第一图书网, tushu007.com

<<建筑力学与结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑力学与结构>>

13位ISBN编号：9787508494029

10位ISBN编号：7508494024

出版时间：2012-2

出版时间：水利水电出版社

作者：樊长林

页数：358

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

《普通高等教育高职高专土建类“十二五”规划教材：建筑力学与结构》是根据最新规范和高职高专人才培养目标，以工作任务为导向编写，突出对学生职业能力和创新能力的培养。
共分9个教学模块，主要内容包括：建筑结构材料，建筑结构荷载确定，建筑结构受力分析，钢筋混凝土受弯构件设计，钢筋混凝土受压构件设计，肋形楼盖设计，钢筋混凝土多层及高层结构房屋设计简介，砌体结构房屋设计，钢结构房屋设计。

《普通高等教育高职高专土建类“十二五”规划教材：建筑力学与结构》可作为高职高专、成人教育建筑工程技术专业以及土建类相关专业教材，也可供相关工程技术人员作为参考用书。

书籍目录

序
前言
导言
模块一 建筑结构材料
　任务1 钢筋强度指标选取
　任务2 混凝土强度指标选取
　任务3 砌体强度指标选取
　任务4 钢结构材料设计强度指标选取
模块二 建筑结构荷载确定
　任务1 建筑结构荷载计算
　任务2 荷载组合值计算
模块三 建筑结构受力分析
　任务1 结构计算简图的确定
　任务2 平面杆件体系的几何组成分析
模块四 钢筋混凝土受弯构件设计
　任务1 受弯构件正截面受弯承载力计算
　任务2 某办公楼受弯构件设计
　任务2.1 矩形截面简支楼面梁的设计
　任务2.2 现浇简支板的设计
　任务2.3 雨篷梁的设计
　任务3 某厂房T形梁设计
　任务4 受弯构件变形和裂缝验算
模块五 钢筋混凝土受压构件设计
　任务1 某工业厂房轴心受压柱设计
　任务2 某办公楼框架柱设计
模块六 肋形楼盖设计
　任务1 某住宅单向板肋形楼盖设计
　任务2 某办公楼双向肋形楼盖设计
　任务3 某办公楼钢筋混凝土楼梯设计
模块七 钢筋混凝土多层及高层结构房屋设计简介
　任务1 钢筋混凝土多层及高层房屋结构体系认识
　任务2 某多层办公楼框架结构设计简介
　任务3 剪力墙结构设计简介
　任务4 框架—剪力墙结构的受力分析
模块八 砌体结构房屋设计
　任务1 砌体结构的受力分析—静力计算方案的确定
　任务2 某办公楼墙和柱高厚比的验算　任务
　任务3 某厂房带壁柱墙受压构件承载力计算
　任务4 砌体轴心受拉、受弯和受剪构件设计
　任务5 刚性方案房屋静力计算
　任务6 过梁、圈梁、墙梁、悬挑构件及墙体的构造
模块九 钢结构房屋设计
　任务1 钢结构连接与计算
　任务1.1 某工业厂房工形截面牛腿与钢柱对接焊缝连接计算
　任务1.2 某工业厂房工形截面牛腿与钢柱的角焊缝连接计算

任务1.3 某工业厂房梯形屋架角钢和节点板角焊缝连接计算
任务1.4 某次梁和主梁的普通螺栓受剪连接设计
任务1.5 某工业厂房牛腿和柱的普通螺栓连接设计
任务1.6 某工业厂房梯形屋架支座普通螺栓连接节点设计
任务1.7 某钢框架主次梁高强度螺栓受剪连接计算
任务2 某工业厂房轴心受压柱的设计
任务2.1 某工业厂房轴心受压实腹式柱的设计
任务2.2 某工业厂房轴心受压格构式柱的设计
任务3 某工业厂房受弯构件的设计
任务4 某多层框架柱的设计
任务4.1 某多层钢框架实腹式柱的设计
任务4.2 某钢结构单层厂房格构柱的设计
附表
第1部分 混凝土结构用表及计算
第2部分 砌体结构用表及计算
第3部分 钢结构用表及计算
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