

## <<混凝土结构简化设计>>

### 图书基本信息

书名：<<混凝土结构简化设计>>

13位ISBN编号：9787513013444

10位ISBN编号：7513013446

出版时间：2006-12

出版时间：知识产权出版社，中国水利水电出版社

作者：詹姆斯·安布罗斯

页数：257

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>

## <<混凝土结构简化设计>>

### 内容概要

《简化设计丛书：混凝土结构简化设计（原第7版）》作为混凝土结构设计原理方面的入门书籍，本书以十分浅显和形象的方式介绍了混凝土结构设计的最基本的知识，包括混凝土材料与特性、混凝土结构一般要求、分项系数设计表达式、混凝土基本构件设计、房屋结构设计等内容。

全书由十七章组成，最后一章给出了五个钢筋混凝土建筑结构的设计实例，不仅阐述了混凝土结构设计的过程和步骤，而且探讨了各种可能的结构方案的优缺点，对结构设计人员具有很好的启发性和示范性。

《简化设计丛书：混凝土结构简化设计（原第7版）》可供土木建筑从业人员和相关专业的学生，以及对土木建筑感兴趣的人员阅读和参考。

## <<混凝土结构简化设计>>

### 作者简介

詹姆斯·安布罗斯，曾经在加利福尼亚州和伊利诺伊州做过建筑师，在伊利诺伊州还做过结构工程师。  
最近以南加州大学建筑学教授的身份退休。

## &lt;&lt;混凝土结构简化设计&gt;&gt;

## 书籍目录

原第7版前言原第1版前言（摘录）绪论0.1 计量单位0.2 计算精度0.3 符号0.4 术语第1章 混凝土在结构中的应用1.1 用作结构材料的混凝土1.2 混凝土结构的形式1.3 混凝土结构的构成1.4 分析与设计的主要因素1.5 本书的工作1.6 参考资料第2章 混凝土的材料与性能2.1 建筑用混凝土的一般形式2.2 水泥2.3 搅拌用水2.4 骨料2.5 特殊骨料2.6 普通混凝土中的添加剂2.7 混凝土的重要结构性能2.8 混凝土的其他重要性能2.9 钢筋2.10 纤维2.11 预应力混凝土2.12 混凝土配合比的设计2.13 特殊混凝土第3章 混凝土的制作3.1 混凝土制作的一般要求3.2 结构用混凝土的要求3.3 成形3.4 放置和硬化3.5 养护3.6 设计和生产控制3.7 检测和试验3.8 钢筋3.9 现浇混凝土3.10 预制混凝土3.11 混合形式的混凝土3.12 混凝土砌体第4章 钢筋混凝土结构的一般要求4.1 使用中需要考虑的问题4.2 裂缝的控制4.3 钢筋的一般要求第5章 钢筋混凝土的分析和设计5.1 结构分析的含义5.2 结构分析与设计方法纵览5.3 应力设计方法5.4 强度设计方法5.5 柱和梁的分析5.6 梁柱框架的分析5.7 超静定结构的近似分析第6章 分项系数设计法6.1 使用状况与极限状态6.2 荷载类型与组合6.3 荷载分项系数6.4 抗力分项系数.....第7章 钢筋混凝土受弯构件第8章 混凝土结构中的剪切第9章 钢筋的锚固第10章 混凝土平板结构第11章 混凝土柱第12章 梁柱框架第13章 混凝土墙第14章 基础第15章 其他用途的混凝土结构第16章 对建筑物结构的一般考虑第17章 建筑结构设计实例术语学习指南术语自我检测题习题参考答案参考文献译后记简化设计丛书

<<混凝土结构简化设计>>

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>