

<<建筑设备工程施工与组织>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备工程施工与组织>>

13位ISBN编号：9787508467221

10位ISBN编号：7508467221

出版时间：2009-8

出版时间：水利水电出版社

作者：王锋

页数：258

字数：397000

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>

<<建筑设备工程施工与组织>>

内容概要

本书为示范院校国家级重点建设专业——建筑工程技术专业课程改革系列教材之一。本书包括建筑给排水系统施工与组织、建筑采暖系统施工与组织、通风与空调系统施工与组织、建筑电气系统施工与组织、建筑小区管网系统施工与组织5个学习情境。本书在教材内容上以工作过程为导向，将建筑设备所涉及的内容通过典型的学习情境体现，以工作任务引领知识、技能和态度，让学生在完成工作任务的过程中学习相关的知识。

《建筑设备工程施工与组织》可作为高职高专建筑工程、工程造价、建筑设备及相关专业的教材使用，也可作为广大从事建筑设备的安装、维护、管理的操作工人、技术人员、管理人员等的学习和参考用书。

<<建筑设备工程施工与组织>>

书籍目录

前言

课程描述表

学习情景1 建筑给排水系统施工与组织

学习单元1.1 建筑给水系统分析

1.1.1 学习目标

1.1.2 学习任务

1.1.3 任务分析

1.1.4 任务实施

1.1.4.1 流体性质分析与计算

1.1.4.2 给水系统常用材料选用

1.1.4.3 生活给水方式选择

1.1.4.4 室内消防系统分析

学习单元1.2 建筑排水系统分析

1.2.1 学习目标

1.2.2 学习任务

1.2.3 任务分析

1.2.4 任务实施

1.2.4.1 排水系统的类别、体制及组成分析

1.2.4.2 排水系统常用材料和卫生设备选用

1.2.4.3 屋面雨水排水系统分析

学习单元1.3 高层建筑给排水系统分析

1.3.1 学习目标

1.3.2 学习任务

1.3.3 任务分析

1.3.4 任务实施

1.3.4.1 高层建筑给水系统分析

1.3.4.2 高层建筑排水系统分析

学习单元1.4 建筑给排水系统施工图识读

1.4.1 学习目标

1.4.2 学习任务

1.4.3 任务分析

1.4.4 任务实施

1.4.4.1 建筑给排水设计施工说明识读

1.4.4.2 建筑给排水施工图识读

1.4.4.3 住宅给排水施工图识读实例

学习单元1.5 建筑给排水系统施工与组织

1.5.1 学习目标

1.5.2 学习任务

1.5.3 任务分析

1.5.4 任务实施

1.5.4.1 施工准备与支吊架安装

1.5.4.2 管子加工与连接

1.5.4.3 室内给水系统施工

1.5.4.4 室内排水系统施工

学习情境2 建筑采暖系统施工与组织

<<建筑设备工程施工与组织>>

学习单元2.1 建筑采暖系统分析

- 2.1.1 学习目标
- 2.1.2 学习任务
- 2.1.3 任务分析
- 2.1.4 任务实施
 - 2.1.4.1 传热过程及方式分析
 - 2.1.4.2 采暖系统类别及组成分析
 - 2.1.4.3 热水采暖系统分析
 - 2.1.4.4 蒸汽采暖系统分析
 - 2.1.4.5 采暖系统主要设备选用
 - 2.1.4.6 低温热水地板辐射采暖系统分析

学习单元2.2 建筑采暖系统施工图识读

- 2.2.1 学习目标
- 2.2.2 学习任务
- 2.2.3 任务分析
- 2.2.4 任务实施
 - 2.2.4.1 采暖设计说明识读
 - 2.2.4.2 采暖平面图识读
 - 2.2.4.3 采暖系统图识读
 - 2.2.4.4 采暖详图识读
 - 2.2.4.5 宿舍楼采暖施工图识读实例

学习单元2.3 建筑采暖系统的施工与组织

- 2.3.1 学习目标
- 2.3.2 学习任务
- 2.3.3 任务分析
- 2.3.4 任务实施
 - 2.3.4.1 室内采暖管道的施工
 - 2.3.4.2 散热设备安装
 - 2.3.4.3 采暖系统试压、冲洗和通热
 - 2.3.4.4 低温热水地板辐射采暖系统施工

学习情境3 通风与空调系统施工与组织

学习单元3.1 通风与空调系统分析

- 3.1.1 学习目标
- 3.1.2 学习任务
- 3.1.3 任务分析
- 3.1.4 任务实施
 - 3.1.4.1 通风系统分析
 - 3.1.4.2 民用建筑防、排烟系统分析
 - 3.1.4.3 空气调节系统分析
 - 3.1.4.4 空调水系统分析

学习单元3.2 通风与空调系统施工图识读

- 3.2.1 学习目标
- 3.2.2 学习任务
- 3.2.3 任务分析
- 3.2.4 任务实施
 - 3.2.4.1 文字说明部分识读
 - 3.2.4.2 图纸部分识读

<<建筑设备工程施工与组织>>

3.2.4.3 空调施工图识图实例

学习单元3.3 通风与空调系统施工与组织

3.3.1 学习目标

3.3.2 学习任务

3.3.3 任务分析

3.3.4 任务实施

3.3.4.1 金属风管制作

3.3.4.2 非金属风管制作

3.3.4.3 风管安装

3.3.4.4 空调水系统安装

3.3.4.5 空调及通风设备安装

3.3.4.6 通风空调系统运行调试

复习思考题

学习情境4 建筑电气系统施工与组织

学习单元4.1 建筑电气系统分析

4.1.1 学习目标

4.1.2 学习任务

4.1.3 任务分析

4.1.4 任务实施

4.1.4.1 建筑供配电系统分析

4.1.4.2 三相正弦交流电分析

4.1.4.3 配电系统接地的形式分析

4.1.4.4 民用建筑供配电线路分析

4.1.4.5 建筑电气照明系统分析

4.1.4.6 共用天线电视系统分析

4.1.4.7 建筑电话通信系统分析

4.1.4.8 火灾自动报警控制系统分析

4.1.4.9 火灾自动报警控制系统形式分析

学习单元4.2 建筑电气施工图识读

4.2.1 学习目标

4.2.2 学习任务

4.2.3 任务分析

4.2.4 任务实施

4.2.4.1 电气施工图的组成及阅读方法

4.2.4.2 强电系统施工图识读

4.2.4.3 弱电系统施工图识读

学习单元4.3 建筑电气系统施工与组织

4.3.1 学习目标

4.3.2 学习任务

4.3.3 任务分析

4.3.4 任务实施

4.3.4.1 导线加工与连接

4.3.4.2 室内线路配线施工

4.3.4.3 照明装置的安装

4.3.4.4 防雷与接地装置安装

4.3.4.5 触电防护和电气安全

4.3.4.6 有线电视系统安装

<<建筑设备工程施工与组织>>

4.3.4.7 火灾自动报警系统的安装

4.3.4.8 电气安装工程质量评定和竣工验收

复习思考题

学习情境5 建筑小区管网系统施工与组织

学习单元5.1 建筑小区管网系统分析

5.1.1 学习目标

5.1.2 学习任务

5.1.3 任务分析

5.1.4 任务实施

5.1.4.1 小区给水系统分析

5.1.4.2 小区排水系统分析

5.1.4.3 小区供热系统分析

学习单元5.2 建筑小区管网系统施工图识读

5.2.1 学习目标

5.2.2 学习任务

5.2.3 任务分析

5.2.4 任务实施

5.2.4.1 小区给水排水平面图识读

5.2.4.2 小区给水排水管道断面图识读

5.2.4.3 小区给水排水节点图识读

5.2.4.4 室外供热管道施工图识读

学习单元5.3 建筑小区管网系统施工与组织

5.3.1 学习目标

5.3.2 学习任务

5.3.3 任务分析

5.3.4 任务实施

5.3.4.1 室外给水管道施工

5.3.4.2 室外排水管道施工

5.3.4.3 室外给排水管道试压

5.3.4.4 室外供热管遭施工

5.3.4.5 室外供热管网试验及调试

复习思考题

附录

附录1 学习情境1载体——某综合楼给排水施工图

附录2 学习情境2载体——某综合楼采暖施工图

附录3 学习情境3载体——某综合楼通风与空调施工图

附录4 学习情境4载体——某综合楼电气施工图

附录5 学习情境5载体——某小区给排水施工图

参考文献

<<建筑设备工程施工与组织>>

编辑推荐

《示范院校国家级重点建设专业建筑工程技术专业课程改革系列教材：建筑设备工程施工与组织》是以某综合楼全套安装工程施工图为载体，全面介绍建筑设备所涉及给排水系统、采暖系统、电气系统、通风空调系统、小区管道系统的组成、原理、施工图识读及施工过程。

<<建筑设备工程施工与组织>>

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>