

<<(安装工程部分)-建设工程技>>

图书基本信息

书名：<<(安装工程部分)-建设工程技术与计量-2009年版>>

13位ISBN编号：9787802423046

10位ISBN编号：780242304X

出版时间：2009-4

出版时间：中国计划

作者：全国造价工程师执业资格考试培训教材编审组

页数：431

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>

## <<(安装工程部分)-建设工程技>>

### 内容概要

全国造价工程师执业资格考试制度从实施至今,经历了不断完善的过程。

为了适应我国工程建设事业和工程造价管理改革发展的要求,总结近年来考试大纲和培训教材使用中的经验,我们组织有关专家经过论证,对原国家建设部、人事部2003年制定的考试大纲和2006年版考试培训教材进行了局部修改,形成了2009年版的全国造价工程师执业资格考试大纲和培训教材,供2009年及以后一个时期使用。

2009年版考试大纲和培训教材基本保持了原有的内容。

此次修订主要体现在以下几个方面:一是根据造价工程师执业资格考试加强技能的要求,减少了个别科目中基本概念和基本知识的内容,因此培训教材的篇幅有一定压缩;二是按照2008年新修订的《建设工程工程量清单计价规范》等有关工程造价方面新的制度规定,对建设项目经济评价、工程量清单计价和工程结算等有关内容进行了增改;三是部分内容在个别考试科目之间做了调整,优化了知识结构。

如建设工程技术与计量科目中的流水施工组织和网络计划技术调整到工程造价管理基础理论及相关法规科目之中。

## &lt;&lt;(安装工程部分)-建设工程技&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 安装工程材料 第一节 工程材料 一、工程材料及其分类 二、常用工程材料 第二节 安装工程常用材料 一、型材、板材、管材和线材 二、防腐、绝热材料 第三节 安装工程常用管件、附件 一、管件 二、法兰 三、阀门 四、其他附件 第四节 电气材料与器材 一、电线 二、电力电缆 三、控制及综合布线电缆 四、母线及桥架 五、常用低压控制和保护电器 第二章 安装工程施工技术 第一节 切割与焊接 一、切割 二、焊接 三、焊接接头、坡口及组对 四、焊接质量检验 第二节 热处理 一、常用热处理方法 二、焊后热处理的加热方法 第三节 吹扫、清洗、脱脂、钝化和预膜 一、吹扫 二、清洗 三、脱脂 四、钝化和预膜 第四节 除锈、刷油和衬里 一、除锈(表面处理) 二、刷油(涂覆) 三、衬里 四、金属喷涂 第五节 绝热 一、绝热目的 二、绝热结构 三、绝热施工 第六节 吊装 一、吊装设备 二、吊装方法 第七节 压力试验 一、管道压力试验 二、设备压力试验 第三章 安装工程施工项目管理规划 第一节 概述 一、施工项目管理规划概念 二、施工项目管理规划分类 三、施工项目管理规划作用 四、施工项目管理规划要求 第二节 施工项目管理规划大纲 一、施工项目管理规划大纲编制程序及要求 二、施工项目管理规划大纲编制依据 三、施工项目管理规划大纲编制内容 第三节 施工项目管理实施规划 一、施工项目管理实施规划编制程序及要求 二、施工项目管理实施规划编制依据 三、施工项目管理实施规划编制内容 四、施工项目管理实施规划示例 第四章 安装工程计量 第一节 概述 一、决策阶段工程量 二、设计阶段工程量 三、施工阶段工程量 第二节 工程量清单计量 一、分部分项工程量清单计量 二、措施项目清单计量 三、其他项目清单计量 第三节 施工措施项目及其计量 一、施工方案、施工方法及计量 二、施工平面图、现场管理及计量 第五章 通用工程安装 第一节 机械设备安装 一、机械设备及分类 二、机械设备安装 三、泵 四、风机 五、压缩机 六、电梯 七、固体散料输送设备 第二节 热力设备安装 一、锅炉的分类 二、锅炉设备组成 三、锅炉的主要性能指标 四、锅炉的规格与型号 五、锅炉本体安装 第三节 消防工程安装 一、水灭火系统 二、气体灭火系统 三、泡沫灭火系统 第四节 电气照明及设备安装 一、电气照明系统 二、常用低压电气设备 三、室内动力、照明系统 四、电机的安装 五、配管配线工程 第五节 工程量示例 一、消防工程 二、电气照明工程 第六章 管道工程供热、供水、通风、空调及燃气工程安装 第一节 给排水、采暖、燃气工程安装 一、给排水工程 二、采暖工程 三、燃气工程 第二节 通风空调工程安装 一、通风工程 二、空调工程 第三节 工程量示例 一、给排水工程 二、采暖工程 三、通风空调工程 四、燃气工程 第七章 工业管道、静置设备和工艺金属结构工程安装 第一节 工业管道安装 一、热力管道系统 二、压缩空气管道系统 三、夹套管道系统 四、合金钢及有色金属管道 五、高压管道 第二节 静置设备安装 一、静置设备的分类 二、容器 三、反应器 四、塔器 五、换热设备 六、油罐 七、球罐 八、气柜 第三节 工艺金属结构安装 一、工艺金属结构件的种类 二、工艺金属结构的制作、安装 第四节 工程量示例 一、工业管道工程 二、静置设备工程 第八章 电气、电信、自控和仪表工程安装 第一节 电气设备 一、开关设备 二、变配电设备 三、蓄电池与直流系统 第二节 仪表设备 一、温度检测仪表及传感器 二、压力检测仪表 三、流量检测仪表 四、物位检测仪表 五、机械量检测仪表 六、成分分析和物性检测仪表 七、其他检测仪表 八、自动调节控制器 九、执行器 第三节 电气工程安装 一、电气设备元件和材料使用程序 二、变配电工程 三、直流系统 四、供电线路 五、电梯及起重设备的电气装置 六、防雷接地系统 七、火灾自动报警系统 八、电气调整试验 第四节 通信工程安装 一、网络及通信设备 二、网络系统 三、有线电视系统 四、电话通讯系统 第五节 自动控制系统 一、自动控制系统基本概念 二、开、闭环及复合控制系统 三、自动控制系统的性能指标 四、自动控制系统的类型 五、计算机控制系统 第六节 仪表工程安装 一、仪表 二、仪表附件 三、自控仪表控制室与盘箱柜 四、仪表管路与电缆(线)敷设 五、自控仪表及控制系统调试 第七节 楼宇智能化技术 一、智能建筑系统组成 二、楼宇自动化系统(BAS) 三、安全防范系统 四、通信及办公自动化系统 第八节 工程量示例 一、建筑智能化系统设备工程 二、自动化控制仪表工程参考文献

<<(安装工程部分)-建设工程技>>

章节摘录

第一章 安装工程材料 第一节 工程材料 一、工程材料及其分类 工程材料有各种不同的分类方法。

一般都将工程材料按化学成分分为金属材料、非金属材料、高分子材料和复合材料四大类。

(一) 金属材料 金属材料是最重要的工程材料, 包括金属和以金属为基的合金。

工业上把金属和其合金分为两大部分: 1. 黑色金属材料 铁和以铁为基的合金(钢、铸铁和铁合金)。

2. 有色金属材料 黑色金属以外的所有金属及其合金。

应用最广的是黑色金属。

以铁为基的合金材料占整个结构材料和工具材料的90%以上。

黑色金属材料的工程性能比较优越, 价格也较便宜, 是最重要的工程金属材料。

有色金属按照性能和特点可分为: 轻金属、易熔金属、难熔金属、贵金属、稀土金属和碱土金属。

它们是重要的有特殊用途的材料。

(二) 非金属材料 非金属材料也是重要的工程材料, 包括耐火材料、耐火隔热材料、耐蚀(酸)非金属材料 and 陶瓷材料等。

1. 耐火材料 耐火材料是指能承受高温作用而不易损坏的材料, 它是炼钢、炼铁、熔化铁及其他冶炼炉和加热炉炉衬的基础材料之一。

常用的耐火材料有耐火砌体材料、耐火水泥及耐火混凝土。

2. 耐火隔热材料 耐火隔热材料又称为耐热保温材料, 它是各种工业用炉(冶炼炉、加热炉、锅炉炉膛)的重要筑炉材料。

常用的隔热材料有硅藻土、蛭石、玻璃纤维(又称矿渣棉)、石棉以及它们的制品。

.....

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>