

<<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：9787112085828

10位ISBN编号：7112085829

出版时间：2006-11

出版时间：中国建筑工业

作者：湖南大学

页数：410

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

由廖莎和余瑜等编著的《给水排水工程结构》为高等学校给水排水工程专业用教材，是在1981年试用教材《给水排水工程结构》的基础上经几度修订形成的。

本版为第二版，内容根据《工程结构可靠度设计统一标准》（GB 50153—1992）、《建筑结构可靠度设计统一标准》（GB 50068—2001）、《混凝土结构设计规范》（GB 50010—2002）、《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB 50069—2002）、《给水排水工程钢筋混凝土水池结构设计规程》CECS138：2002等新规范、规程重新订正。

《给水排水工程结构》共九章，内容包括：钢筋和混凝土的力学性能，钢筋混凝土结构的基本计算原则，钢筋混凝土受弯、受压、受拉承载力计算，裂缝与变形计算，钢筋混凝土梁板结构设计，钢筋混凝土柱下基础设计，钢筋混凝土水池设计等。

本书也可供给水排水专业和土建类工程技术人员参考。

<<给水排水工程结构>>

书籍目录

绪论

第一章 钢筋和混凝土的力学性能

第一节 钢筋

第二节 混凝土

第三节 钢筋和混凝土共同工作

思考题

第二章 钢筋混凝土结构的基本计算原则

第一节 结构的功能要求和极限状态

第二节 结构上的作用、作用效应及结构抗力和功能函数

第三节 结构的可靠度和可靠指标

第四节 荷载代表值和材料性能标准值

第五节 极限状态设计表达式

思考题

第三章 钢筋混凝土受弯构件正截面承载力计算

第一节 单筋矩形梁正截面承载力计算

第二节 双筋矩形梁正截面承载力计算

第三节 单筋T形梁正截面承载力计算

第四节 截面构造规定

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 斜截面的受剪破坏形态及受力特点

第二节 斜截面受剪承载力计算

第三节 斜截面受弯承载力

第四节 箍筋及弯起钢筋的其他构造要求

思考题

习题

第五章 钢筋混凝土受弯构件的裂缝宽度和挠度验算

第一节 钢筋混凝土受弯构件的裂缝宽度验算

第二节 钢筋混凝土受弯构件的挠度验算

思考题

习题

第六章 钢筋混凝土受压构件及柱下基础

第一节 轴心受压构件

第二节 偏心受压构件

第三节 钢筋混凝土柱下基础设计

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

习题

第八章 钢筋混凝土梁板结构设计

第一节 整体式单向板肋形梁板结构

第二节 整体式双向板肋形梁板结构

第三节 圆形平板

<<给水排水工程结构>>

第四节 整体式无梁板结构

第五节 板上开孔的构造处理

习题

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 水池上的作用

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

附录

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>