2 钢筋的分类与性能 2.2.1 钢筋混凝土使用的钢筋是如何分类和使用的？

2.2.2 什么是柔性钢筋和劲性钢筋？

2.2.3 什么是有明显流幅和屈服点的钢筋？

2.2.4 什么是无明显流幅和屈服点的钢筋？

2.3 混凝土的分类与性能 2.3.1 混凝土是怎样分类的？

2.3.2 常用水泥是如何分类的？

2.3.3 什么是建筑用集料的颗粒级配和粗细程度？

2.3.4 混凝土有哪些技术性能？

2.3.5 什么是混凝土的配料（配合比）？

如何来表示混凝土的配合比？

2.3.6 混凝土配合比设计有哪些基本要求？

2.3.7 混凝土配合比设计基本参数有哪些？

2.3.8 普通混凝土配合比设计的步骤有哪些？

2.4 钢筋与混凝土的黏结 2.4.1 为什么钢筋和混凝土能够在一起共同工作？

2.4.2 钢筋与混凝土之间的黏结力由哪几部分构成？

2.4.3 怎样保证钢筋和混凝土的黏结强度？

第3章 混凝土构件设计的基本原理 第4章 混凝土受弯构件 第5章 混凝土轴向受力构件 第6章 混凝土受扭构件 第7章 预应力混凝土构件 第8章 钢筋混凝土构件的耐久性 第9章 多高层钢筋混凝土结构 第10章 钢筋混凝土结构形式的应用 第11章 混凝土结构抗震 第12章 混凝土工程的施工 第13章 混凝土工程质量控制及事故处理

<<混凝土工程技术问答详解>>

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>