

<<建筑设备>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备>>

13位ISBN编号：9787301178478

10位ISBN编号：7301178476

出版时间：2006-2

出版时间：北京大学出版社

作者：刘源全，刘卫斌 主编

页数：373

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>

## &lt;&lt;建筑设备&gt;&gt;

## 内容概要

刘源全编著的《建筑设备(第2版21世纪全国应用型本科土木建筑系列实用规划教材)》在第1版的基础上,对章节进行调整,篇数由原来的4篇改为5篇,章数由原来的18章改为16章。

第1篇——建筑给水排水工程,包括5

章:室外给排水工程概述,建筑给水工程,建筑排水工程,建筑热水及饮水供应,建筑给排水施工图;第2——采暖、燃气、通风及空气调节,包括

4章:建筑采暖与燃气供应,通风,空气调节,暖通施工图;第3篇——建筑消防,包括2章:建筑消防给水系统,建筑防烟排烟系统;第4篇——建筑电气、智能建筑及建筑设备自动化,包括4章:建筑供电及配电,建筑电气照明系统,智能建筑与建筑设备自动化,电气施工图;第5篇——节能减排,包括1章:建筑节能。

本书体系完备、结构新颖、内容翔实、图文并茂、深入浅出、剪系统性强,注重实践性和实用性,突出出现行新规范和新标准。

《建筑设备(第2版21世纪全国应用型本科土木建筑系列实用规划教材)

》可作为土木工程、工程管理、建筑学、室内装饰设计、建筑装饰、物业管理等专业的教材,也可作为建筑工程相关技术人员的岗位培训教材,还可作为其他有关人员的学习参考用书。

## &lt;&lt;建筑设备&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1篇 建筑给水排水工程

## 第1章 室外给排水工程概述

## 1.1 室外给水工程概述

## 1.1.1 水源

## 1.1.2 取水工程

## 1.1.3 净水工程

## 1.1.4 输配水工程

## 1.2 室外排水工程概述

## 1.2.1 城市排水管网

## 1.2.2 污水处理基本方法与系统

## 思考题

## 第2章 建筑给水工程

## 2.1 建筑给水系统的分类及组成

## 2.1.1 建筑给水系统的分类

## 2.1.2 建筑给水系统的组成

## 2.1.3 室内给水管道的布置与敷设

## 2.1.4 附件和水表

## 2.1.5 增压和储水设备

## 2.2 建筑给水系统所需水压的确定及给水方式

## 2.2.1 建筑给水系统所需水压的确定

## 2.2.2 室内给水方式

## 2.3 给水水质和用水量标准

## 2.3.1 给水水质标准及水质污染分析

## 2.3.2 用水量标准

## 2.3.3 用水量变化

## 2.4 民用建筑给水系统设计案例

## 2.4.1 民用建筑给水系统水力计算

## 2.4.2 建筑给水系统设计案例

## 2.5 建筑中水工程

## 2.5.1 建筑中水工程的任务与组成

## 2.5.2 中水水源

## 2.5.3 中水处理

## 2.5.4 中水管道系统

## 思考题第3章 建筑排水工程

## 3.1 建筑排水系统的分类及组成

## 3.1.1 建筑排水系统的分类和选择

## 3.1.2 建筑排水系统的组成

## 3.1.3 排水管材与管件

## 3.1.4 室内排水管道的布置与敷设

## 3.1.5 建筑物污、废水的提升与局部处理

## 3.2 污水排放条件及排水量的确定

## 3.2.1 污水排放条件

## 3.2.2 排水量的确定

## 3.3 民用建筑排水工程案例

## 3.3.1 建筑排水系统水力计算

## &lt;&lt;建筑设备&gt;&gt;

## 3.3.2 建筑排水系统设计案例

## 3.4 高层建筑排水系统

## 3.4.1 高层建筑排水系统的特点

## 3.4.2 高层建筑排水系统的类型

## 3.4.3 高层建筑排水系统的管道布置

## 3.5 屋面排水系统

## 3.5.1 屋面排水系统的特点及选用

## 3.5.2 屋面排水系统的水力计算

## 思考题

## 第4章 建筑热水及饮水供应

## 4.1 热水供应系统的分类与组成

## 4.1.1 热水供应系统的分类

## 4.1.2 建筑热水系统的组成

## 4.1.3 加热方式与加热设备

## 4.1.4 热水供应系统的循环方式

## 4.2 热水管道的布置与敷设

## 4.2.1 热水管道的材料与附件

## 4.2.2 热水管道的布置与敷设方法

## 4.3 热水供应系统计算

## 4.3.1 热水量标准

## 4.3.2 设计小时耗热量计算

## 4.3.3 热媒耗量及储存设备容积计算

## 4.3.4 热水管网的计算

## 4.4 饮水供应

## 4.4.1 饮水水质与饮水量定额

## 4.4.2 饮水制备及供应

## 思考题

## 第5章 建筑给排水施工图

## 5.1 常用给排水图例

## 5.2 建筑给排水施工图的内容

## 5.2.1 建筑给排水施工图的设计总说明

## 5.2.2 室内给排水平面图

## 5.2.3 室内给排水系统图

## 5.2.4 给排水施工详图

## 5.3 给排水施工图的识读案例

## 5.3.1 给排水平面图的识读

## 5.3.2 给排水系统图的识读

## 5.3.3 给排水施工详图的识读

## 思考题

## 第2篇 采暖、燃气、通风及空气调节

## 第6章 建筑采暖与燃气供应

## 6.1 采暖系统的分类与选择

## 6.1.1 热水采暖系统

## 6.1.2 高层建筑热水采暖系统

## 6.1.3 蒸汽采暖系统

## 6.1.4 辐射采暖

## 6.1.5 热风采暖系统

## <<建筑设备>>

- 6.1.6 采暖系统热媒的选择
- 6.1.7 采暖系统的管路布置和敷设
- 6.1.8 集中采暖住宅分户热计量采暖系统
- 6.2 采暖系统的传热原理和热负荷
  - 6.2.1 传热学的基本理论
  - 6.2.2 热负荷
  - 6.2.3 围护结构的热工要求
- 6.3 热源
  - 6.3.1 锅炉与锅炉基本特性参数
  - 6.3.2 锅炉房设备及系统
  - 6.3.3 锅炉房的位置确定与锅炉房对建筑设计的要求
  - 6.3.4 热力管网与热力引入口
- 6.4 采暖设备及附件
  - 6.4.1 散热器
  - 6.4.2 膨胀水箱
  - 6.4.3 排气设备
  - 6.4.4 疏水器

第3篇 建筑消防

第4篇 建筑电气、智能建筑及建筑设备自动化

第5篇 节能减排

参考文献

<<建筑设备>>

编辑推荐

《21世纪全国应用型本科土木建筑系列实用规划教材：建筑设备（第2版）》有以下特点：  
秉承第1版编写特色，吸纳当前最新理论、最新教改成果以及使用院校的宝贵意见，最大程度参照2010年以来完成修订的土木工程规范以及国家和行业相关标准 按照最新颁布的《高等学校土木工程本科指导性专业规范》要求，全系列丛书。

覆盖6大知识领域107个核心知识单元425个知识点，知识体系完整，内容衔接紧密 编写体例新颖活泼，工程案例丰富实用，习题设计严格参照各职业资格考试，利于学生进行自我检验和获得资格证书。

将人文知识融入理论讲解，提高学生人文素养；重视学生创新思维、创新方法和创新能力的培养。

依据国家最新规范编写、配有大量实物图片，可读性强、遵循行业发展方向，添加节能减排内容。

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>