

图书基本信息

书名：<<建筑工程专业课程设计与毕业设计资料集>>

13位ISBN编号：9787811137064

10位ISBN编号：7811137062

出版时间：2009-10

出版时间：湖南大学出版社

作者：李建钊

页数：272

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

全书分为五章，包括结构工程常用图例和数据、地基基础工程、砌体结构、混凝土结构、钢结构等。
本资料主要适用于相关专业大学生，也可为广大工程设计、施工、监理人员提供参考。

书籍目录

第一章 结构工程常用图例和数据 第一节 结构设计常用设计荷载 第二节 结构力学常用静力计算公式 一、构件常用截面特征计算 二、柱压应力极限荷载计算公式 三、梁的反力、剪力、弯矩、挠度计算 第三节 结构工程施工图识读 一、房屋建筑施工图的分类和编排 二、建筑施工图 三、结构施工图第二章 地基基础工程 第一节 地基基础设计概述 一、地基基础设计一般规定 二、地基基础计算 第二节 无筋扩展基础 第三节 扩展基础 第四节 柱下钢筋混凝土条形基础 第五节 十字交叉钢筋混凝土条形基础 第六节 筏形基础 第七节 箱形基础 第八节 桩基础第三章 砌体结构 第一节 砌体结构材料 第二节 砌体结构设计基本规定 一、砌体结构的可靠度、可靠指标和设计 二、砌体房屋的静力计算 第三节 砌体结构受力计算 一、无筋砌体 二、配筋砖砌体构件 第四节 单层砌体房屋设计第四章 混凝土结构 第一节 混凝土设计基本规定 一、承载能力极限状态计算规定 二、正常使用极限状态验算 第二节 混凝土结构基本计算 一、受弯构件正截面承载力计算 二、受弯构件斜截面承载力计算 三、受压构件计算 四、受扭构件计算 五、冲切、局压承载力计算 第三节 钢筋混凝土柱设计 一、单层厂房柱的设计 二、钢筋混凝土柱 三、钢管混凝土柱 四、柱的抗震设计 第四节 钢筋混凝土框架结构设计 一、框架结构布置 二、框架结构计算 三、框架节点构造 第五节 钢筋混凝土剪力墙结构设计 一、剪力墙设计基本要求 二、水平荷载作用下内力与位移的计算 三、剪力墙构造设计 第六节 钢筋混凝土框架-剪力墙结构设计 第七节 钢筋混凝土结构抗震设计 一、钢筋混凝土框架结构抗震设计 二、地震作用计算第五章 钢结构 第一节 钢结构基本数据 第二节 钢结构设计规定 一、钢结构设计原则 二、钢结构变形规定 第三节 钢结构基本构件设计 一、受弯构件设计 二、轴心受力构件设计 三、偏心受力构件设计 四、疲劳计算 五、塑性设计 第三节 单层房屋钢结构框架设计 第四节 单层房屋钢结构柱设计参考文献

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>