

《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：9787111228554

10位ISBN编号：7111228553

出版时间：2008-2

出版社：机械工业出版社

作者：刘凤翰 编

页数：224

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《建筑结构上册》

内容概要

《高职高专土建类专业规划教材·建筑结构(上册)》按照高职高专建筑工程技术专业培养目标的要求,结合现行《混凝土结构设计规范》(GB50010—2002)、《砌体结构设计规范》(GB50003—2001)、《钢结构设计规范》(GB50017—2003)及《建筑抗震设计规范》(GB50011—2001)等编写。全书分上、下两册,分别介绍了建筑结构设计原则、钢筋混凝土结构、砌体结构、钢结构、建筑结构抗震、平法识图等内容。

《高职高专土建类专业规划教材·建筑结构(上册)》编写时,注重实用原则,对传统的建筑结构教材内容作了必要的调整,如删去了钢筋混凝土排架结构厂房、钢筋混凝土预制楼盖等内容,增加了使用非常广泛的平法识图等方面的知识。编写中删减了一些繁琐的理论推导,为了提高学生专业知识的拓展能力,保留了必要的理论知识。

书籍目录

出版说明前言绪论第1章 建筑结构设计的基本原则1.1 结构设计的基本要求1.2 结构上的荷载与荷载效应1.3 概率极限状态设计法思考题与习题第2章 钢筋和混凝土的力学性能2.1 钢筋的力学性能2.2 混凝土的力学性能2.3 钢筋与混凝土之间的粘结作用思考题与习题第3章 钢筋混凝土受弯构件承载力计算3.1 受弯构件的一般构造3.2 受弯构件正截面承载力计算3.3 受弯构件斜截面承载力计算3.4 其他构造要求思考题与习题第4章 受压构件的承载力计算4.1 一般构造要求4.2 轴心受压构件截面承载力计算4.3 偏心受压构件正截面承载力计算4.4 偏心受压构件斜截面受剪承载力计算思考题与习题第5章 钢筋混凝土受拉构件承载力计算5.1 轴心受拉构件正截面承载力计算5.2 偏心受拉构件正截面受拉承载力计算5.3 偏心受拉构件斜截面受剪承载力计算思考题与习题第6章 钢筋混凝土受扭构件承载力计算6.1 概述6.2 纯扭构件承载力计算6.3 钢筋混凝土矩形截面剪扭和弯扭构件承载力计算6.4 钢筋混凝土矩形截面弯剪扭构件的承载力计算思考题与习题第7章 钢筋混凝土构件的裂缝和变形验算7.1 概述7.2 钢筋混凝土构件裂缝宽度验算7.3 钢筋混凝土受弯构件的挠度验算思考题与习题第8章 预应力混凝土构件8.1 预应力混凝土的概念8.2 预应力混凝土的施工工艺8.3 预应力混凝土的材料8.4 张拉控制应力与预应力损失8.5 预应力混凝土构件主要构造要求8.6 部分预应力混凝土和无粘结预应力混凝土概述思考题与习题第9章 钢筋混凝土楼盖、楼梯、雨篷第10章 多层与高层钢筋混凝土结构房屋附录参考文献

《建筑结构上册》

编辑推荐

《高职高专土建类专业规划教材·建筑结构（上册）》可作为高职高专院校土建类各专业及其他成人高校相应专业的教材，也可作为相关工程技术人员的参考用书。

《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：www.tushu000.com