

<<建筑给排水工程施工>>

图书基本信息

书名：<<建筑给排水工程施工>>

13位ISBN编号：9787508473185

10位ISBN编号：7508473183

出版时间：2010-3

出版时间：水利水电出版社

作者：张胜峰 主编

页数：206

字数：328000

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>

<<建筑给排水工程施工>>

前言

本教材是依据国家示范院校重点建设专业——给排水工程技术专业课程改革的培养方案和课程建设目标要求，并按照国家颁布的有关施工新规范、新标准进行编写的。

本专业的课程改革是基于工作过程为导向，以项目载体进行的。

人才培养方案和课程重构建设方案由校企等多方面的专家经过多次研讨论证形成。

根据课程教学基本要求，按照以学习情境代替学科为框架体系的编排结构，在教材风格上形成理论与实践相结合的鲜明特色。

与以往教材对比，本教材理论知识本着适度的原则，注意针对性和实用性，强调基本概念、基本原理和基本方法，着重和突出学生实际能力的培养。

本教材由6个项目组成，每个项目都附有一定的例题，以便学生自学。

本教材由安徽水利水电职业技术学院张胜峰副教授任主编。

参加本书编写工作的有张胜峰副教授（项目1、项目6），安徽省林业调查规划设计院李伟高工（项目2、项目3），合肥供水集团张兵高工（项目4、项目5）。

本教材由安徽水利水电职业技术学院满广生副教授任主审。

本教材在编写过程中，得到了安徽省林业调查规划设计院和合肥供水集团的大力支持和有关院校及单位的同行提出的许多宝贵意见和热情协助，在此一并表示感谢。

限于作者水平，书中难免存在欠妥之处，敬请读者批评指正。

<<建筑给排水工程施工>>

内容概要

本教材为国家示范院校重点建设专业——给排水工程技术专业课程改革系列教材之一，作者本着高职高专教育特色，依据国家示范院校重点建设专业人才培养方案和课程建设的目标和要求，按照校企专家多次研究讨论后制定的课程标准进行编写。

本教材共分6个项目，内容包括：建筑给水管道施工，建筑消防系统施工，建筑排水管道施工，水表、阀门的安装，水箱水泵的安装，卫生器具的安装，范围广泛，实用性强。

本教材为给排水工程技术专业的教学用书，也可作为土建类相关专业和工程技术人员的参考用书。

<<建筑给排水工程施工>>

书籍目录

前言	项目1 建筑给水管道施工	学习情境1.1 建筑给排水施工图识读	1.1.1 建筑给排水施工图的主要内容	1.1.2 建筑给排水施工图的识读方法	1.1.3 住宅给排水施工图识读实例	1.1.4 办公楼给排水施工图的阅读
		学习情境1.2 给水管材及管件	1.2.1 表征管道的参数	1.2.2 给水钢管及其配件	1.2.3 给水铸铁管及配件	1.2.4 给水塑料管
		1.2.5 其他管材	学习情境1.3 建筑给水工程安装施工中常用的工机具	1.3.1 常用量具	1.3.2 常用工具	1.3.3 常用机具
		学习情境1.4 给水管道预制加工	1.4.1 管子切断	1.4.2 管子调直与弯曲	1.4.3 钢管套丝	学习情境1.5 给水管道连接
		1.5.1 管道螺纹连接	1.5.2 法兰连接	1.5.3 焊接连接	1.5.4 承插连接	1.5.5 管道粘接连接
		1.5.6 管道的热熔连接	学习情境1.6 给水管道支吊架安装	1.6.1 选定支架形式	1.6.2 支架制作	1.6.3 支架安装
		学习情境1.7 给水系统管道安装	学习情境1.8 给水管道及设备防腐	学习情境1.9 给水管道及设备保温	学习情境1.10 建筑给水工程质量检验评定标准	本项目学习小结 思考题与习题
	项目2 建筑消防系统施工	学习情境2.1 建筑消防系统施工图识读	学习情境2.2 消防器材	学习情境2.3 建筑消防系统安装施工中常用的工机具	学习情境2.4 消防管道预制加工	学习情境2.5 消防管道连接
		学习情境2.6 消防管道支吊架安装	学习情境2.7 消火栓灭火系统安装	学习情境2.8 自动喷水灭火系统安装	学习情境2.9 消防管道及设备防腐	学习情境2.10 消防管道及设备保温
		学习情境2.11 建筑消防系统安装质量检验评定标准	本项目学习小结 思考题与习题	项目3 建筑排水管道施工	学习情境3.1 建筑排水施工图识读	学习情境3.2 排水管材及管件
		学习情境3.3 建筑排水工程安装施工中常用的工机具	学习情境3.4 排水管道预制加工	学习情境3.5 排水管道道连接	学习情境3.6 排水管道支吊架安装	学习情境3.7 建筑排水管道安装
		学习情境3.8 排水管道防腐	学习情境3.9 建筑排水工程质量检验评定标准	本项目学习小结 思考题与习题	项目4 水表、阀门的安装	学习情境4.1 常用的水表阀门
		学习情境4.2 水表阀门安装施工中常用的工机具	学习情境4.3 水表阀门安装	学习情境4.4 给水附件安装工程的质量检验评定标准	本项目学习小结 思考题与习题	项目5 水箱水泵的安装
		学习情境5.1 水箱水泵安装中常用的工机具	学习情境5.2 水箱的安装	学习情境5.3 水泵的安装	学习情境5.4 水箱水泵的防腐	学习情境5.5 水箱水泵的保温
		学习情境5.6 水箱水泵安装工程的质量检验评定标准	本项目学习小结 思考题与习题	项目6 卫生器具的安装	学习情境6.1 卫生器具安装基本要求	学习情境6.2 大便器的安装
		学习情境6.3 小便器的安装	学习情境6.4 洗脸盆的安装	学习情境6.5 浴盆的安装	学习情境6.6 淋浴器的安装	学习情境6.7 洗涤盆的安装
		学习情境6.8 污水盆的安装	学习情境6.9 净身盆的安装	学习情境6.10 地漏的安装	学习情境6.11 卫生器具安装工程的质量检验评定标准	本项目学习小结 思考题与习题 参考文献

<<建筑给排水工程施工>>

章节摘录

学习目标：通过本项目的学习能够识读建筑给排水系统施工图；能完成给水管材及设备的进场验收工作；能编制给排水系统施工材料计划；能编制给水系统施工准备计划；能合理选择管道的加工机具、编制加工机具、工具需求计划；能编制给水管道施工方案、组织加工并进行安装；能在施工过程中收集验收所需要的资料；能进行给水系统质量检查与验收。

1.1.1建筑给排水施工图的主要内容 施工图是工程的语言，是编制施工图预算和进行施工最重要的依据，施工单位应严格按照施工图施工。

水暖及通风工程施工图是由基本图和详图组成的。

基本图包括管线平面图、系统图和设计说明等，并有室内和室外之分；详图包括各局部或部分的加工、安装尺寸和要求。

水暖及通风空调系统作为房屋的重要组成部分，其施工图有以下几个特点：（1）各系统一般多采用统一的图例符号表示，而这些图例符号一般并不反映实物的原型。

所以在识图前，应首先了解各种符号及其所表示的实物。

（2）系统都是用管道来输送流体（包括气体和液体），而且在管道中都有自己的流向，识图时可按流向去读，这样易于掌握。

（3）各系统管道都是立体交叉安装的，只看管道平面图难于看懂，一般都有系统图（或轴测图）来表达各管道系统和设备的空间关系，两种图互相对照阅读，更有利于识图。

（4）各设备系统的安装与土建施工是配套的，应注意其对土建的要求和各工种间的相互关系，如管槽、预埋件及预留洞口等。

建筑给排水施工图一般由图纸目录、主要设备材料表、设计说明、图例、平面图、系统图（轴测图）、施工详图等组成。

各部分的主要内容如下。

1.1.1.1平面布置图 给水、排水平面图应表达给水、排水管线和设备的平面布置情况。

根据建筑规划，在设计图纸中，用水设备的种类、数量、位置，均要作出给水和排水平面布置；各种功能管道、管道附件、卫生器具、用水设备，如消火栓箱、喷头等，均应用各种图例表示；各种横干管、立管、支管的管径、坡度等，均应标出。

平面图上管道都用单线绘出，沿墙敷设时不标注管道距墙面的距离。

一张平面图上可以绘制几种类型的管道，一般来说给水和排水管道可以在一起绘制。

若图纸管线复杂，也可以分别绘制，以图纸能清楚地表达设计意图而图纸数量又很少为原则。

建筑内部给排水，以选用的给水方式来确定平面布置图的张数。

底层及地下室必绘；顶层若有高位水箱等设备，也必须单独绘出。

<<建筑给排水工程施工>>

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>