

<<给水排水工程结构>>

图书基本信息

书名：<<给水排水工程结构>>

13位ISBN编号：9787512336209

10位ISBN编号：7512336209

出版时间：2012-12

出版单位：中国电力出版社

作者：程选生 主编

页数：345

字数：541000

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>

<<给水排水工程结构>>

内容概要

本书是普通高等教育“十二五”规划教材。
全书共分十一章，主要内容包括钢筋混凝土材料的力学性能，工程结构的设计方法，钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算，钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算，钢筋混凝土受压构件及基础设计，受拉构件承载力计算，钢筋混凝土构件的挠度、裂缝和混凝土结构的耐久性，钢筋混凝土梁板结构设计，钢筋混凝土贮液结构设计，砌体结构的基本理论，中小型地上式泵房的结构设计等。

本书是按照现行《混凝土结构设计规范》(GB 50010--2010)、《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》(GB 50032 2003)、《建筑结构荷载规范》(GB50009--2001)、《给水排水工程构筑物结构设计规范》(GB 50069 2002)、《建筑结构可靠度设计统一标准》(GB 50068--2001)和《砌体结构设计规范》(GB 50003—2011)编写的，在保证课程体系完整的基础上，注重加强基本理论、基本技能和基本知识的训练。
文字通俗流畅，注重实际应用。

本书可作为给水排水工程专业本科教材，也可作为同类专业专科教材，还可作为给水排水专业技术人员和土建类工程技术人员参考用书。

<<给水排水工程结构>>

书籍目录

前言

第一版前言

绪论

第一篇 钢筋混凝土的基本理论

第一章 钢筋混凝土材料的力学性能

第一节 混凝土

第二节 钢筋

第三节 钢筋和混凝土的共同作用

第二章 工程结构的设计方法

第一节 近似概率理论的极限状态设计方法

第二节 承载力极限状态的设计方法

第三节 正常使用极限状态的验算方法

第三章 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算

第一节 受弯构件的截面构造规定

第二节 梁正截面受弯承载力的试验研究

第三节 单筋矩形截面受弯承载力计算

第四节 双筋矩形截面受弯承载力计算

第五节 T形截面受弯承载力计算

第四章 钢筋混凝土受弯构件斜截面承载力计算

第一节 斜截面破坏形态及受力特点

第二节 斜截面受剪承载力计算公式

第三节 保证斜截面受弯承载力的措施

第四节 钢筋有关构造规定

第五章 钢筋混凝土受压构件及基础设计

第一节 受压构件的构造要求

第二节 轴心受压构件承载力计算

第三节 偏心受压构件

第四节 钢筋混凝土独立基础设计

第六章 受拉构件承载力计算

第一节 轴心受拉构件正截面承载力计算

第二节 偏心受拉构件正截面承载力计算

.....

第二篇 钢筋混凝土的结构设计

第三篇 砌体结构的设计简介

参考文献

<<给水排水工程结构>>

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>