第一图书网, tushu007.com

<<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：9787512110687

10位ISBN编号：7512110685

出版时间：2012-8

出版时间：清华大学出版社

作者：岳娜，冉昭祥　主编

页数：326

字数：544000

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

《建筑设备工程》分上、中、下三篇共十二章。
上篇：建筑采暖、通风空调及消防系统工程；中篇：建筑室内外给水排水、热水与燃气系统工程；下篇：建筑供配电、弱电与智能化工程。
全书系统地介绍了建筑采暖、通风空调与燃气供应系统、制冷系统、建筑消防系统、室内外给排水系统、建筑供配电系统、建筑弱电系统等工程内容，并兼顾工程监理、物业管理等专业的需要在每个章节内专门编写了“建筑设备设施系统的运行管理与维护”等方面的内容。
本书加入了大量的图例和施工图识读来增强建筑施工与管理的能力。

《建筑设备工程》可作为高等院校建筑学、土木工程、工程管理等专业的教材使用，也可作为监理工程专业和物业管理相关专业的学生、建设单位工程管理人员和施工技术人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑设备工程>>

书籍目录

上篇建筑采暖、通风空调及消防系统工程
第1章建筑采暖系统工程
1.1采暖系统的分类与组成
1.1.1采暖系统的分类
1.1.2采暖系统的组成
1.2低温水采暖系统
1.2.1低温水采暖系统的组成
1.2.2热水采暖系统的形式
1.2.3管材与管道敷设
1.3蒸汽采暖系统
1.3.1蒸汽采暖系统的组成
1.3.2蒸汽采暖系统的特点
1.4热风采暖系统
1.5采暖设备
1.5.1散热器
1.5.2辅助设备
1.6分户计量及地板辐射热水采暖系统
1.6.1分户计量热水采暖系统
1.6.2地板辐射热水采暖系统
.1.7采暖施工图
1.7.1一般规定及要求
1.7.2采暖施工图的组成
1.7.3采暖施工图识读
1.8小区热力站及施工图
1.8.1热力站的分类
1.8.2热力站的构成
1.8.3热力站施工图的组成
1.8.4热力站施工图的识读
1.9小区供热管道的敷设
1.9.1小区供热管道的布置原则
1.9.2小区供热管道的敷设
1.10采暖系统的运行管理与维护
1.10.1采暖系统的试运行与调试
1.10.2采暖系统的常见故障与处理
1.10.3采暖系统的维护管理
思考题
第2章建筑通风与空调系统工程
2.1通风与空调系统的分类及组成
2.1.1通风系统的分类及组成
2.1.2空调系统的分类及组成
2.2常用通风与空调设备
2.2.1通风系统的主要设备
2.2.2空调系统的主要设备
2.2.3空气的输送与分配设备
2.3空调制冷系统

2.3.1制冷装置
2.3.2空调冷冻水系统
2.3.3空调冷却水系统
2.4通风与空调系统的检测及调试
2.4.1检测及调试的目的和内容
2.4.2单机试运转
2.4.3无负荷联合试运转
2.4.4通风与空调系统的调试
2.5通风与空调工程的验收
2.6空调系统的维护与管理
2.6.1空调系统的运行管理
2.6.2空调系统的维护
2.6.3空调系统常见故障与排除
思考题
第3章建筑室内消防系统与防排烟工程
3.1室内消防系统的分类及组成
3.1.1消防系统的分类
3.1.2消防系统的组成
3.2消火栓给水系统
3.2.1消火栓给水系统的组成
3.2.2消火栓及管道的布置
3.3自动喷水灭火系统
3.3.1自动喷水灭火系统的分类
3.3.2自动喷水灭火系统的工作原理
3.4高层建筑消防系统
3.4.1高层建筑室内消防的特点
3.4.2一般规定
3.4.3高层建筑室内消火栓系统的给水方式
3.4.4室内消火栓和消防管道的布置
3.5其他常用灭火设施简介
3.5.1氧化碳灭火系统
3.5.2蒸汽灭火系统
3.5.3干粉灭火系统
3.5.4泡沫灭火系统
3.6高层建筑的防火排烟
3.6.1防火排烟的机理与形式
3.6.2防火、防排烟的设备及部件
3.7消防系统与防排烟系统的管理与维护
思考题
中篇建筑室内外给水排水、热水与燃气系统工程
第4章建筑室内给水排水系统工程
4.1室内给水系统
4.1.1室内给水系统的分类
4.1.2给水系统的组成
4.1.3常用给水方式
4.1.4管材、附件和水表
4.1.5给水加压与调节设备

4.2室内给水系统管道的布置与敷设
4.2.1给水管道的布置要求
4.2.2给水管道的敷设
4.2.3给水管道系统的验收
4.3室内排水系统
4.3.1室内排水系统的分类与组成
4.3.2排水管材及卫生器具
4.3.3建筑排水管道的敷设要求
4.4屋面雨水系统
4.4.1屋面雨水的排除方式
4.4.2屋面雨水排除系统的组成、布置与敷设
4.5建筑中水系统
4.5.1建筑中水系统
4.5.2建筑小区中水系统
4.5.3建筑中水系统安全防护
4.6高层建筑给水排水简介
4.6.1高层建筑给水系统
4.6.2高层建筑排水系统
4.7给水排水施工图
4.7.1一般规定和要求
4.7.2给水排水施工图的组成
4.7.3室内给水排水施工图识读
4.7.4室外给水排水施工图识读
4.8建筑给水排水系统的维护与管理
4.8.1给水系统的维护与管理
4.8.2排水系统的维护与管理
思考题
第5章建筑室外给水排水系统工程
5.1室外给水系统
5.1.1室外给水系统的组成
5.1.2室外给水方式
5.1.3室外给水设计用水量
5.1.4室外给水加压站
5.1.5室外给水管道的布置与敷设
5.2室外排水系统
5.2.1室外排水系统的种类与组成
5.2.2室外排水体制
5.2.3室外排水提升设备和附属构筑物
5.2.4室外排水管道的布置与敷设
5.3室外管线工程综合布置原则
5.4室外水景工程与游泳池
5.4.1室外水景工程
5.4.2室外游泳池
5.5室外给水泵房的维护与管理
5.5.1泵房的运行管理
5.5.2水池、水箱的保养
5.5.3水泵的保养与维护

5.5.4泵房设备的维修与更新管理
思考题
第6章建筑室内热水与燃气系统工程
6.1室内热水供应系统
6.1.1热水供应系统的组成
6.1.2热水的加热方式和供应方式
6.1.3.管材、附件和加热设备
6.1.4热水供应系统管道布置与敷设
6.1.5饮水供应
6.1.6太阳能水加热器
6.2燃气供应
6.2.1燃气的种类
6.2.2室内燃气系统的组成
6.2.3燃气系统附属设备及燃气用具
6.2.4燃气管道的敷设要求
6.3燃气系统施工图
6.3.1燃气系统施工图的组成
6.3.2燃气系统施工图的识读
6.4燃气供应系统的维护与管理
6.4.1室内燃气系统维护与管理的内容
6.4.2室内燃气管道及部件的维护
6.4.3室内燃气安全
思考题
下篇建筑供配电、弱电与智能化工程
第7章建筑供配电系统工程
7.1建筑供配电
7.1.1建筑物用电负荷的分类
7.1.2低压配电方式
7.1.3线路的敷设方式
7.2变配电室
7.2.1低压配电箱(盘)
7.2.2建筑物的变配电所
7.3电工基本知识
7.3.1电路的基本概念
7.3.2三相交流电
7.3.3变压器
7.3.4电动机
7.3.5常用低压电器
7.4建筑供配电系统的管理与维护
7.4.1建筑供配电系统的管理
7.4.2建筑供配电系统的维护
思考题
第8章建筑电气照明工程
8.1电光源与灯具的选用
8.1.1电光源的种类与用途
8.1.2灯具的种类与选用
8.1.3灯具的布置

8.2照明供电线路的布置与敷设
8.2.1照明供电线路的布置
8.2.2照明供电线路的敷设
8.3配电箱与控制电器
8.3.1配电箱的布置与安装
8.3.2控制电器的布置与安装
8.4建筑电气施工图的组成及内容
8.5电气施工图的一般规定
8.5.1照明灯具的标注形式
8.5.2配电线路的标注形式
8.5.3常用图例
8.6电气施工图的识读
8.6.1电气施工图的识图方法
8.6.2电气照明施工图
8.6.3动力配电施工图
8.7电气照明常见故障与维护
8.7.1电气照明常见故障
8.7.2电气照明设施的维护
思考题
第9章建筑防雷、接地工程
9.1防雷
9.1.1雷电的形成及危害
9.1.2防雷装置的构成
9.1.3防雷装置的安装
9.2接地
9.2.1接地的方式及作用
9.2.2接零的方式及作用
9.2.3电气设备的保护措施
9.3接地装置
9.3.1接地装置的安装与调试
9.3.2接地装置的管理
9.3.3接地装置的维护
思考题
第10章建筑弱电系统工程
10.1有线电视(catv)和计算机网络系统
10.1.1有线电视(catv)系统
10.1.2计算机网络系统
10.2电话通信和有线广播系统
10.2.1电话通信系统
10.2.2有线广播系统
10.3电控门系统
10.3.1电控门系统的组成
10.3.2电控门系统的功能
10.4火灾自动报警与消防联动系统
10.4.1火灾自动报警系统的组成
10.4.2消防联动系统的组成
10.5安保系统

10.5.1安保系统的作用
10.5.2安保系统的组成
10.6弱电施工图的识读
10.6.1弱电施工图的识图方法
10.6.2识图举例
思考题
第11章建筑智能化
11.1建筑智能化概述
11.1.1建筑智能化的起源
11.1.2建筑智能化的组成和功能
11.1.3建筑智能化的特点
11.1.4建筑智能化的发展趋势
11.2建筑智能化系统
11.2.1建筑设备自动化系统(bas)
11.2.2办公自动化系统(oas)
11.2.3通信网络系统(cas)
11.2.4综合布线系统(gcs)
11.2.5小区信息接入系统
11.2.6家庭智能化系统
11.3智能化物业管理简介
11.3.1智能化物业管理的目标
11.3.2智能化设备运行与维护
11.3.3智能化建筑的节能管理
11.3.4室外智能物业管理系统
思考题
第12章电梯与自动扶梯工程
12.1电梯
12.1.1电梯的种类和组成
12.1.2电梯的维护和管理
12.2自动扶梯
12.2.1自动扶梯的组成
12.2.2自动扶梯的维护
思考题
参考文献

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