

<<建筑设备工程>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备工程>>

13位ISBN编号：9787111249238

10位ISBN编号：7111249232

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张东放 编

页数：268

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>

<<建筑设备工程>>

前言

工程建设监理制度在工程建设中发挥了重要的作用。

随着我国市场经济体制的发展和完善，对工程监理行业提出了更高的要求，监理人才的培养是监理行业发展的基础。

工程监理涉及多学科、多专业，因此，从事监理工作的监理人员应具有必要的建筑设备知识。

只有这样才能够组织、协调工程建设各方共同完成工程建设任务。

《建筑设备工程》针对工程监理专业的实际，淡化设计计算的内容和知识，突出建筑设备安装工艺和安装要点，并且以提高学生识读建筑设备工程施工图和熟悉建筑设备工程安装方法为主要目的。

书中内容介绍了新材料、新技术、新工艺，使学生更多地掌握新知识、新技术。

《建筑设备工程》内容中的每章均包含基本知识、施工图的识读及安装工艺与安装方法，形成完整的知识体系。

教学过程中可采用讲授与训练相结合的方法，对学生进行技能训练，加强学生动手能力的培养，提高学生的实践技能，体现了高等职业教育注重以能力为本位的人才培养观念。

为方便教学，《建筑设备工程》还配有电子课件，供选用《建筑设备工程》作为教材的老师参考。

《建筑设备工程》第1章、第3章的1、2、4节由广东建设职业技术学院张东放编写，第2章由徐州工程学院李磊编写，第4章由茂名职业技术学院郑劲松编写，第5章及第3章第3节由广东建设职业技术学院罗敏编写。

全书由广东工业大学建筑设计研究院黄健华高级工程师主审，由张东放任主编，负责全书统稿及修改。

《建筑设备工程》编写过程中参考了大量文献资料，在此向各文献的编著者表示感谢。

由于编者水平有限，疏漏之处在所难免，敬请读者批评指正。

<<建筑设备工程>>

内容概要

本书分为5章,包括建筑给水排水工程、采暖工程、通风与空气调节工程、建筑电气工程、建筑设备监控与火灾自动报警系统。

《建筑设备工程》还编有建筑给水排水工程、采暖工程、空调工程施工图实例,每章均有学习目标、小结、思考题、练习题。

《建筑设备工程》内容简练、概念清楚、图文并茂,体现当代的新材料、新技术、新工艺,适应高职高专人才培养的需求。

<<建筑设备工程>>

书籍目录

前言

第1章 建筑给水排水工程

- 1.1 建筑内给水系统
- 1.2 建筑内排水系统
- 1.3 高层建筑给水排水
- 1.4 建筑消防给水系统
- 1.5 给水排水工程常用材料和设备
- 1.6 给水排水施工图
- 1.7 给水排水系统的安装

小结

思考题

练习题

第2章 采暖工程

- 2.1 采暖系统的分类与组成
- 2.2 热水采暖系统
- 2.3 蒸汽采暖系统
- 2.4 采暖系统的布置与保温
- 2.5 采暖系统的主要设备及附件
- 2.6 采暖施工图
- 2.7 采暖系统安装

小结

思考题

练习题

第3章 通风与空气调节工程

- 3.1 通风工程
- 3.2 空气调节工程
- 3.3 通风空调施工图
- 3.4 通风空调系统的安装

小结

思考题

练习题

第4章 建筑电气工程

- 4.1 建筑电气系统的作用及分类
- 4.2 建筑供配电系统
- 4.3 建筑电气照明系统
- 4.4 安全用电与建筑防雷
- 4.5 施工现场临时用电
- 4.6 电气照明系统施工图
- 4.7 建筑电气系统安装

小结

思考题

练习题

<<建筑设备工程>>

第5章 建筑设备监控与火灾自动报警系统

5.1 建筑设备监控系统

5.2 火灾自动报警系统

小结

思考题

附录

附录A：建筑给水排水施工图

附录B：标准图集目录

参考文献

章节摘录

第1章 建筑给水排水工程 1.1 建筑内给水系统 建筑内给水系统应能满足人们在生活中、生产、消防等用水时对水质、水压和水量的要求。

1.1.1 给水系统的分类、组成、供水方式 1. 给水系统的分类 建筑内给水系统按其供水对象可分为生活给水系统、生产给水系统、消防给水系统。

生活给水系统是指满足民用、公共建筑及工业企业建筑内的饮用、烹调、盥洗、淋浴等方面的用水要求的给水系统。

生活给水系统的水质必须严格符合国家规定的生活饮用水水质标准。

生产给水系统是指满足生产过程中用水要求的给水系统。

如锅炉用水、原料产品的洗涤用水、生产设备的冷却用水、食品的加工用水、混凝土加工用水等。

生产用水的水质应满足生产工艺的要求。

消防给水系统是指满足建筑物内消防灭火用水需要的给水系统。

消防用水对水质要求不高，其用水量和水压必须按建筑防火规范的要求保证灭火的需要。

以上三种给水系统在实际工程中可以单独设置，也可以组成共用给水系统，如生活与生产共用的给水系统、生活和消防共用的给水系统等。

采用何种系统，通常根据建筑物内生活、生产、消防等各项用水对水质、水量、水压、水温的要求及室外给水系统的情况，经技术经济分析确定。

2. 给水系统的组成 建筑内给水系统一般由引入管、管道系统、给水附件、消防设备、升压与贮水设备、给水局部处理设备等组成。

(1) 引入管 引入管是室外与室内给水系统的连接管，又称进户管，其作用是将室外管网的水引入到室内给水系统。

引入管上装设水表及阀门（水表前后），通常称为水表节点，用来计量建筑物的室内用水量。

· · · · · ·

<<建筑设备工程>>

编辑推荐

其他版本请见：《高等职业教育“十一五”规划教材：建筑设备工程》 《建筑设备工程》可作为高职高专院校工程监理、工程管理等专业相关课程教材，也可作为建筑工程、物业管理、建筑装饰工程技术等专业教材。

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>