

图书基本信息

书名：<<市政工程施工计算实用手册（上册）>>

13位ISBN编号：9787114080166

10位ISBN编号：7114080166

出版时间：2009-10

出版单位：人民交通出版社

作者：段良策 编

页数：883

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

本手册分上、下两册。

内容按照国家新颁布的规范、标准编写。

上册内容包括：常用资料以及结构计算用表、公式与示例；施工测量放样；土方与爆破工程；道路工程；桥梁架设吊装工程。

下册内容包括：砌体及混凝土结构工程在施工中的有关计算；地基基础与地下工程；基坑、沟槽降水和支护结构以及软土地基的处理与加固；冬季施工；施工现场临时设施工程。

书中附有施工常用的计算数据和计算用表及公式以及大量的计算示例，可供读者在计算时使用。

本手册是一本实用、全面、内容丰富的有关市政工程施工计算的工具书，可供从事市政工程技术人员、管理人员和高级技工使用，也可供市政工程设计人员和大专院校土木工程专业师生参考。

书籍目录

第一篇 常用资料和施工常用结构计算用表及公式	第一章 常用计量单位与换算	第一节 常用计量单位
一、我国统一法定计量单位及符号	二、常用的非法定计量单位与法定计量单位的换算关系	第二节 常用计量单位换算
一、统一公制计量单位及中文名称	二、常用单位换算	第二章 常用数据及公式
第一节 数学	一、重要常数及角弧计算变化	二、初等代数基本公式
三、三角函数基本公式	四、初等几何基本图形计算公式	五、解析几何基本公式
六、微分基本公式	七、积分基本公式	第二节 常用建筑材料自重表
第三章 砌体结构计算用表及计算公式与示例	第一节 砌体结构计算用表	一、各类砌体强度设计值
二、各类砌体的强度标准值	三、各类砌体的抗压强度平均值计算公式和用表	第二节 砌体结构计算公式与示例
一、荷载效应组合	二、无筋砌体受压构件承载力计算	三、网状配筋砖砌体受压构件承载力计算
四、组合砖砌体构件承载力计算	第四章 钢筋混凝土结构计算用表及计算公式与示例	第一节 钢筋混凝土结构计算用表
一、结构安全等级、挠度限值、裂缝宽度限值、环境类别及耐久性要求	二、混凝土强度标准值、设计值、弹性模量及变形模量等	三、普通钢筋和预应力钢筋强度标准值、设计值、弹性模量、疲劳应力幅限值及预应力损失值
四、混凝土结构正截面受弯、受压、受拉及裂缝宽度控制、挠度验算、混凝土保护层厚度以及钢筋的最小配筋率等	第二节 钢筋混凝土结构计算公式与示例	一、受弯构件正截面承载力计算
二、受弯构件斜截面承载力计算	三、受扭构件承载力计算	四、受压构件承载力计算
五、受拉构件承载力计算	六、钢筋混凝土受冲切、局部受压承载力计算和疲劳验算	七、钢筋混凝土构件正常使用极限状态验算
第五章 钢结构计算用表及计算公式与示例	第一节 钢结构计算用表	第二节 钢结构计算公式与示例
一、轴心受力构件的计算	二、拉弯构件和压弯构件	三、受弯构件的计算
四、钢结构的连接	五、普通螺栓连接	六、高强度螺栓连接
附录A 梁的整体稳定系数计算	第六章 木结构计算用表及计算公式与示例	第一节 木结构的计算用表
第二节 木结构计算公式与示例	一、轴心受拉和轴心受压构件	二、受弯构件
三、拉弯和压弯构件	四、受弯构件侧向稳定计算	五、木材斜纹承压的强度设计值
六、木结构连接计算	第二篇 施工测量	第三篇 土方与爆破工程
第四篇 道路工程	第五篇 桥梁工程	一般架设安装计算参考文献

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>