第一图书网, tushu007.com

<<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：9787114052224

10位ISBN编号：7114052227

出版时间：2004-8

出版时间：人民交通出版社

作者：贾艳敏，高力 主编

页数：271

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书结合最新行业标准规范《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2004)和《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D62-2004)，叙述了钢筋混凝土及预应力混凝土结构设计基本理论和方法。
主要内容包括:钢筋混凝土材料地力学性能;以概率理论为基础地结构设计方法;受弯，受剪，受扭，受压，受冲切，局部承压等受力状态下结构地承载力计算;受弯构件裂缝宽度及变形验算，并附有一定数量地计算示例，思考题和习题。
　本书突出受力性能分析，强调基本概念和原理，既可作为高等院校公路与城市道路专业，交通土建专业，桥梁与隧道专业的本科生教材，也可供公路和城市建设部门从事结构设计研究，施工和管理的专业技术人员参考。

<<结构设计原理>>

书籍目录

绪论第一章 钢筋混凝土结构的力学性能 第一节 钢筋混凝土结构的基本概念 第二节 钢筋的力学性能 第三节 混凝土的力学性能 第四节 钢筋与混凝土的粘结 思考题第二章 钢筋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 作用效应的组合 第三节 极限状态设计原则 第四节 材料强度的标准值与设计值第三章 钢筋混凝土受弯构件正截面承载计算 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 单筋矩形截面受弯构件正截面 第四节 双筋矩形梁正截面承载力计算 第五节 T形截面承载力计算 思考题 习题第四章 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算 ……第五章 钢筋混凝土梁承载能力校核与构造要求第六章 钢筋混凝土受压构件承载力计算第七章 钢筋混凝土受扭及弯扭构件第八章 钢筋混凝土受拉构件承载了计算第九章 冲切与局部承压承载力验算第十章 钢筋混凝土受弯构件的应力,裂缝与变形验算第十一章 预应力混凝土的基本概念及其材料第十二章 预应力混凝土受弯构件的应力损失第十三章 预应力混凝土受弯构件的承载能力计算第十四章 预应力混凝土简支梁设计第十五章 部分预应力混凝土受弯构件 附录 预应力混凝土简支空心板计算示例参考文献

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