

<<混凝土结构设计原理>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构设计原理>>

13位ISBN编号：9787040164558

10位ISBN编号：7040164558

出版时间：2005-6

出版范围：高等教育

作者：沈蒲生

页数：363

字数：570000

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>

<<混凝土结构设计原理>>

内容概要

本教材是土木工程系列教材之一，根据土木工程专业教学指导委员会的教学大纲，并参照我国最新规范编写。

本书是“高等教育百门精品课程教材建设计划”精品项目之一。

本书内容包括：绪论、混凝土结构用材料的性能、钢筋混凝土轴心受力构件承载力计算、钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算、钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算、钢筋混凝土受扭构件承载力计算、钢筋混凝土偏心受力构件承载力计算、钢筋混凝土构件裂缝、变形和耐久性以及预应力混凝土构件设计。

为便于教学，各章附有小结、思考题和习题，同时将配备相应的电子教案。

本书可作为土木工程专业的本科教材，也可供工程技术和科研人员参考。

<<混凝土结构设计原理>>

书籍目录

绪论 0.1 混凝土结构的基本概念 0.2 混凝土结构的应用与发展概况 0.3 混凝土结构设计原理课程的特点与学习方法 思考题第1章 混凝土结构用材料的性能 1.1 钢筋 1.2 混凝土 1.3 钢筋与混凝土的粘结 1.4 小结 思考题第2章 混凝土结构设计方法 2.1 结构可靠度 2.2 荷载和材料强度 2.3 极限状态设计法 2.4 极限状态设计表达式 2.5 公路桥涵工程混凝土结构设计方法 2.6 小结 思考题第3章 钢筋混凝土轴心受力构件正截面承载力计算 3.1 概述 3.2 钢筋混凝土轴心受拉构件正截面承载力计算 3.3 钢筋混凝土轴心受压构件正截面承载力计算 3.4 小结 思考题 习题第4章 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算 4.1 概述 4.2 受弯构件正截面的受力特性 4.3 建筑工程中受弯构件正截面承载力计算方法 4.4 公路桥涵工程中受弯构件正截面承载力计算方法 4.5 小结 思考题 习题第5章 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算 5.1 概述 5.2 建筑工程中受弯构件斜截面设计方法 5.3 公路桥涵工程中受弯构件斜截面设计方法 5.4 小结 思考题 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 受扭构件的试验研究 6.3 建筑工程中受扭构件承载力计算 6.4 公路桥涵工程中受扭构件承载力计算 6.5 小结 思考题 习题第7章 钢筋混凝土偏心受力构件承载力计算第8章 钢筋混凝土构件的裂缝、变形和耐久性第9章 预应力混凝土构件设计附录主要参考文献

<<混凝土结构设计原理>>

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>