

<<结构设计原理计算示例>>

图书基本信息

书名：<<结构设计原理计算示例>>

13位ISBN编号：9787114017674

10位ISBN编号：7114017677

出版时间：2002-9

出版时间：人民交通出版社

作者：杨福源等编

页数：357

字数：571000

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>

<<结构设计原理计算示例>>

内容概要

本书是根据现行公路桥梁设计规范而编写的与邵容光的《结构设计原理》配套使用的高等学校公路与城市道路工程专业、桥梁工程专业教材。

其内容有钢筋混凝土结构、预应力混凝土结构、砖、石及混凝土结构、钢结构的示例与习题等四部分，每部分后，给出综合例题，并附有预应力混凝土轴向受力构件的示例和部分预应力混凝土梁的设计计算实例。

本书不仅为公路与城市道路工程专业、桥梁工程专业师生使用，亦可供其他有关专业工程设计人员使用参考。

<<结构设计原理计算示例>>

书籍目录

第一篇 钢筋混凝土结构 基本符号 第一章 受弯构件正截面强度计算 一、单筋矩形截面
 二、双筋矩形截面 三、翼缘位于受压区的单筋T形截面 习题 第二章 受弯构件斜截面强度
 计算 一、斜截面抗剪强度计算 二、综合例题 习题 第三章 受扭及弯扭构件的强度计算
 一、矩形截面 二、T形和箱形截面 习题 第四章 轴心受压构件的强度计算 一、配
 有普通箍筋的轴心受压构件——普通箍筋柱 二、配有螺旋式箍筋的轴心受压构件——螺旋箍筋柱
 习题 第五章 偏心受压构件的强度计算 一、矩形截面构件 二、T形和工形截面构件
 三、圆形截面构件 习题 第六章 受拉构件的强度计算 一、轴心受拉构件 二、偏心受
 拉构件 习题 第七章 按容许应力法计算受弯构件 一、换算截面的几何特性计算 二、受
 弯构件正截面应力计算 三、受弯构件的主拉应力计算 习题 第八章 受弯构件裂缝及变形验
 算 一、最大裂缝宽度验算 二、受弯构件的变形验算 习题 第二篇 预应力混凝土结构 基
 本符号 第九章 预应力混凝土受弯构件的设计与计算 一、截面几何特性计算 二、张位控制
 应力和预应力损失 三、正截面和斜截面强度计算 四、施工和使用阶段的应力验算 五、局
 部承压计算 六、变形计算 七、综合例题——先张法预应力混凝土简支空心板设计 习题
 第十章 预应力混凝土轴向受力构件的强度计算 一、轴心受压构件 二、轴心受拉构件 三
 、偏心受压构件 四、偏心受拉构件 第十一章 部分预应力混凝土受弯构件 一、预应力钢筋
 与非预应力钢筋数量的确定 二、B类构件的应力、裂缝和变形计算 三、综合例题 习题第
 三篇 砖、石及混凝土结构 第十二章 砖、石及混凝土构件的强度计算 一、轴心受压构件
 二、偏心受压构件 三、直接抗剪 习题 第四篇 钢结构 第十三章 钢结构的连接 第十四章
 轴向受力构件及节点板 第十五章 钢板梁附表参考文献

<<结构设计原理计算示例>>

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>