

<<建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构>>

13位ISBN编号：9787562936909

10位ISBN编号：7562936900

出版时间：2012-2

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：杨志勇，吴辉琴 主编

页数：453

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>

<<建筑结构>>

内容概要

《建筑结构》是为工程管理、土木工程等土建类学科专业的学生编写的教材，全书共分为五篇17章，第一篇为建筑结构基本特点 and 设计方法，讲述了建筑结构的基本概念、分类及建筑结构选型论证和设计的一般原则和方法；第二篇为钢筋混凝土结构，介绍了钢筋混凝土材料的力学性能，各类受弯、受压、受扭、受拉构件的设计计算和验算方法，在此基础上还介绍了预应力混凝土构件，梁板结构、框架结构、楼梯结构的设计计算；第三篇为砌体结构，介绍了砌体材料及其力学性能，各类砌体结构的承载力计算；第四篇为钢结构，简单介绍了各类钢材及其力学性能，常见的钢结构计算和设计方法；第五篇为地基基础和建筑结构抗震，讲述了地基设计和建筑结构抗震设计的一般规范和设计方法。

第2版的内容是在第1版的基础上根据最新标准及规范修改而成。

本书适合于高等学校工程管理、土木工程等本科专业师生作为教材使用，也适合于土木建筑类其他相关专业的师生以及相关专业的从业人员参考。

<<建筑结构>>

书籍目录

第一篇 建筑结构基本特点和设计方法

1 建筑结构基本特点与结构选型

1.1 建筑结构的基本任务与功能

1.2 建筑结构的分类和结构选型

1.2.1 建筑物的分类

1.2.2 建筑结构选型

1.3 建筑结构中的材料及其基本性能

1.3.1 常用结构材料的基本力学性能

1.3.2 常用结构材料的耐久性能

1.3.3 常用钢材、混凝土、木材、砌体基本知识

1.4 建筑结构的变形缝

1.4.1 伸缩缝

1.4.2 沉降缝

1.4.3 抗震缝

思考题

2 建筑结构荷载与设计方法

2.1 设计基准期和设计使用年限

2.1.1 设计基准期

2.1.2 设计使用年限

2.2 荷载、作用、效应与抗力及结构的功能要求

2.2.1 荷载与作用

2.2.2 作用效应与结构抗力

2.2.3 结构的功能要求与可靠度

2.3 作用的分类

2.3.1 按时间变异分类

2.3.2 按空间位置变异分类

2.3.3 按结构反应分类

2.4 荷载的代表值与材料强度的代表值

2.4.1 荷载的代表值

2.4.2 结构构件的材料强度

2.5 建筑结构的设计方法

2.5.1 结构设计方法的演变过程

.....

第二篇 钢筋混凝土结构

第三篇 砌体结构

第四篇 钢结构

第五篇 地基基础与结构抗震

附录

参考文献

<<建筑结构>>

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>