

<<建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构>>

13位ISBN编号：9787040126211

10位ISBN编号：7040126214

出版时间：2004-11-01

出版时间：湖南大学出版社

作者：丁天庭 编

页数：349

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>>

前言

本书是普通高等教育十五国家级规划教材（高职高专教育），是根据工程造价、建筑经济管理等专业的建筑结构课程的基本要求，并结合高职高专教学改革的实践经验，为适应高职高专教育的需要而编写的。

本书按照《混凝土结构设计规范》（GB 50010—2002）、《砌体结构设计规范》（GB 50003—2001）、《建筑地基基础设计规范》（GB 50007~2002）、《建筑抗震设计规范》（GB 50011—2001）、《钢结构设计规范》（送审稿）、《高层建筑混凝土结构技术规程》（JGJ 3-2002）及其他相应新规范编写。

在编写工程中，本书力求内容详实，概念清晰，简明扼要，深入浅出，通俗易懂，注重理论联系实际。

通过各类结构构件的受力特点和构造要求的系统介绍，致力于结构施工-图识读能力的培养。

在“建筑结构施工图识读”一章编写中，结合国家建筑标准设计图集《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》（03G101—1）和计算机出图的特点，系统地介绍了结构施工图的识读方法，实用性强。

为了便于读者掌握重点内容，各章均附有学习目标、小结、思考题与习题。

本书由丁天庭任主编，胡兴福任副主编。

参加本书编写工作的有刘世美（第1、2章）、丁天庭（第4、8、10章）、李启华（第9章）、胡兴福（第5、6章）、杨娟（第3章）、叶玲（第7章）。

本书由沈克仁高级工程师主审。

在本书的编写过程中得到了浙江建设职业技术学院、四川建筑职业技术学院、黑龙江建筑职业技术学院、山东理工大学职业技术学院等单位的大力支持，并参考了一些公开出版和发表的文献，谨此一并致谢。

由于时间仓促，编者水平有限，书中不妥之处在所难免，恳请读者批评指正。

<<建筑结构>>

内容概要

《建筑结构》共计14章，主要包括建筑结构概论，钢筋与混凝土材料的力学性能，钢筋混凝土梁板结构，地基基础，钢结构，建筑抗震，建筑结构施工图的识读等内容。

该书在内容上力求简洁扼要，结构体系合理，具有科学性，适用性，先进性的特点。

在专业技术标准方面，采用国家最新颁布的规范、标准和规定。

教材的重点是各类结构和构件的构造要求，结合《钢筋混凝土结构平面整体表示法》制图规则，介绍机构施工图的识读方法与技巧，并附实例，充分体现了以培养学生实际应用能力为主的职业教育特色。

该书可作为高职高专工程造价管理专业、房地产经营与管理和社会管理等专业的教科书，也可供从事工程造价管理工作的人员学习参考。

<<建筑结构>>

书籍目录

1 建筑结构概论1.1 结论1.2 建筑结构荷载1.3 建筑结构的设计方法1.4 建筑结构抗震设计综述本章小结思考题与习题2 钢筋与混凝土材料的力学性能2.1 钢筋2.2 混凝土2.3 钢筋与混凝土的共同工作本章小结思考题与习题3 混凝土结构基本构件3.1 钢筋混凝土受弯构件3.2 钢筋混凝土受压构件3.3 钢筋混凝土受拉构件3.4 钢筋混凝土受扭构件3.5 预应力混凝土构件本章小结思考题与习题4 钢筋混凝土结构4.1 概述4.2 现浇单向板肋形楼盖4.3 现浇双向板肋形楼盖4.4 无梁楼盖4.5 装配式铺板楼盖4.6 楼梯4.7 悬挑构件本章小结思考题与习题5 钢筋混凝土单层工业厂房结构5.1 单层厂房结构的组成5.2 单层厂房的结构布置5.3 排架结构的受力特点5.4 单层厂房柱的主要构造要求5.5 单层厂房常用节点连接5.6 单层钢筋混凝土柱厂房的抗震措施本章小结思考题与习题6 钢筋混凝土多层及高层房屋结构6.1 钢筋混凝土多层及高层房屋结构体系6.2 框架结构6.3 框架-剪力墙结构6.4 多层和高层钢筋混凝土房屋的抗震本章小结思考题与习题7 地基与基础7.1 土的物理性质和工程分类7.2 地基的变形与承载力7.3 浅基础7.4 桩基础本章小结思考题与习题8 砌体结构8.1 砌体材料及力学性能8.2 砌体结构房屋承重体系和静力计算方案8.3 砌体结构房屋的受力特点8.4 配筋砖砌体结构8.5 墙梁、过梁和圈梁8.6 多层砌体房屋和底部框架房屋的抗震本章小结思考题与练习9 钢结构9.1 钢材的主要机械性能9.2 各种因素对钢材主要性能的影响9.3 钢材的种类、规格和标准9.4 钢结构的连接9.5 梁与轴心受力构件9.6 钢屋盖本章小结思考题与习题10 建筑结构施工图识读10.1 概述10.2 结构制图规则10.3 建筑结构施工图识读本章小结思考题与习题主要参考文献

<<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>