

图书基本信息

书名：<<公路桥涵钢筋混凝土受弯构件的计算>>

13位ISBN编号：9787508436951

10位ISBN编号：7508436954

出版时间：2006-5

出版时间：水利水电

作者：李美东

页数：281

字数：252000

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>

## 内容概要

本书是由清华大学土木工程系组编的“土木工程系列专辑”中的一本。

本书以现行规范《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D62—2004)及《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60—2004)为依据,系统地阐述了钢筋混凝土受弯构件的受力特点、计算方法和构造要求。

书中通过列举大量例题,详细说明受弯构件各部分的计算方法,对规范所给的公式做了细致的说明。通过编制实用的计算表格,可以方便地查出所需的数据,使工程计算得到简化,能起到类似设计手册的作用。

本书可供工程结构设计人员,以及高等院校相关专业的师生参考。

书籍目录

总序前言 绪论第1章 受弯构件正截面的承载力计算 第1节 单筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算  
第2节 双筋矩形截面受弯构件正截面承载力计算 第3节 T形截面受弯构件正截面承载力计算第2章  
受弯构件斜截面承载力的计算 第1节 计算简图及基本公式 第2节 斜截面抗剪腹筋设计计算 第3节  
斜截面抗剪承载力复核第3章 受弯构件持久状况裂缝验算 第1节 基本公式及裂缝宽度限值 第2节 裂  
缝宽度的计算第4章 受弯构件持久状况挠度验算 第1节 基本公式及容许挠度限值 第2节 挠度和预拱  
度的计算第5章 受弯构件短暂状况应力验算 第1节 基本公式及容许应力限值 第2节 应力计算例题  
第6章 梁、板构造要求及综合例题 第1节 梁、板构造要求 第2节 综合例题附录 附表1 混凝土强度  
标准值及设计值 附表2 普通钢筋强度标准值及设计值 附表3 混凝土的弹性模量 附表4 钢筋的弹性  
模量 附表5 混凝土相对界限受压区高度(受压高度界限系数) 附表6 钢筋的计算截面面积及理论质  
量 附表7 每米板宽内的钢筋截面面积 附表8 桥涵分类 附表9 公路桥涵安全等级 附表10 钢筋与混  
凝土弹性模量比值  $E_s$ 参考文献出版者的话

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>