

<<土建工程基础>>

图书基本信息

书名：<<土建工程基础>>

13位ISBN编号：9787502554293

10位ISBN编号：7502554297

出版时间：2004-5

出版时间：化学工业出版社

作者：张飘编

页数：403

字数：645000

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>

## <<土木工程基础>>

### 内容概要

本书是依据我国最新颁发的《混凝土结构设计规范》(GB 50010-2002)、《建筑结构荷载规范》(GB 5009-2001)及《给水排水工程构筑物结构设计规范》(GB 50069-2002)的要求而编写的。

全书共分九章,第一章至第七章为钢筋混凝土结构基本构件理论计算方法,较系统地介绍了钢筋混凝土材料和力学性能、概率极限状态设计法以及受弯、受压和受拉构件的承载力计算;第八章和第九章为给水排水工程结构基本构筑物的理论计算和设计方法,包括钢筋混凝土梁板结构及水池设计。循序渐进,贯彻少而精的习题。

本书力求内容由浅入深,循序渐进,贯彻少而精的原则,突出重点,突出实际工程的要求,文字简明扼要,适用于从事水工结构的工程技术人员及普通工科院校给水排水工程专业师生参考。

## 书籍目录

第一章 钢筋和混凝土材料的力学性能 第一节 钢筋 第二节 混凝土 第三节 钢筋和混凝土的共同工作  
思考题第二章 钢筋混凝土结构基本计算原则 第一节 基本概念 第二节 结构的可靠度理论 第三节 荷  
载代表值和材料性能标准值 第四节 概率极限状态设计法 思考题第三章 钢筋混凝土结构受弯构件正  
截面承载力计算 第一节 受弯构件试验结果分析 第二节 受弯构件正截面承载力计算公式 第三节 钢  
筋混凝土土梁、极正截面承载力计算 第四节 构造要求 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 第一节 受弯构件斜截面破坏的主要形态及影响因素 第二节 斜截面受剪承载力计算 第  
三节 构造要求 思考题 习题第五章 钢筋混凝土受弯构件的裂缝宽度和变形验算 第一节 裂缝宽度验  
算 第二节 挠度验算 思考题 习题第六章 钢筋混凝土受压构件 第一节 受压构件的分类及构造要求 第  
二节 配有普通箍筋的轴心受压构件 第三节 偏心受压构件 第四节 钢筋混凝土柱基础设计 思考题 习  
题第七章 钢筋混凝土受拉构件 第一节 轴心受拉构件 第二节 偏心受拉构件 思考题 习题第八章 钢筋  
混凝土梁板结构 第一节 基本分类 第二节 整体式单向板肋形梁板结构 第三节 整体式双向板肋形梁  
板结构 第四节 圆形平板 第五节 整体式无梁板结构 第六节 装配式梁板结构 第七节 板上开洞的构造  
处理 思考题第九章 钢筋混凝土水池设计 第一节 水池的结构形式 第二节 水池的荷载 第三节 地基承  
载力及抗浮稳定性验算 第四节 钢筋混凝土圆形水池设计 第五节 钢筋混凝土矩形水池设计 第六节  
预应力混凝土圆形水池设计 思考题附录参考文献

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>