

<<美国房屋建筑混凝土结构规范>>

图书基本信息

书名：<<美国房屋建筑混凝土结构规范>>

13位ISBN编号：9787562440697

10位ISBN编号：7562440697

出版时间：2007-6

出版时间：重庆大学

作者：美国混凝土协会

页数：492

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>

## <<美国房屋建筑混凝土结构规范>>

### 内容概要

本文件的规范部分涵盖了用于建筑物的结构混凝土的设计与施工；也可以用于非建筑物类结构的设计与施工。

规范涵盖的主题有：图纸及说明；检验；材料；耐久性；混凝土的质量、拌合和浇筑；模板工程；预埋管道；施工缝；配筋构造；分析和设计；强度和使用性能；弯曲和轴力；剪切和扭转；配筋的强度发挥和接头；板体系；墙；基础；预制混凝土；叠合受弯构件；预应力混凝土；壳体和折板构件；现役结构的强度评价；抗震设计的专门规定；起结构作用的素混凝土；附录A中的压杆-拉杆模型；附录B中的另一种设计规定；附录C中的另一种荷载和强度降低系数以及附录D中混凝土中预埋锚栓和后置锚栓的锚固。

施工中使用的材料的质量和试验通过引用美国试验及材料协会(ASTM)相应的标准技术规定涵盖；钢筋的焊接引用美国全国标准化学会/美国焊接协会(ANSI/AWS)相应的标准涵盖。

规范的应用包括了通过引用把它纳入到通用建筑规范中去，在较早的规范版本中广泛使用了这种方式，写成容许这种引用但不得改变其文字的格式。

因此，细节背景、实施有关要求的建议或规范某一部分的意图就不可能包括在规范条文内，提供条文说明就是为了这一目的。

在条文说明中会对委员会在发展规范的某一部分时所做的考虑进行讨论，重点放在解释新的或修订了的规定上。

规范列出了在编制规范时参考过的大部分研究资料，以方便使用者能更细致地研究某个问题；还列出了其他对使用实施规范要求做出建议的文件。

## <<美国房屋建筑混凝土结构规范>>

### 书籍目录

1 一般要求2 符号定义3 材料4 耐久性要求5 混凝土的质量、搅拌和浇筑6 模板工程、预埋管道及施工缝7 配筋的细部构造8 分析与设计——一般性考虑9 强度及使用要求10 弯曲及轴力11 剪切与扭转12 配筋的强度发挥及接头13 双向板体系14 墙15 基础16 预制混凝土17 混凝土叠合式受弯构件18 预应力混凝土19 壳体及折板类构件20 对现存结构的强度评价21 抗震设计的专门规定22 起结构作用的素混凝土附录A 压杆-拉杆模型附录B 钢筋混凝土和预应力混凝土受弯及受压构件的另一种规定附录C 另一种可以选用的荷载及强度降低系数附录D 混凝土中预埋锚栓和后置锚栓的锚固附录E 钢质配筋的数据条文说明参考文献

## <<美国房屋建筑混凝土结构规范>>

### 编辑推荐

《美国房屋建筑混凝土结构规范（ACI318-05）及条文说明（ACI318R-05）》的规范部分涵盖了用于建筑物的结构混凝土的设计与施工；也可以用于非建筑物类结构的设计与施工。

<<美国房屋建筑混凝土结构规范>>

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>