第一图书网, tushu007.com

<<钢筋混凝土及砌体结构>>

图书基本信息

书名：<<钢筋混凝土及砌体结构>>

13位ISBN编号：9787560330792

10位ISBN编号：7560330797

出版时间：2010-12

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

页数：500

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

<<钢筋混凝土及砌体结构>>

内容概要

《钢筋混凝土及砌体结构》基本理论讲授以应用为目的，教学内容以必需够用为度，具有很强的应用性。
本书共分上、下两册共14章，内容包括钢筋混凝土结构材料的物理力学性能，建筑结构设计的基本原则，受弯、受压、受拉、受扭构件截面承载力，钢筋混凝土构件变形、裂缝及耐久性，预应力混凝土构件，钢筋混凝土现浇楼盖、单层厂房结构、多层框架结构、砌体结构设计等。
每章后都设有思考题和习题，以帮助学生学习及巩固、提高。
《钢筋混凝土及砌体结构》可作为应用型本科院校土木工程专业的专业课教材使用，也可供从事混凝土结构与砌体结构设计、施工技术人员参考。
本书依据我国现行的规程规范，结合应用型本科院校学生实际能力和就业特点，根据高等院校土木工程专业的培养目标和教学大纲编写而成。
基本理论讲授以应用为目的，教学内容以必需够用为度，力求体现应用型本科教育注重职业能力培养的特点。
本书共分上、下两册共14章，内容包括钢筋混凝土结构材料的物理力学性能，建筑结构设计的基本原则，受弯、受压、受拉、受扭构件截面承载力，钢筋混凝土构件变形、裂缝及耐久性，预应力混凝土构件，钢筋混凝土现浇楼盖、单层厂房结构、多层框架结构、砌体结构设计等。
每章后都设有思考题和练习题，以帮助学生学习及巩固、提高。
本书可作为应用型本科院校土木工程专来抟业课教材使用，也可供从事混凝土结构与砌体结构设计、施工技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<钢筋混凝土及砌体结构>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 混凝土结构的基本概念1.2 混凝土结构的发展与应用情况1.3 导学练习题第2章 混凝土结构的物理力学性能2.1 钢筋2.2 混凝土2.3 混凝土与钢筋的粘结小结练习题第3章 混凝土结构的基本设计原则3.1 结构设计的要求3.2 概率极限状态设计法3.3 概率极限状态设计法的实用设计表达式小结练习题第4章 受弯构件正截面承载力计算4.1 梁板构造要求4.2 适筋梁正截面承载力试验研究与分析4.3 正截面承载力计算的基本原则4.4 单筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算4.5 双筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算4.6 T形截面受弯构件正截面承载力计算小结练习题第5章 受弯构件斜截面承载力计算5.1 无腹筋梁的受剪性能5.2 有腹筋梁的受剪性能5.3 连续梁斜截面受剪性能与承载力计算5.4 受弯构件的钢筋布置小结练习题第6章 受压构件承载力计算6.1 受压构件构造要求6.2 轴心受压柱正截面承载力计算6.3 矩形截面偏心受压柱正截面承载力计算6.4 工字形截面偏心受压构件正截面承载力计算6.5 偏心受压构件Nu—Mu相关曲线6.6 双向偏心受压构件正截面承载力计算6.7 偏心受压构件斜截面承载力计算小结练习题第7章 受拉构件承载力计算7.1 轴心受拉构件正截面承载力计算7.2 偏心受拉构件正截面承载力计算7.3 偏心受拉构件斜截面承载力计算小结练习题第8章 受扭构件承载力计算8.1 纯扭构件的试验研究分析8.2 纯扭构件承载力8.3 弯剪扭构件的承载力8.4 受扭构件的配筋构造要求小结练习题第9章 钢筋混凝土构件的变形、裂缝和耐久性9.1 变形和裂缝的计算要求9.2 变形验算9.3 裂缝宽度验算9.4 混凝土结构的耐久性小结练习题第10章 预应力混凝土构件10.1 概述10.2 预应力混凝土构件设计的一般规定10.3 预应力混凝土轴心受拉构件10.4 预应力混凝土构件的基本构造要求小结练习题附录参考文献第11章 钢筋混凝土现浇楼盖11.1 概述11.2 整体式单向板肋梁楼盖11.3 整体式双向板肋梁楼盖11.4 楼梯11.5 雨篷本章小结练习题第12章 单层厂房结构12.1 概述12.2 单层厂房结构的组成和布置12.3 排架计算12.4 单层厂房柱12.5 柱下独立基础12.6 单层厂房屋盖结构12.7 吊车梁12.8 单层厂房结构设计实例本章小结思考题练习题第13章 多层框架结构13.1 概述13.2 框架结构布置13.3 框架梁、柱截面尺寸估算13.4 框架结构的计算单元与计算简图13.5 框架结构内力、侧移计算13.6 框架结构的荷载效应组合及内力调幅13.7 无抗震设防要求的截面、节点设计要点及构造要求13.8 框架结构设计实例本章小结思考题练习题第14章 砌体结构14.1 概述14.2 砌体材料的力学性能14.3 砌体结构构件的承载力14.4 混合结构房屋墙体设计14.5 过梁、墙梁、挑梁及墙体的构造措施本章小结思考题练习题附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

力求内容充实简练，基本理论以够用、实用为度，突出工程实践能力的培养，强调学以致用和创新意识的激发，以适应于应用型本科院校的特点及国家高等教育事业发展的需要。
全书分上、下两册共14章。
每章前有学习要点，后有小结，并有思考题和习题，以帮助学生学习、巩固及提高。

第一图书网, tushu007.com

<<钢筋混凝土及砌体结构>>

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