第一图书网, tushu007.com

<<混凝土结构设计>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构设计>>

13位ISBN编号：9787562923619

10位ISBN编号：7562923612

出版时间：2006-1

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：熊丹安

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

内容概要

“ 混凝土结构设计 ”是土木工程专业建筑工程类的专业课，是以现行国家标准《混凝土结构设计规范》(GB 50010—2002)及相应规范为依据编写的。
全书共5章，包括：结构设计的一般概念、梁板结构、单层厂房排架结构、多层房屋框架结构、混凝土结构构件抗震设计等。
　　本书与学科基础课“ 混凝土结构基本原理 ”紧密衔接，对各类混凝土结构的受力特点、结构构件布置、计算单元和计算简图、设计原理和计算方法，以及施工图都作了深入浅出的论述，并以相应实例详细讲解。
本书可作为大学本科土木工程专业的专业课教材，也可供土木工程技术人员参考。

<<混凝土结构设计>>

书籍目录

1　结构设计的一般概念　1.1　混凝土结构的分类　1.2　结构分析的基本原则　1.3　结构分析方法　1.4　结构设计步骤和结构施工图绘制　本章小结　思考题2　钢筋混凝土梁板结构　2.1　整浇楼（屋）盖的受力体系　2.2　单向板肋形楼盖的设计计算　2.3　双向板肋形楼盖的设计计算　*2.4　井式梁结构设计　*2.5　无梁楼盖设计　2.6　梁式楼梯和板式楼梯设计　本章小结　思考题　习题3　单层厂房排架结构　3.1　排架结构的组成和结构布置　3.2　排架内力计算　3.3　排架内力组合　3.4　排架柱设计　3.5　柱下单独基础设计　3.6　设计例题　本章小结　思考题　习题4　多层钢筋混凝土框架结构　4.1　结构布置　4.2　框架的计算简图　4.3　荷载取值　4.4　竖向荷载作用下的内力近似计算——分层法　4.5　水平作用下框架内力和侧移近似计算　4.6　框架结构的内力组合　4.7　框架梁柱的截面配筋　4.8　现浇框架的一般构造要求　4.9　框架柱柱下基础　4.10　设计例题（非抗震设计）　本章小结　思考题　习题5　混凝土结构构件抗震设计　5.1　地震简介　5.2　地震作用计算　5.3　抗震设计的基本要求　5.4　混凝土结构构件抗震设计的一般规定　5.5　抗震验算　5.6　框架的抗震设计　5.7　铰接排架柱　5.8　框架抗震设计例题　本章小结　思考题　习题附录　附表1　普通钢筋的强度标准值和强度设计值　附表2　混凝土强度设计值　附表3　混凝土强度标准值　附表4　混凝土弹性模量　附表5　钢筋弹性模量　附表6　混凝土结构的环境类别　附表7　结构混凝土耐久性的基本要求　附表8　普通钢筋的受拉锚固长度z。
附表9　纵向受力钢筋的混凝土保护层最小厚度　附表10　纵向受力钢筋最小配筋百分率　附表11　每米板宽各种钢筋间距时的钢筋截面积　附表12　T形、I形及倒L形截面受弯构件翼缘计算宽度bh　附表13　等截面等跨连续梁在常用荷载作用下按弹性分析的内力系数　附表14　双向板按弹性分析的计算系数表　附表15　井式梁的内力系数表　附表16　梁的等效均布荷载q　附表17　电动桥式吊车数据表　附表18　风荷载体型系数表　附表19　部分风压高度变化系数u　附表20　单阶柱柱顶反力与水平位移系数值参考文献

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