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：9787810939928

10位ISBN编号：7810939920

出版时间：2009-9

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：孙桂良，张齐欣　主编

页数：240

字数：340000

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

建筑是一种凝固的艺术，而能够为建筑提供完善的使用功能的就是建筑设备。
随着科学技术与材料科学的发展，建筑设备也由以往的安全使用功能发展成为安全使用、节能环保，为使用者提供舒适完善的空间。
本教材在编写体例上打破了传统的灌输式理论教学模式，把理论部分和实践训练分开进行了编写，突出理论知识够用为主，强化实践训练，每章开端都有“内容要点”和“知识链接”两部分，可以使学生很容易地掌握住知识要点。
本书的特点是为教材的使用者——学生着想的：第一是让学生更好地掌握知识要点，搞得清楚、弄得明白；第二是提供了许多训练课目和实用的案例，这样可以更好地提高学生职业技能和动手能力，到了工作岗位能够很快适应工作环境；第三是在正文中，每章之后都有相应的练习题，巩固所学知识。
本书在总结了目前高职高专使用教材的基础上进行了编写，立足于对建筑设备及施工机械典型的系统原理图的介绍，使学习者熟悉建筑设备的组成、功用及施工设备的选用。
在介绍时参考了《建筑工程施工规范》的项目划分原则，利于学习过程与实践过程的统一。
全书共分五章。
包括建筑给水、排水及采暖，建筑电气，智能建筑，通风与空调，电梯。
本书按60学时进行了编写，使用时可根据各学校的教学要求及相关专业的不同需要，在各章节的内容上自行取舍。

<<建筑设备>>

书籍目录

绪论 一、本课程的性质与任务 二、本课程的主要内容 三、本课程的特点和学习方法第一章　建筑给水、排水及采暖、供热 第一节　室内给水系统　一、室内给水系统的分类　二、室内给水系统的组成　三、室内给水系统的给水方式　四、建筑给水管材、管件及附件　五、水表　六、室内给水管道的布置和敷设　七、给水升压和贮水设备　八、室内消火栓给水系统 第二节　室内排水系统　一、室内排水系统的分类　二、室内排水体制及选择　三、室内排水系统的组成　四、屋面雨水排水系统　五、排水系统的布置和敷设 第三节　室内热水供应系统　一、分类和组成　二、加热方法和加热器 第四节　室内采暖系统　一、分类和特点　二、散热器 第五节　室外给水管网　一、室外给水系统的组成　二、室外给水管网　第六节　室外排水管网　一、室外排水系统的体制　二、室外排水系统的组成　三、室外排水管网　第七节　室外供热管网　一、室外供热管道的布置　二、室外供热管道的敷设　三、室外供热管道的补偿器　四、室外供热管道的支座　五、室外供热管道的保温　第八节　供热锅炉及辅助设备　一、锅炉的分类、构造与工作原理　二、锅炉房设备及其布置第二章　建筑电气 第一节　概述　一、建筑电气的含义　二、建筑电气系统的组成　三、建筑电气系统的分类　四、建筑电气的作用 第二节　变配电室（所）和自备应急电源　一、变配电室（所）　二、自备应急电源 第三节　供电系统线路　一、低压供电线路　二、供电线路对建筑的要求 第四节　电气设备及其选择　一、动力设备　二、低压控制设备及其选择 第五节　电气照明　一、照明的基础知识　二、电光源和灯具　三、照明供配电系统　四、电气照明施工图　五、电气照明安装要求与线路敷设　……第三章　智能建筑第四章　通风与空调第五章　电梯参考文献

章节摘录

第一章　建筑给水、排水及采暖、供热　　第一节　室内给水系统　　一、室内给水系统的分类
室内给水系统的任务，是根据各类用户对水量、水压的要求，将水由城市给水管网（或自备水源）输送到装置在室内的各种配水龙头、生产机组和消防设备等各用水点。
室内给水系统按用途基本上可分三类：　　1.生活给水系统　　供民用、公共建筑和工业企业建筑内的饮用、烹调、盥洗、洗涤、淋浴等生活上的用水，要求水质必须严格符合国家规定的饮用水质标准。
2.生产给水系统　　因各种生产的工艺不同，生产给水系统种类繁多，主要用于以下几方面：生产设备的冷却、原料和产品的洗涤、锅炉用水及某些工业的原料用水等。
3.消防给水系统　　供给层数较多的民用建筑、大型公共建筑及某些生产车间的消防系统的消防设备用水。
消防用水对水质要求不高，但必须按建筑防火规范保证有足够的水量和水压。
上述三种给水系统，实际并不一定需要单独设置，按水质、水压、水温及室外给水系统情况，考虑技术、经济和安全条件，可以相互组成不同的共用系统。
如生活、生产、消防共用给水系统；生活、消防共用给水系统；生活、生产共用给水系统；生产、消防共用给水系统。
……

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