

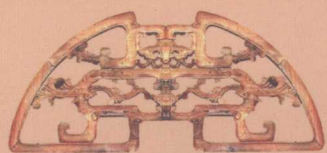
高职高专规划教材

ZHUANGSHI ZHUANGXIU GONGCHENG SHIGONG

# 装饰装修工程施工

刘建伟 主编

化学工业出版社



## 高职高专规划教材

- 建筑识图与构造
- 建筑力学与结构
- 建筑工程制图与识图
- 建筑构造
- 建筑力学
- 建筑结构
- 建筑材料与检测
- 建筑工程测量
- 地基与基础
- 建筑施工技术
- 建筑施工组织
- 工程招投标与合同管理
- 建筑工程计量与计价
- 建筑工程资料管理
- 建筑工程质量与安全管理
- 建筑设备
- 建设法规
- 钢结构工程施工
- 基础工程施工
- 砌体结构工程施工
- 混凝土结构工程施工
- 屋面与防水工程施工
- 装饰装修工程施工
- 建筑工程图识读实训
- 建筑施工技术管理实训
- 建筑工程造价与施工组织管理实训
- 建筑工程质量与安全管理实训
- 建筑工程资料管理实训

北工职院图书馆



0539331

ISBN 978-7-122-11973-5



9 787122 119735 >

定价：24.00元

北工职院图书馆



0539331

## 高职高专规划教材

# ZHUANGSHI ZHUANGXIU GONGCHENG SHIGONG 装饰装修工程施工

刘建伟 主编

ISBN 978-7-122-11973-9  
I·1767  
中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第181624号

责任编辑：王文明  
封面设计：吴静

责任编辑：王文明  
封面设计：吴静



化学工业出版社

·北京·

定价：34.00元

ISBN 978-7-122-11973-9

本书依据高职高专建筑装饰工程技术专业教学基本要求编写而成,共九个单元,简要介绍了建筑装饰装修施工知识,包括概述、抹灰工程施工、吊顶工程施工、轻质隔墙与隔断工程施工、楼地面工程施工、裱糊工程施工、涂饰工程施工、门窗工程施工、细部工程施工等内容。

本书具有体系完备、结构新颖、语言精练、内容翔实、深入浅出、可操作性强、理论结合实际、适用面广等特点。

本书为高职高专建筑装饰工程技术等相关专业教材,也可作为成人教育土建类及相关专业的教材,还可作为建筑装饰企业岗位培训教材和有关人员的自学用书。

### 图书在版编目(CIP)数据

装饰装修工程施工/刘建伟主编. —北京:化学工业出版社,2011.8

高职高专规划教材

ISBN 978-7-122-11973-5

I. 装… II. 刘… III. 建筑装饰-工程施工-高等职业教育-教材 IV. TU767

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第151654号

责任编辑:李仙华 卓丽 王文峡  
责任校对:吴静

文字编辑:吕佳丽  
装帧设计:尹琳琳

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印刷:北京永鑫印刷有限责任公司

装订:三河市万龙印装有限公司

787mm×1092mm 1/16 印张12 $\frac{1}{4}$  字数291千字 2011年9月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网址:<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:24.00元

版权所有 违者必究

# 编审委员会

顾问 杜国城 高职高专土建类专业教学指导委员会施工类专业分委员会主任  
主任委员 李宏魁  
副主任委员 魏鸿汉

黄兆康  
张伟

委员 (按姓名笔画排序)

王辉 河南建筑职业技术学院  
王永正 天津国土资源和房屋职业学院  
白丽红 河南建筑职业技术学院  
冯光灿 成都航空职业技术学院  
朱纓 河南建筑职业技术学院  
刘正武 湖南城建职业技术学院  
刘建伟 天津轻工职业技术学院  
刘振华 宁夏建设职业技术学院  
刘晓敏 黄冈职业技术学院  
汤万龙 新疆建设职业技术学院  
孙刚 日照职业技术学院  
苏炜 中州大学  
李会青 深圳职业技术学院建工学院  
李宏魁 河南建筑职业技术学院  
李社生 甘肃建筑职业技术学院  
何世玲 开封大学  
张伟 深圳职业技术学院  
张健 四川电力职业技术学院  
张曦 四川建筑职业技术学院成都分院  
张立秋 北京电子科技职业学院  
陈刚 广西建设职业技术学院  
陈栩 成都航空职业技术学院  
周明月 河南建筑职业技术学院  
周和荣 四川建筑职业技术学院  
段永萍 青海建筑职业技术学院  
侯洪涛 济南工程职业技术学院  
桂顺军 青海建筑职业技术学院  
贾莲英 湖北城市建设职业技术学院  
高秀玲 天津市建筑工程职工大学  
黄兆康 广西建设职业技术学院  
梁晓丹 浙江建设职业技术学院  
童霞 河南建筑职业技术学院  
魏鸿汉 天津市建筑工程职工大学

# 前言

近 20 年来,随着国民经济的发展,我国城市化的速度和规模空前增长,城市建设、住宅区的建设速度与规模也是空前加大。我国建筑装饰装修行业作为一个重要的新兴行业,截至 2010 年总产值已经突破 2.1 万亿元,平均每年增长 15% 左右,容纳了约 1400 万劳动力就业。

为了满足建筑装饰高等职业教育的需要,本书从专业教学特点出发,汲取了教育改革的成果和建筑装饰装修专业的教学经验,注重学生技术应用能力的培养,在保证构造理论系统性的基础上,精简内容,规范章节,突出课题方案的设计实训,采用现行最新规范、标准和规程,注重理论结合实际,图文并茂,施工工艺具有实用性。

本书由刘建伟主编,编写分工如下:单元一、三、六、八由刘建伟编写,单元二、四由金鹏编写,单元五、七、九由刘勇编写。

本书编写的过程中,参考了部分相关资料书籍,得到了天津市建筑工程职工大学魏鸿汉院长的大力帮助,得到了化学工业出版社编辑的大力支持,在此一并表示诚挚的感谢。

由于本书编者水平有限,不妥之处敬请广大师生和同仁批评指正。

本书提供有 PPT 电子教案,可发信到 [cipedu@163.com](mailto:cipedu@163.com) 免费获取。

编者

2011 年 6 月

## 目录

课题一 抹灰工程的分类和分目	6
一、抹灰工程的分类	6
二、抹灰工程的分目	8
课题二 抹灰工程的施工工艺	8
一、抹灰工程材料与机具要求	9
二、内墙抹灰操作工艺	11
三、外墙抹灰操作工艺	13
四、梁、柱、阳台根部抹灰施工工艺	14
五、装饰抹灰施工工艺	16
六、冬期抹灰施工要点	17
七、成品保护	17
八、安全环保措施	17
课题三 抹灰工程的质量验收	18
一、抹灰工程质量验收的一般规定	18

# 目录

## 单元一

## 概述

1

课题一 建筑装饰工程的基本知识 .....	1
一、什么是建筑装饰工程 .....	1
二、建筑装饰工程在建筑工程中的重要性 .....	1
三、建筑装饰工程的划分 .....	2
四、建筑装饰工程施工的特点 .....	2
课题二 建筑装饰装修的作用、等级及基本规定 .....	2
一、建筑装饰装修的分类 .....	2
二、建筑装饰装修等级 .....	3
三、建筑装饰装修工程的基本条件 .....	3
四、住宅装饰工程在施工方面的基本规定 .....	3
五、施工现场用电规定 .....	3
六、施工现场用水规定 .....	4
七、文明施工和现场环境要求 .....	4
八、建筑装饰施工的顺序 .....	4
小结 .....	4
能力训练题 .....	4

## 单元二

## 抹灰工程施工

6

课题一 抹灰工程的分类和分层 .....	6
一、抹灰工程的分类 .....	6
二、抹灰工程的分层 .....	8
课题二 抹灰工程的施工工艺 .....	8
一、抹灰工程材料与机具要求 .....	8
二、内墙抹灰操作工艺 .....	11
三、外墙抹灰操作工艺 .....	13
四、梁、柱、阳台细部抹灰操作要点 .....	14
五、装饰抹灰施工工艺 .....	16
六、冬期抹灰施工要点 .....	17
七、成品保护 .....	17
八、安全环保措施 .....	17
课题三 抹灰工程的质量验收 .....	18
一、抹灰工程质量验收的一般规定 .....	18

二、一般抹灰工程 .....	19
三、装饰抹灰工程 .....	20
课题四 实训——墙面抹灰案例分析 .....	21
一、任务——完成一内墙面的抹灰工程施工 .....	21
二、施工准备 .....	21
三、施工工艺 .....	22
四、质量标准 .....	23
五、成品保护 .....	24
六、应注意的质量问题 .....	24
七、质量记录 .....	24
小结 .....	24
能力训练题 .....	24

## 单元三 吊顶工程施工

26

课题一 吊顶工程施工的几种形式 .....	26
一、木龙骨吊顶施工 .....	28
二、金属龙骨吊顶施工 .....	29
课题二 吊顶工程施工的工艺 .....	29
一、木龙骨吊顶的施工工艺 .....	29
二、轻金属龙骨吊顶的施工工艺 .....	34
三、铝合金吊顶施工 .....	40
四、其他形式吊顶施工 .....	43
五、吊顶工程施工质量的控制要点 .....	44
课题三 实训——轻钢龙骨纸面石膏板的吊顶 .....	47
一、任务 .....	47
二、条件 .....	47
三、施工准备 .....	47
四、施工工艺 .....	47
五、组织形式 .....	47
小结 .....	47
能力训练题 .....	48

## 单元四 轻质隔墙工程施工

50

课题一 轻质隔墙与隔断的几种形式 .....	50
一、隔墙与隔断的特点 .....	50
二、轻质隔墙与隔断的几种形式 .....	51
课题二 轻质隔墙的施工工艺 .....	57
一、石膏砌块隔墙的施工工艺 .....	57
二、板材隔墙的施工工艺 .....	60



101	三、骨架隔墙的施工工艺 .....	62
	四、活动隔墙的施工工艺 .....	65
	五、玻璃隔墙的施工工艺 .....	66
	课题三 轻质隔墙工程的质量验收 .....	67
101	一、轻质隔墙工程的质量验收一般规定 .....	67
101	二、板材隔墙工程 .....	68
101	三、骨架隔墙工程 .....	69
101	四、活动隔墙工程 .....	69
101	五、玻璃隔墙工程 .....	70
101	课题四 实训——轻质隔墙案例分析 .....	71
101	一、任务 .....	71
101	二、施工准备 .....	71
101	三、施工工艺 .....	72
101	四、质量标准 .....	73
101	五、成品保护 .....	73
101	六、应注意的质量问题 .....	73
101	小结 .....	74
101	能力训练题 .....	74

## 单元五 楼地面工程施工

76

101	课题一 基层铺设施工 .....	76
101	一、施工基本要求 .....	76
101	二、基层土的质量要求 .....	76
101	三、灰土垫层质量要求 .....	77
101	四、砂垫层和砂石垫层的质量要求 .....	77
101	五、三合土垫层 .....	77
101	六、炉渣垫层质量要求 .....	77
101	课题二 地面工程的几种形式 .....	77
101	一、水泥混凝土垫层地面施工 .....	77
101	二、水泥混凝土面层施工及水泥砂浆面层的施工 .....	77
101	三、水磨石地面施工 .....	78
101	四、水磨石踢脚板制作 .....	81
101	五、现浇水磨石质量及验收 .....	82
101	六、砖面层地面的施工 .....	83
101	七、大理石面层和花岗岩面层的施工 .....	85
101	八、地毯面层的施工 .....	87
101	九、木质地面的施工 .....	92
101	课题三 实训——陶瓷地砖楼地面操作 .....	100
101	一、任务 .....	100
101	二、条件 .....	100
101	三、施工工艺 .....	100
101	小结 .....	100

能力训练题	101
-------	-----

## 单元六 裱糊工程施工

103

课题一 施工工具及施工准备	103
一、施工工具	103
二、施工准备	104
三、裱糊饰面基层处理	104
四、材料准备及要求	105
课题二 壁纸的裱糊	106
一、PVC 壁纸裱糊	106
二、锦缎裱糊	108
三、金属壁纸裱糊	109
课题三 裱糊工程应注意的施工问题	110
课题四 软包饰面工程施工	111
一、材料及工具准备	111
二、施工准备	111
课题五 质量验收	115
一、一般规定	115
二、软包工程主控项目	116
三、软包工程一般项目	116
四、裱糊工程主控项目	116
五、裱糊工程一般项目	116
课题六 实训——粘贴壁纸的操作练习	116
一、任务	116
二、条件	116
三、步骤提示	117
四、分项能力标准及要求	117
五、组织形式	118
小结	118
能力训练题	118

## 单元七 涂饰工程施工

120

课题一 涂料饰面工程的施工准备	120
一、常用的施工工具	120
二、施工基层的处理	122
三、涂饰工程的施工方法	122
课题二 涂饰工程施工的基本要求	123
一、涂料选择的基本要求	123
二、涂料的选择方法	123
三、涂料的颜色调配	124
四、基层处理的一般要求	124

课题三 涂饰施工的环境要求 .....	125
课题四 涂饰工程的施工工艺 .....	125
一、内墙涂料的施工要点 .....	125
二、材料及施工工具的准备 .....	126
三、内墙、顶棚表面涂饰工程施工 .....	126
四、材料准备 .....	127
五、外墙涂饰工程的施工工序 .....	127
六、木质表面涂饰工程施工 .....	128
七、金属表面涂饰工程施工 .....	130
课题五 涂料工程中的常见工程质量问题及防治措施 .....	132
课题六 美术涂料和新型涂料 .....	135
一、工程中较常见的美术涂料 .....	135
二、新型涂料 .....	136
课题七 实训——乳胶漆内墙面涂刷 .....	137
一、任务 .....	137
二、条件 .....	137
三、步骤提示 .....	137
四、分项能力标准及要求 .....	137
五、组织形式 .....	137
小结 .....	138
能力训练题 .....	138

## 单元八 门窗工程施工

140

课题一 装饰木门窗的组成与分类 .....	140
一、门窗的分类 .....	140
二、门窗工程常用的机具 .....	141
课题二 装饰木门窗的制作与安装 .....	142
一、木门窗的制作 .....	142
二、木门窗的安装 .....	144
三、装饰木门窗制作安装工程的质量验收 .....	146
课题三 铝合金门窗的制作与安装 .....	148
一、铝合金门窗的制作 .....	149
二、铝合金门窗施工注意事项 .....	153
课题四 塑料门窗安装工程 .....	153
一、施工准备 .....	154
二、安装程序 .....	154
三、安装施工注意事项 .....	155
课题五 特种门安装 .....	155
一、全玻璃装饰门安装 .....	155
二、自动门安装 .....	157
三、卷帘门安装 .....	158

四、自动闭门器安装施工 .....	159
课题六 门窗工程的质量验收 .....	161
一、木门窗制作与安装工程质量要求 .....	161
二、金属门窗安装工程质量要求 .....	162
三、塑料门窗安装工程质量要求 .....	162
四、特种门安装工程质量要求 .....	164
五、门窗玻璃安装工程质量要求 .....	164
课题七 实训——装饰木门窗 .....	166
一、任务 .....	166
二、条件 .....	166
三、实训步骤 .....	166
四、组织形式 .....	166
五、其他 .....	166
六、安全保护措施 .....	166
七、环境保护措施等 .....	166
小结 .....	166
能力训练题 .....	166

## 单元九 细部工程施工

169

课题一 细部工程施工的分类 .....	169
课题二 细部工程施工的制作与安装 .....	169
一、木门窗套的制作与安装 .....	169
二、木窗帘盒的制作与安装 .....	171
三、橱柜的制作与安装 .....	173
四、栏杆和扶手的制作、安装及质量验收 .....	174
五、玻璃栏板的安装 .....	177
六、花饰安装工程施工 .....	178
课题三 实训——细部工程实践案例 .....	180
一、任务 .....	180
二、目的 .....	180
三、组织形式 .....	180
四、分项能力标准及要求 .....	180
小结 .....	180
能力训练题 .....	180

## 参考文献

182

# 单元一

## 概述



### 知识点

建筑装饰工程在建筑工程中的重要性；建筑装饰工程施工的特点；建筑外部装饰装修的作用；建筑内部装饰装修的作用。



### 教学目标

通过了解建筑装饰工程的基本知识，使学生对装饰工程所涉及的领域、施工的特点、装饰等级等有一个全面的认识。

通过全面理解建筑装饰工程在施工方面的基本规定以及住宅装饰工程在施工、防火安全、污染控制方面的基本要求，为学生以后学习各分项工程的施工及验收打下良好的基础。

通过学习建筑装饰的施工顺序，使学生对整个教材的内容和知识点有一个基本了解。

## 课题一 建筑装饰工程的基本知识

### 一、什么是建筑装饰工程

随着经济建设的深入发展，人们对建筑的功能有了更高的要求，装饰的内容不断更新，装饰服务的对象越来越广，涉及的行业和学科领域也更加广泛，建筑装饰成为一个综合性很强、多学科相结合的边缘学科。

建筑装饰装修工程是建筑装饰工程和建筑装修工程的总称。装饰是指为满足人们的视觉要求，建筑师们遵循美学和实用的原则，创造出优美的空间环境，使人们的精神得到调节，思维得到延伸，身心得到平衡，智慧得以发挥，进而对建筑物主体结构加以保护所从事的某种加工和艺术处理；装修则是指在建筑物的主体结构完成之后，为满足其使用功能的要求而对建筑物所进行的装修与装饰。从完善建筑物的使用功能和提高现代建筑艺术的意义上看，建筑装饰与装修已构成不能截然分开的具有实体性的系统工程。

### 二、建筑装饰工程在建筑工程中的重要性

建筑装饰工程是现代建筑工程的有机组成部分，是现代建筑工程的延伸、深化和完善。它是为保护建筑物的主体结构、完善建筑物的使用功能和美化建筑物，采用装饰装修材料，对建筑物的内外表面及空间进行的各种处理过程。建筑工程分为地基与基础、主体结构、建筑装饰装修、建筑屋面、建筑给水排水及采暖、建筑电气、智能建筑、通风与空调系统、电

梯等分部工程。由此可见,建筑装饰工程属于建筑工程,是建筑工程非常重要的分部工程。目前,建筑装饰已经成为集产品、技术、文化、艺术、工程为一体的重要行业。研究施工技术的内在规律,掌握先进的施工方法和工艺,对保证建筑装饰工程质量,促进装饰行业健康发展有着重要的意义。

### 三、建筑装饰工程的划分

#### (一) 按建筑装饰施工的项目划分

建筑装饰装修工程大致分为抹灰工程、吊顶工程、轻质隔墙工程、饰面工程、楼地面工程、涂饰工程、裱糊与软包工程、门窗工程、细部工程、幕墙工程等。

#### (二) 按建筑装饰施工的部位划分

对室外而言,如外墙面、台阶、入口、门窗、屋顶、檐口、雨篷、建筑小品等都需要进行装饰。对室内而言,内墙面、顶棚、楼地面、隔断墙、楼梯以及与这些部位有关的灯具、家具陈设等也在装饰施工的范围之内。

### 四、建筑装饰工程施工的特点

- (1) 建筑装饰工程施工条例的建筑性;
- (2) 建筑装饰工程施工操作的规范性;
- (3) 建筑装饰工程施工态度的严谨性;
- (4) 建筑装饰工程施工管理的复杂性;
- (5) 建筑装饰工程使用功能与造价的同步性。

## 课题二 建筑装饰装修的作用、等级及基本规定

### 一、建筑装饰装修的分类

建筑物按其装饰部位的不同分为外部装饰装修和内部装饰装修两大部分。

#### (一) 建筑外部装饰装修

建筑物外部装饰装修部位包括外墙面、外墙门窗、阳台、勒脚、腰线、雨篷和散水坡等。外部装饰装修的作用首先是保护建筑物的主体结构,延长建筑物的使用寿命。主体结构经过装饰材料的包覆,直接避免了风吹、雨淋、湿气的侵蚀和有害气体的腐蚀,同时可以有效地增强建筑物的保温、隔热、隔声、防火和防潮的功能。外部装饰还是构成建筑艺术和优化环境、美化城市的重要手段。建筑物整体造型的优美,色彩的华丽或典雅,装饰材料或饰面层的质感、纹理,装饰线条与花纹、图案的巧妙处理,以及体形、尺度与比例的掌握等,无疑会使建筑物获得理想的艺术价值而富有永恒的魅力,成为城市建筑艺术的一个重要组成部分。

#### (二) 建筑内部装饰装修

建筑物的内部装饰装修包括墙面、顶棚、楼地面、内门窗和楼梯等部位。内部装饰装修不仅有保护主体结构的作用,还可以起到改善室内的使用条件,美化空间,创造一个整洁、舒适的工作、生活环境的作用。内墙、顶棚经过装饰后,可以调节室内光线,增强室内的亮度。对于有音响效果要求的建筑,如影剧院、音乐厅、大型演播室等,通过装饰装修可以大大改善墙体和顶棚的声学功能。装饰材料选用得当,还可以改善室内的热工功能,进而实现建筑节能。楼地面的装饰,不仅保护了楼板,使地坪不受损坏,而且会使其强度、耐磨性提

高,光滑、平整程度、被污染后易清洁等性能也得到了满足。一些特殊的楼地面,如浴室、卫生间、厨房和车间等,通过装饰装修还可以满足防渗、防水、防静电以及耐油、耐酸碱腐蚀等要求。

## 二、建筑装饰装修等级

建筑物装饰装修等级大体上划分为一级、二级和三级三个等级。各级相应的主要建筑见表 1-1。

表 1-1 各级相应的主要建筑

装饰等级	建筑物类型
一级	高级宾馆、别墅、纪念性建筑物、交通与体育建筑、一级行政机关办公楼、高级商场等
二级	科研建筑、交通与体育建筑、广播通信建筑、医疗建筑、商业建筑、旅馆建筑、中小学、幼托建筑、局级以上的行政办公大楼等
三级	生活服务性建筑、普通行政大楼、普通居民住宅建筑等

## 三、建筑装饰装修工程的基本条件

为确保装饰装修工程施工能顺利地进行,装饰装修施工质量达到设计的要求,装饰装修施工必须具备以下条件。

建筑物主体结构工程业已完成,屋面封顶后不渗漏,经过检查、验收合格,装饰施工时不受雨水的影响。建筑物的维护墙、室内隔墙已砌筑完毕,主体结构施工时的各预留孔洞也已经处理并验收合格。门窗框已安装完毕,经校正各排门窗框的平面、立面及各框垂度偏差都在规定的安装偏差以内。给水、排水、电气系统,采暖、通风、空调系统等暗线或管道系统已经安装完毕,所有的管道接口、暗线接头已经预埋好,隐蔽设备管道的打压试验已验收完毕且合格,未留隐患。建筑装饰装修设计方方案经过优选、论证、审核、批准,业已定案。装饰材料按装饰装修设计方案要求已经落实了品种、规格、生产厂家、供货方式和供货日期,并已部分到位入库,不会影响施工,施工过程不会造成停工待料。装饰装修施工时所用的机械设备,手持电、气动机具已运至现场,经安装、调试、试运转正常,可以随时投入施工使用。各项装饰装修施工作业层的操作技术和工艺已向操作人员进行了交底,包括口头的、书面的和实物类的各种形式。

## 四、住宅装饰工程在施工方面的基本规定

施工前应进行设计交底工作,并应对施工现场进行核查,了解物业管理的有关规定。各工序、各分项工程应进行自检、互检及交接检。施工中,严禁损坏房屋原有绝热设施,严禁损坏受力钢筋,严禁超荷载集中堆放物品,严禁在预制混凝土空心楼板上打孔安装埋件。施工中,严禁擅自改动建筑主体、承重结构或改变房间的主要使用功能;严禁擅自拆改燃气、暖气、通信等配套设施。

管道、设备工程的安装及调试,应在建筑装饰装修工程施工前完成;必须同步进行时,应在饰面层施工前完成。装饰装修工程不得影响管道、设备的使用和维修。涉及燃气管道的装饰装修工程必须符合有关安全管理的规定。施工人员应遵守有关施工安全、劳动保护、防火、防毒的法律法规。

## 五、施工现场用电规定

施工现场用电应从户表接出以后设立临时施工用电系统。安装、维修或拆除临时施工用电系统,应由电工完成。临时施工供电开关箱中应当装设漏电保护器。进入开关箱的电源

线,不得使用插销连接。临时用电线路应避免易燃、易爆物品堆放地。暂停施工时应切断电源。

#### 六、施工现场用水规定

不得在未做防水的地面蓄水。临时用水管不得有破损、滴漏。暂停施工时应切断水源。

#### 七、文明施工和现场环境要求

施工人员应衣着整齐。施工人员应服从物业管理或治安保卫人员的监督、管理。应控制粉尘、污染物、噪声、振动对相邻居民、居民区和城市环境的污染及危害。施工堆料不得占用楼道内的公共空间,不得封堵紧急出口。室外的堆料应当遵守物业管理的规定,避开公共信道、绿化地等市政公用设施。

不得堵塞、破坏上下水管道、垃圾道等公共设施,不得损坏楼内各种公共标识。工程垃圾宜密封包装,并堆放在指定的垃圾堆放地。工程验收前应将施工现场清理干净。

#### 八、建筑装饰施工的顺序

- (1) 自上而下的流水顺序;
- (2) 自下而上的流水顺序;
- (3) 室内装饰与室外装饰施工的先后顺序;
- (4) 室内装饰工程各分项工程的顺序;
- (5) 顶棚墙面与地面装饰工程的施工顺序。

### 小 结

本章应了解建筑装饰工程在建筑工程中的重要性,建筑装饰工程施工的特点,建筑外部装饰装修的作用,建筑内部装饰装修的作用。

通过了解建筑装饰工程的基本知识,使学生对装饰工程所涉及的领域、施工的特点、装饰等级等有一个全面的认识。

通过全面理解建筑装饰工程在施工方面的基本规定,以及住宅装饰工程在施工、防火安全、污染控制方面的基本要求,为学生以后学习各分项工程的施工及验收打下良好的基础。

### 能力训练题

#### 一、填空题

1. 建筑装饰装修工程是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的总称。
2. 建筑装饰工程是现代建筑工程的\_\_\_\_\_,是现代建筑工程的\_\_\_\_\_。
3. 建筑装饰装修工程大致分为\_\_\_\_\_,吊顶工程、轻质隔墙工程、\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,涂饰工程、裱糊与\_\_\_\_\_,细部工程、\_\_\_\_\_等。
4. 对室外而言,如外墙面、\_\_\_\_\_,屋顶、檐口、雨篷、\_\_\_\_\_等都需要进行装饰。
5. 建筑物按其装饰部位的不同分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两大部分。
6. 建筑物的内部装饰装修包括\_\_\_\_\_等部位。
7. 施工现场用电应从电表接出以后设立\_\_\_\_\_。
8. 施工人员应衣着整齐。施工人员应服从\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_人员的\_\_\_\_\_。应控制\_\_\_\_\_对相邻居民、居民区和\_\_\_\_\_的污染及危害。
9. 从完善建筑物的\_\_\_\_\_和提高现代建筑艺术的\_\_\_\_\_上看,建筑装饰与装修已构成不能截然分开的具有\_\_\_\_\_的系统工程。
10. 建筑装饰工程属于\_\_\_\_\_,是建筑工程非常重要的\_\_\_\_\_。

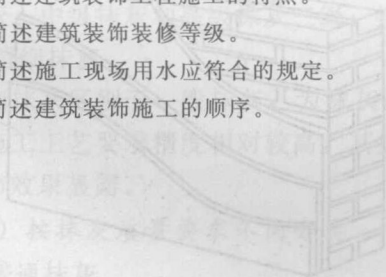


## 二、选择题

- 研究施工技术的内在规律,掌握先进的( ),对保证建筑装饰工程质量,促进装饰行业健康发展有着重要的意义。
  - 施工方法和工艺
  - 施工技术和工艺
  - 施工方法和管理
  - 施工管理和工艺
- 对室内而言,内墙面、顶棚、楼地面、隔断墙、楼梯以及与这些部位有关的( )等也在装饰施工的范围之内。
  - 上水、下水
  - 强电、弱电
  - 灯具、洁具
  - 灯具、家具陈设
- 外部装饰装修的作用首先是保护建筑物的( ),延长建筑物的使用寿命。
  - 外部结构
  - 主体结构
  - 外部风格
  - 外部材料
- 外部装饰是构成建筑艺术、优化环境和( )的重要手段。
  - 美化城市
  - 优化城市
  - 绿色城市
  - 绿色生活
- 内部装饰装修同样有保护主体结构的作用,还可以起到改善室内的( ),美化空间,创造一个整洁、舒适的工作、生活环境的作用。
  - 生活条件
  - 居住条件
  - 主体结构
  - 使用条件
- 建筑物装饰装修等级大体上划分为( )个等级。
  - 四
  - 三
  - 五
  - 七
- 下列不是建筑工程的内容是( )。
  - 地基与基础、主体结构
  - 建筑装饰装修、建筑屋面
  - 建筑给水排水及采暖
  - 施工工艺、施工管理
- 下列不是建筑装饰工程施工的特点是( )。
  - 建筑的艺术性
  - 建筑装饰工程施工条例的建筑性
  - 建筑装饰工程施工操作的规范性
  - 建筑装饰工程施工态度的严谨性
- ( )经过装饰后,可以调节室内光线,增强室内的亮度。
  - 地面
  - 窗户
  - 入户门
  - 内墙、顶棚
- 施工前应进行设计交底工作,并应对施工现场进行核查,了解( )的有关规定。
  - 甲方
  - 业主
  - 乙方
  - 物业管理

## 三、简答题

- 简述建筑装饰施工的项目划分。
- 简述建筑装饰施工的部位划分。
- 简述建筑装饰工程施工的特点。
- 简述建筑装饰装修等级。
- 简述施工现场用水应符合的规定。
- 简述建筑装饰施工的顺序。



### 1. 普通抹灰

普通抹灰的抹灰厚度不大于18mm。

抹灰厚度:基层-1,中层-1,面层-1。

### 2. 中级抹灰

普通规定中级抹灰厚度不大于20mm,且要求表面光滑、洁净、接槎平整。

### 3. 高级抹灰

高级抹灰的抹灰厚度不大于25mm,且要求表面光滑、洁净、接槎平整,无抹纹。