第一图书网, tushu007.com

<<3 建筑结构与设备>>

图书基本信息

书名：<<3 建筑结构与设备>>

13位ISBN编号：9787112137398

10位ISBN编号：711213739X

出版时间：2011-12

出版时间：中国建筑工业

作者：住房和城乡建设部

页数：409

字数：640000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书的特点是重点突出，联系实际，叙述清晰，简明扼要，既具针对性又具全国普遍性，更具权威性，书后附有考试大纲及参考书目和有关考试工作方面的最新文件。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章　建筑结构设计方法与荷载
第二章　建筑结构与结构选型
第三章　建筑力学
第四章　钢筋混凝土结构
第五章　砌体结构
第六章　钢结构
第七章　木结构
第八章　建筑结构抗震
第九章　地基与基础
第十章　建筑给水排水
第十一章　暖通空调
第十二章　建筑电气
附录1　全国二级注册建筑师资格考试大纲
附录2　全国二级注册建筑师资格考试规范、标准及主要参考书目
附录3　关于调整注册建筑师考试书目内容的通知
附录4　2011年度全国一、二级注册建筑师资格考试考生注意事项
附录5　解读《考生注意事项》(郭保宁)

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一章　建筑结构设计方法与荷载　　第一节　建筑结构设计方法　　根据《建筑结构可靠度设计统一标准》（GB 50068-2001）所确定的建筑结构可靠度设计的基本原则，应用我国现行规范进行结构设计时，采用的是以概率理论为基础的极限状态设计方法，使建筑结构设计符合技术先进、经济合理、安全适用、确保质量的要求。

一、建筑结构的基本功能　　结构在规定的时间内（即设计使用年限），在规定的条件下（正常设计、正常施工、正常使用、正常维修）必须保证完成预定的功能，这些功能包括：　　（1）安全性，即建筑结构在正常施工和正常使用时能够承受可能出现的各种作用（如荷载、温度变化、基础不均匀沉降），并且能在设计规定的偶然事件（如地震、爆炸）发生时和发生后保持必需的结构整体稳定性。

（2）适用性，即建筑结构在正常使用过程中，应保持良好的工作性能，例如结构构件应有足够的刚度，以免产生过大的振动和变形，使人产生不适应的感觉。

（3）耐久性，即建筑结构在正常维护条件下，应能在规定的使用年限期间内满足耐久性能的要求，例如构件裂缝应能满足设计规定的要求。

以上所述的结构的安全性、适用性和耐久性，总称为结构的可靠性。

结构可靠性的概率度量值称为结构的可靠度，也就是说，可靠度是指在规定的时间内和规定的条件下，结构完成预定功能的概率。

结构的设计使用年限是指设计规定的结构或结构构件不需进行大修即可按其预定目的使用的时期。

我国现行规范规定的设计使用年限是按表1—1选用。

……

编辑推荐

《建筑结构与设备(第7版)》的特点是突出重点，联系实际，叙述清晰，简明扼要，明确注册建筑师们应着重掌握、理解或了解的有关基本原理、主要概念和应用技术措施。
重点突出，联系实际，叙述清晰，简明扼要，既具针对性又具全国普遍性，更具权威性，书后附有考试大纲及参考书目和有关考试工作方面的最新文件。
在2012年版的修订过程中，结合新颁布的国家有关规范对教材内容进行了更新，并结合2011的试题出题方向进行了针对性的调整，希望能对应试者的考前复习给予更好的帮助。
本书由住房和城乡建设部执业资格注册中心网编著。

第一图书网, tushu007.com

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