第一图书网, tushu007.com

<<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

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、系统性强，注重实践性和实用性，突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。

第一图书网, tushu007.com

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

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

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

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。

第一图书网, tushu007.com

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