

<<建筑给水排水工程设计计算>>

图书基本信息

书名：<<建筑给水排水工程设计计算>>

13位ISBN编号：9787112075126

10位ISBN编号：7112075122

出版时间：2006-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：李玉华

页数：341

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>

## <<建筑给水排水工程设计计算>>

### 内容概要

李玉华、苏德俭主编的《建筑给水排水工程设计计算》是为了配合给水排水工程专业本科生进行毕业设计而编著的，它反映了编著者10余年指导毕业设计的教学心得和工程设计的实践经验。书中采用了国家最新的有关规定、标准、设计规范和验收规范，吸纳了该领域国外最新的研究成果。

《建筑给水排水工程设计计算》共10章，重点结合工程实例，阐述了设计方案的优化选择、管道的布置、相关设备的布置的要点；介绍了建筑给水、热水供应、建筑消防水系统、消火栓给水、自动喷水灭火、建筑排水、屋面雨水排水、建筑中水系统及游泳池给水排水的设计与计算的原理、方法和步骤，建筑给水排水工程施工图预算的编制等内容；同时书中提供了一些工程设计的必备资料和数据。

本书可以作为给水排水工程专业本科毕业设计指导用书，也可供建筑给水排水毕业设计的指导教师和从事建筑给水排水工程设计、施工、管理人员参考。

# <<建筑给水排水工程设计计算>>

## 书籍目录

- 第1章 建筑给水排水工程设计基本知识
  - 1.1 建筑给水排水工程的设计阶段与要求
  - 1.2 建筑给水排水毕业设计的主要内容
  - 1.3 建筑给水排水设计的方法与步骤
  - 1.4 建筑给水排水设计说明书编写格式
  - 1.5 建筑给水排水工程制图标准
  - 1.6 建筑给水排水毕业设计质量控制
- 第2章 建筑给水排水工程毕业设计任务书
  - 2.1 设计任务及要求
  - 2.2 设计原始资料
- 第3章 建筑给水系统
  - 3.1 生活给水系统的竖向分区
  - 3.2 生活用水量计算
  - 3.3 水泵、水箱并联给水方式的设计计算
  - 3.4 变频调速给水方案的设计计算
  - 3.5 高位水箱-减压给水方式的设计计算
  - 3.6 水泵、水池及水箱间设计
  - 3.7 管材
- 第4章 建筑热水供应系统
  - 4.1 热水供应系统的选择
  - 4.2 热水量、耗热量、热媒耗量计算
  - 4.3 加热设备的选择与计算
  - 4.4 热水管道的布置与敷设
  - 4.5 热水管网水力计算
  - 4.6 水加热间设计
  - 4.7 附件与管材
- 第5章 建筑消防水系统
  - 5.1 建筑消防给水系统
  - 5.2 室内消火栓给水系统
  - 5.3 自动喷水灭火系统
  - 5.4 室外消防给水系统
  - 5.5 消防水泵房的设计
  - 5.6 管材
- 第6章 建筑排水
  - 6.1 高层建筑排水系统
  - 6.2 排水管道的布置与敷设
  - 6.3 通气管系
  - 6.4 管材
  - 6.5 排水管道水力计算
  - 6.6 污、废水提升
  - 6.7 污水局部处理与小型排水构筑物
- 第7章 建筑雨水排水
  - 7.1 建筑雨水的设计内容与排放方式
  - 7.2 内排雨水管道的布置与敷设
  - 7.3 雨水排水系统的水力计算

## <<建筑给水排水工程设计计算>>

### 第8章 游泳池给水排水

- 8.1 游泳设施的分类、组成、建设等级与规格
- 8.2 水质、水温与给水系统
- 8.3 水量的补给与循环
- 8.4 循环水的处理
- 8.5 附属装置与设施
- 8.6 游泳池设计与计算实例

### 第9章 建筑中水

- 9.1 中水分类及组成
- 9.2 中水水质与水量
- 9.3 中水管道系统
- 9.4 中水处理工艺
- 9.5 中水处理站
- 9.6 中水的经济分析与评价

### 第10章 建筑给水排水施工图预算的编制

- 10.1 编制依据
- 10.2 编制步骤和方法
- 10.3 建筑给水排水工程量计算原则
- 10.4 瑞江宾馆建筑给水排水工程施工图预算

### 附录

#### 主要参考文献

## <<建筑给水排水工程设计计算>>

### 编辑推荐

《建筑给水排水工程设计计算》是全国高等学校给水排水工程专业指导委员会推荐的。作为高等学校给水排水专业毕业设计指导用书，本书的宗旨是为指导和帮助高等工科院校给水排水工程专业学生进行建筑给水排水毕业设计。

同时，力求对建筑给水排水毕业设计的指导教师和从事建筑给水排水工程设计的技术人员也能有所帮助。

书中主要包括建筑给水、热水供应、消防给水、建筑排水、建筑中水、建筑屋面雨水排水、游泳池给水排水等工程设计内容。

<<建筑给水排水工程设计计算>>

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>