

<<安装工程计量与计价实务>>

图书基本信息

书名：<<安装工程计量与计价实务>>

13位ISBN编号：9787122057419

10位ISBN编号：7122057410

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：温艳芳 编

页数：259

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>

## <<安装工程计量与计价实务>>

### 前言

高等职业教育作为高等教育发展中的一个类型，肩负着培养面向生产、建设、服务和管理第一线需要的高素质技能型专门人才的使命，积极与行业、企业合作开发课程，改革课程体系、教学内容和教学方法，大力推行工学结合，改革人才培养模式，融“教、学、做”为一体，强化学生职业能力的培养。

安装工程计量与计价实务是一门实践性很强的课程，为此本教材根据教育部教高[2006]16号文件关于《全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》指导方案进行编写，立足于职业能力的培养，基于工作过程以工作任务为载体构建课程体系，打破了传统的以学科体系进行教材编写的模式，采用学习情境与学习单元组织教材内容，以任务描述 任务资讯 任务分析 任务实施为主线，坚持理实一体，注重培养学生动手能力、分析能力和解决问题的能力，力求在内容和选材方面体现学以致用，保持其系统性和实用性，采用新技术、新材料、新工艺，贯彻新规范，力求内容精炼，表述清楚，图文并茂，便于理解掌握。

本教材包括5个学习情境和2个附录，每个学习情境包括2个学习单元，内容涵盖了给排水工程、采暖工程、电气照明工程、消防工程、通风空调工程计量与计价的实用内容，为提高实际动手能力，按现行定额与清单两种计价模式编写了完整的工程实例和安排了工作任务。

由于水平有限，加之时间仓促，书中疏漏之处在所难免，将在实践中不断加以改进和完善，对书中不足之处恳请读者给予批评指正。

## <<安装工程计量与计价实务>>

### 内容概要

本书包括5个学习情境和2个附录，内容涵盖了给排水工程、采暖工程、电气照明工程、消防工程、通风空调工程等实用内容。

本书立足于职业能力的培养，基于工作过程以工作任务为载体构建课程体系，打破了传统的以学科体系进行教材编写的模式，采用学习情境与学习单元组织教材内容，每个学习情境中都有具体的知识目标与能力目标，以任务描述 任务资讯 任务分析 任务实施为主线，含有详细的理论知识、现行定额和清单两种计价模式的实践技能以及思考与练习等。

本书可作为高职高专工程造价、建筑工程管理、建筑经济管理与建筑设备类专业及相关专业的教材，也可作为成人教育以及其他人员培训和参考的教材，还可供从事建筑安装工程等技术工作的人员参考或自学使用。

## &lt;&lt;安装工程计量与计价实务&gt;&gt;

## 书籍目录

学习情境一 给排水工程计量与计价 任务描述 一、工作任务 二、可选工作手段 学习单元1.1 给排水工程定额计量与计价 任务资讯 一、给排水工程 二、暖卫工程常用材料 三、给排水工程项目的组成 任务分析 一、室内给排水工程施工图识读 二、定额与计量 三、定额计价 任务实施 一、某商业楼给排水工程施工图 二、室内给排水工程定额计量与计价实例 学习单元1.2 给排水工程清单计量与计价 任务资讯 一、工程量清单编制 二、工程量清单计价 任务实施 一、给排水工程量清单编制实例 二、给排水工程清单计价实例 小结 思考与练习 学习情境二 采暖工程计量与计价 任务描述 一、工作任务 二、可选工作手段 学习单元2.1 采暖工程定额计量与计价 任务资讯 一、采暖方式 二、热水采暖 三、低温地板辐射采暖 任务分析 一、室内采暖工程施工图识读 二、列项与计量 三、定额计价 任务实施 一、某商业楼采暖工程施工图 二、室内采暖工程定额计量与计价实例 学习单元2.2 采暖工程清单计量与计价 任务资讯 任务实施 一、采暖工程清单编制实例 二、采暖工程清单计价实例 小结 思考与练习 学习情境三 电气照明工程计量与计价 任务描述 一、工作任务 二、可选工作手段 学习单元3.1 建筑电气照明工程定额计量与计价 任务资讯 一、电气照明系统组成 二、建筑电气常用材料 任务分析 一、室内电气照明工程施工图识读 二、定额与计量 任务实施 一、某商业楼电气照明工程施工图 二、室内电气照明工程定额计量与计价实例 学习单元3.2 建筑电气照明工程清单计量与计价 任务资讯 任务实施 一、电气照明工程清单编制实例 二、电气照明工程清单计价实例 小结 思考与练习 学习情境四 消防工程计量与计价 任务描述 一、工作任务 二、可选工作手段 学习单元4.1 消防工程定额计量与计价 任务资讯 一、火灾自动报警系统 二、室内消防给水系统 任务分析 一、消防工程施工图识读 二、列项与计量 三、定额计价 任务实施 一、某办公楼火灾自动报警工程施工图 二、火灾自动报警工程定额计量与计价实例 学习单元4.2 消防工程清单计量与计价 任务资讯 任务实施 一、室内消防给水工程清单编制实例 二、室内消防给水工程清单计价实例 小结 思考与练习 学习情境五 通风空调工程计量与计价 附录一 GB 50500—2008《建设工程工程量清单计价规范》室内安装工程常用项目 附录二 安装工程计量与计价实务参考教学要求 参考文献

## &lt;&lt;安装工程计量与计价实务&gt;&gt;

## 章节摘录

学习单元1.1 给排水工程定额计量与计价 任务资讯 一、给排水工程 给排水工程是构成工业与民用建筑单项工程的室内外给排水工程，包括给水工程和排水工程。

(一) 给水工程 给水工程是将城市市政给水管网中的水输送到建筑物内各个用水点上，并满足用户对水质、水量、水压要求的工程。

工业与民用建筑工程中，给水工程包括室内和室外两部分。

1. 室外给水工程 指住宅楼或住宅小区及厂区范围内自市政给水管网接引管道至各建筑物之间的给水管道的铺设、阀门的设置及其给水配套工程。

2. 室内给水工程 由进户管道通过计量水表后，经干管、立管、水平管至各用水点（厨房、卫生间管路、阀门及卫生器具）的安装工程。

(二) 排水工程 排水工程是将生产废水和生活污水通过管道排入市政排水管网和废水处理站，经回收处理再利用的工程。

一般建筑工程中的排水工程分为室内和室外两部分。

1. 室外排水工程 与市政下水管网相连接。

各种排水管路的布置及系统规划，受到环保条例的制约，其中工业排水必须经回收处理达到标准才能排放。

2. 室内排水工程 由卫生洁具、管道、检查口、清扫口所组成，室内排水管道为无压力、自流状态水通过管道排出，因此排水管道的设置，不仅取决于卫生洁具的平面位置，还应考虑立面标高和水平管坡度的影响。

二、暖卫工程常用材料 (一) 常用管材 建筑给水系统中管道材料可分为金属管材、非金属管材和复合管材等。

<<安装工程计量与计价实务>>

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>