

<<结构设计原理>>

图书基本信息

书名：<<结构设计原理>>

13位ISBN编号：9787502631116

10位ISBN编号：7502631119

出版时间：2009-8

出版时间：中国计量出版社

作者：马桂军，宫旭黎 主编

页数：345

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>

<<结构设计原理>>

内容概要

本教材是根据高等学校土木工程专业、道路桥梁与渡河工程专业及其相关专业的教学大纲和基本要求编写的。

本教材结合交通部颁布的现行交通行业标准和设计规范，介绍了钢筋混凝土结构、预应力混凝土结构、钢结构、圬工结构的基本概念和基本原理、基本构件的构造要求和受力特点、计算方法等。

全书共分四篇十七章，为方便学习，每章均附有小结、思考题与习题。

本教材以掌握基本概念和原理、强化应用为重点，既可作为应用型本科院校、高等学校继续教育学院、高职高专院校等土木工程专业、道路桥梁与渡河工程专业的专业教材，亦可供从事土木工程的设计科研、施工的专业技术人员参考。

<<结构设计原理>>

书籍目录

绪论第一篇 钢筋混凝土结构 第一章 钢筋混凝土结构的基本概念及物理力学性能 第一节 钢筋混凝土结构的基本概念 第二节 混凝土 第三节 钢筋 第四节 钢筋与混凝土之间的黏结 本章小结 思考题与习题 第二章 混凝土结构的基本计算原则 第一节 极限状态设计的基本概念 第二节 作用效应及组合 第三节 我国现行公路桥涵设计规范的设计原则 第四节 材料强度取值 第五节 混凝土结构的耐久性 本章小结 思考题与习题 第三章 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算 第一节 受弯构件的截面形式与构造 第二节 受弯构件的受力分析 第三节 单筋矩形截面梁正截面承载力计算 第四节 双筋矩形截面梁正截面承载力计算 第五节 T形截面梁正截面承载力计算 本章小结 思考题与习题 第四章 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算 第一节 受弯构件斜截面的受力特点及破坏形态 第二节 影响斜截面抗剪承载力的主要因素 第三节 受弯构件斜截面抗剪承载力计算 第四节 受弯构件斜截面抗弯承载力计算 第五节 全梁承载能力校核与构造要求 本章小结 思考题与习题 第五章 钢筋混凝土受压构件的承载力计算 第一节 概述 第二节 轴心受压构件的承载力计算 第三节 偏心受压构件的受力特点与破坏特征 第四节 矩形截面偏心受压构件的承载力计算 第六章 受拉构件的承载力计算 第七章 受扭构件承载力计算 第八章 钢筋混凝土受弯构件的应力、裂缝与变形验算 第九章 局部承压构件的承载力计算第二篇 预应力混凝土结构第三篇 钢结构第四篇 圬工结构附表

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>