

<<建筑结构（上册）>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构（上册）>>

13位ISBN编号：9787562911937

10位ISBN编号：7562911932

出版时间：2004-1

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：范德均 编

页数：343

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（上册）>>

内容概要

本书为《建筑结构》上册，内容包括建筑结构荷载，极限状态设计法，混凝土结构材料的力学性能，钢筋混凝土结构受弯构件、轴心受力构件、偏心受力构件、受扭构件的承载力计算和构造，钢筋混凝土结构构件的裂缝宽度和挠度计算，预应力混凝土构件的设计计算和构造要求，钢筋混凝土梁板结构，单层工业厂房，多层框架结构房屋等。

本书适用于职业技术教育建筑工程专业，工业与民用建筑专业的课程教学，也适于在职职工的培训教学。

<<建筑结构(上册)>>

书籍目录

0 绪论 0.1 建筑结构概述 0.2 本课程的内容及学习要求 复习思考题1 建筑结构荷载 1.1 荷载的分类 1.2 荷载代表值 1.3 永久荷载标准值 1.4 楼面和屋面活荷载 1.5 雪荷载 1.6 风荷载 复习思考题2 建筑结构的基本设计原则 2.1 结构的功能 2.2 结构功能的极限状态 2.3 极限状态设计法 复习思考题 习题3 钢筋与混凝土的力学性能 3.1 钢筋 3.2 混凝土 3.3 钢筋与混凝土的相互作用——粘结力 复习思考题4 钢筋混凝土受弯构件承载力计算 4.1 钢筋混凝土受弯构件的一般构造规定 4.2 受弯构件正截面性能的试验研究 4.3 单筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算 4.4 双筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算 4.5 T形截面受弯构件正截面承载力计算 4.6 受弯构件斜截面承载力计算 4.7 构造要求总论 复习思考题 习题5 钢筋混凝土轴心受力构件承载力计算 5.1 轴心受拉构件承载力计算 5.2 轴心受压构件承载力计算 复习思考题 习题6 钢筋混凝土偏心受力构件承载力计算 6.1 偏心受压构件承载力计算 6.2 偏心受压构件的构造要求 复习思考题 习题7 钢筋混凝土受扭构件承载力计算 7.1 概述 7.2 钢筋混凝土弯剪扭构件承载力 7.3 弯剪扭构件承载力计算 7.4 弯剪扭构件承载力计算 复习思考题 习题8 钢筋混凝土构件的裂缝宽度和挠度计算 8.1 钢筋混凝土构件裂缝宽度的计算 8.2 受弯构件挠度计算 复习思考题 习题9 预应力混凝土构件 9.1 概述 9.2 预应力混凝土结构的材料 9.3 预应力混凝土结构构件的基本计算规定 9.4 预应力混凝土轴心受拉构件 9.5 预应力混凝土结构的构造要求 复习思考题10 钢筋混凝土梁板结构 10.1 概述 10.2 钢筋混凝土现浇单向板肋形楼盖 10.3 钢筋混凝土现浇双向板肋形楼盖 10.4 装配式混凝土楼盖 10.5 楼梯和雨篷 钢筋混凝土单向板肋形楼盖课程设计任务书 复习思考题 习题11 单层工业厂房结构 11.1 概述 11.2 单层工业厂房排架结构的组成、传力途径及设计内容 11.3 单层工业厂房的结构布置 11.4 单层厂房结构主要构件的选型 11.5 单层厂房排架内力计算 11.6 单层厂房柱的设计 11.7 单层工业厂房结构主要构件间的连接构造 复习思考题 习题12 多层框架结构房屋 12.1 框架结构布置 12.2 框架结构的计算简图及荷载 12.3 竖向荷载作用下的内力近似计算——分层法 12.4 水平荷载作用下的内力和侧移的近似计算——反弯点法和D值法 12.5 框架的内力组合 12.6 现浇框架的一般构造 复习思考题 习题附录 附录1 常用材料构件自重表 附录2 普通钢筋强度标准值 (Mpa) 附录3 预应力钢筋强度标准值 附录4 普通钢筋强度设计值 (Mpa) 附录5 预应力钢筋强度设计值 附录6 混凝土强度标准值和弹性模量 (Mpa) 附录7 混凝土强度设计值及等效矩形图形系数 附录8 钢筋混凝土结构构件中纵向受力钢筋的最小配筋百分率 附录9 相对界限受压高度 b 和 s_{max} 附录10 矩形和T形截面受弯构件正截面强度计算表 附录11 钢筋的计算截面面积及公称质量表 附录12 各种钢筋按一定间距排列时每米板宽内的钢筋截面面积表 附录13 受弯构件的允许挠度 附录14 裂缝控制等级、混凝土拉应力限制系数及量大裂缝宽度允许值 (mm) 附录15 等截面等跨连续梁在常用荷载作用下的内力系数表 附录16 双向板计算系数符号说明 附录17 单阶柱柱顶反力与位移系数表 附录18 采用刚性屋盖的单层工业厂房柱和露天吊车栈桥柱的计算长度l₀参考文献

<<建筑结构（上册）>>

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>