

<<建筑装饰基本理论知识>>

图书基本信息

书名：<<建筑装饰基本理论知识>>

13位ISBN编号：9787112040384

10位ISBN编号：7112040388

出版时间：2000-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：全国建设职业教育教材编委会 编

页数：419

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>

<<建筑装饰基本理论知识>>

前言

改革开放以来,随着我国经济持续、健康、快速的发展,建筑业在国民经济中支柱产业的地位日益突出。

但是,由于建筑队伍急剧扩大,建筑施工一线操作层实用人才素质不高,并由此而造成建筑业部分产品质量低劣,安全事故时有发生的问题已引起社会的广泛关注。

为改变这一状况,改革和发展建设职业教育,提高人才培养的质量和效益,已成为振兴建筑业的刻不容缓的任务。

德国“双元制”职业教育体系,对二次大战后德国经济的恢复和目前经济的发展发挥着举足轻重的作用,成为德国经济振兴的“秘密武器”,引起举世瞩目。

我国于1982年首先在建筑领域引进“双元制”经验。

1990年以来,在国家教委和有关部门的积极倡导和支持下,建设部人事教育劳动司与德国汉斯·赛德尔基金会合作,在部分职业学校进行借鉴德国“双元制”职业教育经验的试点工作,取得显著成果,积累了可贵的经验,并受到企业界的欢迎。

随着试点工作的深入开展,为了做好试点的推广工作和推进建设职业教育的改革,在德国专家的指导和帮助下,根据“中华人民共和国建设部技工学校建筑安装类专业目录”和有关教学文件要求,我们组织部分试点学校着手编写建筑结构施工、建筑装饰、管道安装、电气安装等专业的系列教材。

本套“建筑装饰”专业教材在教学内容上,符合建设部1996年颁发的《建设行业职业技能标准》和《建设职业技能岗位鉴定规定》要求,是建筑类技工学校和职业高中教学用书,也适用于各类岗位培训及供一线施工管理和技术人员参考。

读者可根据需要购买全套或单册学习使用。

为使该套教材日臻完善,望各地在教学和使用过程中,提出修改意见,以便进一步完善。

<<建筑装饰基本理论知识>>

内容概要

建筑装饰木工、抹灰工、油漆工、钳工、电工、砖瓦工等各相关工种基础知识和建筑装饰木装修、抹灰、陶瓷面砖、石材饰面、裱糊饰面、玻璃装饰、金属制品装饰、新型地面装饰的施工工艺、美学基础及应用常识，同时对建筑装饰班组管理、施工方案编制也进行了介绍。

《建筑装饰基本理论知识》可作为技工学校、职业高中相关专业的教学用书，并可作为建筑装饰不同层次的岗位培训教材，亦可供相关施工管理人员参考。

<<建筑装饰基本理论知识>>

书籍目录

第一篇 建筑装饰相关工种基础知识第1章 木工基础知识1.1 木材的种类和性能1.2 木工手工工具、机具1.3 木工安全生产知识及防火施工要求第2章 抹灰工基础知识2.1 抹灰材料2.2 抹灰工具、机具2.3 建筑陶瓷与饰面石材2.4 抹灰安全生产知识第3章 油漆工基础知识3.1 有关涂料的化学基本理论3.2 涂料与腻子3.3 油漆工具与机具3.4 油漆工安全生产知识3.5 玻璃工基础知识第4章 钳工和钣金工基础知识4.1 建筑装饰常用金属材料4.2 钳工工具、机具及使用4.3 钣金工基础知识4.4 钳工、钣金工劳动保护和安全技术第5章 电工基础知识5.1 电的基本知识5.2 室内装饰常用配电线路材料5.3 常用电工工具5.4 常用电工仪表5.5 室内配电安装要求与验收规范5.6 安全用电知识及电工防火施工要求第6章 砖瓦工基础知识6.1 砌筑材料与工具6.2 砌筑基本方法6.3 砖墙的组砌形式与摆砖6.4 墙体的砌筑6.5 砖瓦工安全生产知识第二篇 建筑装饰施工工艺第7章 木装修施工工艺7.1 木地板施工工艺7.2 墙、柱面木装饰施工工艺7.3 木装饰门窗施工工艺7.4 木龙骨吊顶施工工艺7.5 木隔断施工工艺7.6 木家具制作7.7 装饰收口第8章 抹灰施工工艺8.1 聚合物水泥砂浆抹灰8.2 一般装饰抹灰8.3 石渣面装饰抹灰第9章 陶瓷面砖及石材饰面施工工艺9.1 陶瓷面砖饰面施工9.2 石材饰面施工第10章 油性涂料、水乳性涂料的施工工艺10.1 油性涂料施工工艺10.2 水乳性涂料的施工工艺第11章 裱糊饰面施工工艺11.1 裱糊面常用材料和工具11.2 塑料壁纸、玻璃纤维墙布和无纺墙布的裱糊工艺25411.3 裱糊饰面工程质量标准和检验方法

<<建筑装饰基本理论知识>>

章节摘录

3.1 有关涂料的化学基本理论 3.1.1 化学基本概念 世界是由物质组成的，研究证明，构成物质的微粒可以是分子、原子或离子。有些物质是由分子构成的，还有一些物质是由原子直接构成的。具有相同质子数（即核电荷数）的同一类原子总称为元素，由同种元素组成的纯净物叫做单质，由不同种元素组成的纯净物叫化合物。单质和化合物是元素存在的两种形态，元素以单质形态存在的叫做元素的游离态，元素以化合物形态存在的叫做元素的化合态。

（1）有机化合物和无机化合物 组成有机物的元素，除主要的碳外，通常还有氢、氧、氮、硫、卤素等。

无机化合物一般指组成里不含碳元素的物质。

例如水、食盐、氨、硫酸这些都是无机物。

一氧化碳、二氧化碳、碳酸盐等少数物质，虽然含有碳元素，但它们的组成和性质跟无机物很相近，一向把它们作为无机物。

有机物种类繁多，目前从自然界发现的和人工合成的有机物已有几百万种，而无机物却只有十来万种。

这是由于碳原子含有四个价电子，可以跟其它原子形成四个共价键，而且碳原子跟碳原子之间能以共价键结合，形成长的碳链。

大多数有机物难溶于水，易溶于汽油、酒精、苯等有机溶剂。

而许多无机物是容易溶于水的。

绝大多数有机物受热后容易分解，并且容易燃烧，而绝大多数无机物是不易燃烧的。

涂料中的成膜物质以及溶剂基本上属于有机物。

在有机化合物里有一大类物质仅由碳和氢两种元素组成，这类物质称为烃，也叫碳氢化合物，甲烷是烃类里面分子组成最简单的物质。

（2）高分子化合物和低分子化合物 烃和烃的衍生物分子量都很小，而另外一类的化合物，比如氯乙烯等的分子量却很大。

一般把分子量低于1000或1500的化合物称为低分子化合物；分子量在10000以上的化合物称为高分子化合物，简称高分子。

高分子化合物化学性质通常很稳定。

此外，高分子密度小，强度高，还具有一定的可塑性和弹性以及良好的耐磨、耐腐蚀和电绝缘性能。

但高分子材料也有缺点，它们一般不耐高温、易燃烧、易老化。

老化就是高分子材料受到光、热、空气、潮湿、腐蚀性气体等综合因素的影响，逐步失去原有的优良性能，以至到最后不能使用。

所以减少或延迟老化，提高高分子的耐热性能等，都成为对高分子材料的重要研究课题。

（3）加聚反应 加聚反应是指分子量小的化合物（单体）在适当的温度、压强和有催化剂存在的情况下，其分子互相结合成为分子量很大的聚合物（高分子化合物）的反应。

<<建筑装饰基本理论知识>>

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>