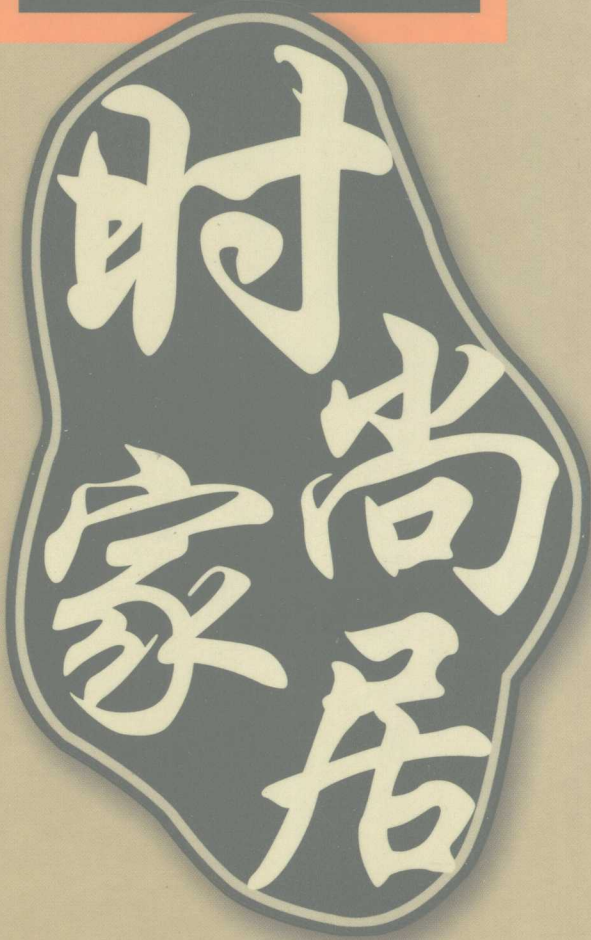


丛书总主编—陈新
本册主编—杨友妮 何劲 秦丽萍

CARVE FASHIONABLE
FURNITURE

雕琢



工艺

湖南科学技术出版社

CARVE FASHIONABLE FURNITURE
雕琢时尚家居

居室装修工程的分区是按照一套功能完善的居所应具备的功能来进行的：
家庭成员的公共活动空间，包括厨房、饭厅、客厅、阳台；
家庭成员的个人活动空间，包括卧室、书房；
家庭成员的卫生活动空间，包括浴室、卫生间。



CARVE FASHIONABLE
FURNITURE

雕琢

时尚家居

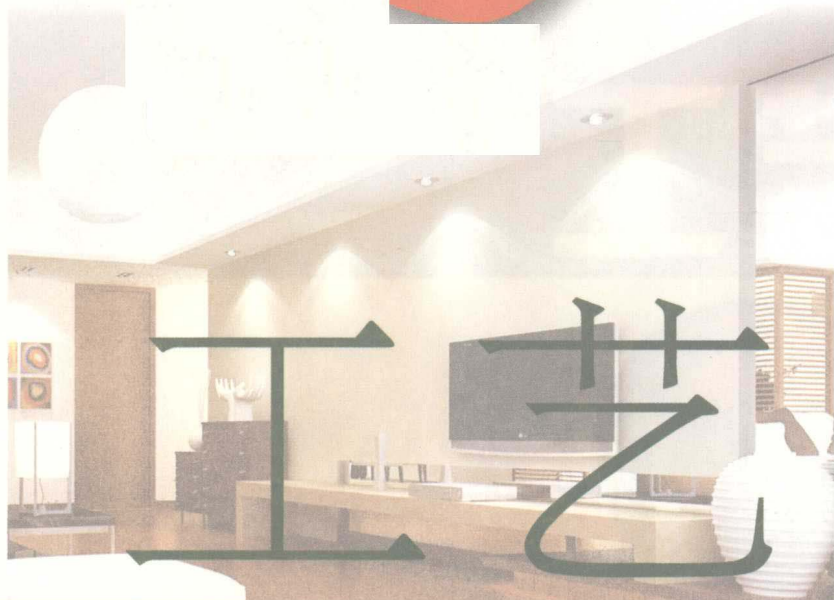
丛书总主编／陈新
本册主编／杨友妮

编委：曹大勇 邓嘉琳 刘征 王茂林 叶茵

罗友 尹书倩 毛凤艳 王钢 刘朝晖

瞿孜文 杨友妮 何劲 秦丽萍 肖忠文

杨建蓉 徐峰 黄丽



湖南科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

雕琢时尚家居. 工艺 / 陈新主编. —长沙: 湖南科学技术出版社, 2009.4

ISBN 978 - 7 - 5357 - 5648 - 0

I. 雕… II. 陈… III. 住宅—室内装饰—建筑设计
IV. TU241

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 047606 号

雕琢时尚家居

工 艺

丛书总主编: 陈 新

本册主编: 杨友妮 何 劲 秦丽萍

责任编辑: 缪峥嵘

整体设计: 殷 健

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

[http: //www. hnstp. com](http://www.hnstp.com)

印 刷: 湖南天闻新华印务有限公司

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 湖南望城·湖南出版科技园

邮 编: 410219

出版日期: 2009 年 4 月第 1 版第 1 次

开 本: 889mm × 1194mm 1/20

印 张: 4.4

书 号: ISBN 978 - 7 - 5357 - 5648 - 0

定 价: 25.00 元

(版权所有·翻印必究)

F前言OREWORD

一直以来，咨询如何装修房子的朋友越来越多，给他们讲解又一时说不清楚，让他们看施工节点图又不太容易理解。为了给“爱家一族”一个参考和指导，编者产生了写一本关于家居装饰施工图解的书的想法。目前，家装公司提供的施工图较为简易，也不尽完善，同时施工图的枯燥的线条又具有较强的专业性，一般读者很难理解。本书为了弥补专业家装公司与家庭业主之间沟通的不足，把那些较专业的技术，用浅显的笔调和直观的图片呈现给读者，便于读者理解。本书谨献给用心装修自己“家”的朋友。

在本书的编写过程中，施纯仁同志绘制了大量的图片，在此一并致谢。

工艺



目录 CONTENTS

工艺

01	第一章 居室装修概述
01	第一节 居室装修工程的分区
02	第二节 居室装修工程的一般流程
03	第三节 居室装修工程的基本原则
04	第四节 居室装修工程的注意事项
06	第二章 居室公共区域的施工流程
07	第一节 公共区域的顶棚施工流程
10	第二节 公共区域的墙面施工流程
22	第三节 公共区域的地面施工流程
26	第三章 居室私密区域的施工流程
27	第一节 私密区域的顶棚施工流程
27	第二节 私密区域的墙面施工流程
28	第三节 私密区域的地面施工流程
32	第四章 厨房、卫生间的施工流程
33	第一节 厨房、卫生间工程的目的和内容
34	第二节 厨房、卫生间基层防水工程的施工流程
38	第三节 厨房、卫生间顶棚的施工流程
40	第四节 厨房、卫生间墙地面的施工流程
44	第五节 厨房、卫生间用具安装的施工流程
50	第五章 水电安装的施工流程
51	第一节 水电安装的目的和内容
51	第二节 电路改造的施工流程
53	第三节 开关、插座安装的施工流程
58	第四节 灯具安装的施工要领
59	第五节 管路的施工流程
62	第六章 家具工程的施工流程
63	第一节 家具工程的目的和内容
63	第二节 壁柜、吊柜及固定家具安装的施工流程
68	第三节 市制品清色油漆的施工流程
72	第七章 门、窗工程的施工流程
73	第一节 门、窗工程的目的和内容
73	第二节 市窗帘盒、金属窗帘杆安装的施工流程
76	第三节 市门窗安装的施工流程



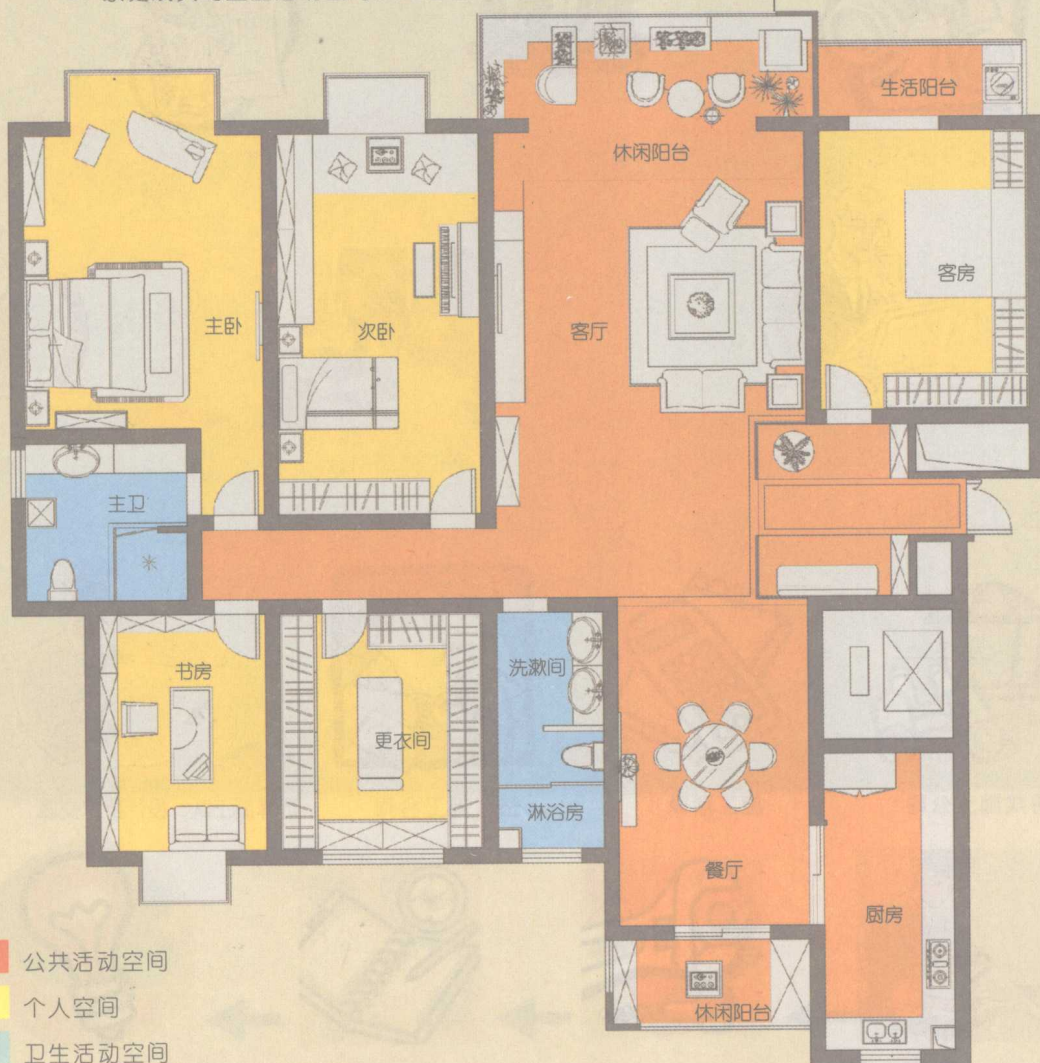


第一章 居室装修概述

第一节 居室装修工程的分区

一般而言,居室装修工程的分区是按照一套功能完善的居所应该具备的三种功能区进行的:

1. 家庭成员的公共活动空间,如厨房、饭厅、客厅、阳台;
2. 家庭成员的个人活动空间,包括卧室、书房等;
3. 家庭成员的卫生活动空间,如浴室、卫生间等。



第一章 居室装修概述

第二节 居室装修工程的一般流程

设计阶段



寻找设计公司



选择设计师



方案图设计



设计初稿



专题设计
(水、电、地暖以及其他设备)



施工详图设计



完善图纸内容

施工阶段



寻找施工公司



施工预算



签订施工合同



选择施工队、设计技术交底



水电施工阶段



装饰施工阶段



安装阶段



竣工验收



家具、电器、陈设品布置



搬家



第三节 居室装修工程的基本原则

1. 施工前，一定要有完整的图纸，标明具体的细节结构、尺寸及用材。

2. 家庭装修最好采用“清包”的方式，即包工不包料。尽管自己累一些，但材料质量和价格易于把握。现在建材市场比比皆是，价格比较透明，而且可以货比三家。采用这种方式，价格绝对要比“全包”的优惠。但很重要的一条，就是事先一定要对市场进行一番调查，做到心中基本有数。

3. 如果自己的工作比较忙，那就必须请专业的施工监理做现场的施工管理及质量监督。看似花了一笔费用，但完全可以从杜绝材料的浪费和施工质量的管理中弥补回来。

4. 装修期间，除了监理外还要有自己的人在现场督查。一是临时需要什么小材料，立即就可去买，不耽误工人施工；二是帮助装修队当个助手，协助清理垃圾，帮助打扫卫生；三是假如装修中有什么问题和建议，可及时提出并加以改进。

5. 装修前尽管签订了施工合同，但主人应该和现场施工人员多协商多研究。

第一章 居室装修概述

第四节 居室装修工程的注意事项

居室装修最要注意的就是安全,由于错误的装修方式往往带来严重的后果。一般说来,在装修工程中应该注意以下几点:

1. 家装中需注意楼房地面不要全部铺装大理石。大理石比地板砖和木地板的重量要高出几十倍,如果地面全部铺装大理石就有可能使楼板不堪重负。特别是二层以上,因为未经房屋安全鉴定站鉴定的房屋装饰,其地面装饰材料的质量不得超过 $40\text{kg}/\text{m}^2$ 。

2. 进行居室装修,不得随意在承重墙上穿洞、拆除连接阳台和门窗的墙体以及扩大原有门窗尺寸或者另建门窗,这种做法会造成楼房局部裂缝和严重影响抗震能力,从而缩短楼房使用寿命。

3. 阳台、卫生间的装修应尽量选用荷载小的材料,因为阳台过度超载会发生倾覆。





4. 浴厕间防水也是装修中一个重要环节。一般的做法是，在装修浴厕间前，先堵住地漏，放深50mm以上的水，进行淋水试验，如果漏水，必须重做防水；如果不漏的话，也要在施工中小心铺设地面，不要破坏防水层和擅自改动上下水及暖气系统。

5. 在居室装修中为了追求豪华，在四壁上贴满板材，吊顶镶上两三层立体吊顶，这种装修做法是不可取的。因为四壁贴满板材，占据空间较大，会缩小整个房间的面积，费用也花费较高，同时不利于防火。吊顶过低会使整个房间产生压抑感。

6. 选择电线时要用铜线，忌用铝线。由于铝线的导电性能差，使用中电线容易发热、引起接头松动甚至引发火灾。另外，在施工过程中还应注意不能直接在墙壁上挖槽埋电线，应采用正规的套管安装，以避免漏电和引发火灾。

7. 在施工中过程要注意避免在混凝土圆孔板上凿洞、打眼、吊挂顶棚以及安装艺术照明灯具。

8. 室内装饰要保证煤气管道和设备的安全要求，不要擅自拆改管线，以免影响系统的正常运行。另外要注意电力管线及设备与煤气管线水平净距不得小于100mm，电线与煤气管交叉净距不少于30mm。

9. 厨房装修中不要把煤气灶放置在木制地柜上，更不能将煤气总阀门包在木制地柜中。一旦地柜着火，煤气总阀在火中就难以关闭，其后果将不堪设想。



第二章 居室公共区域的施工流程





第二章 居室公共区域的施工流程

第一节 公共区域的顶棚施工流程

顶棚的施工流程

一、材料准备

轻钢龙骨、配件、吊杆、膨胀螺栓、自攻螺丝、石膏板、纸带、石膏粉等,进场检验合格且有出厂合格证及材质证明。

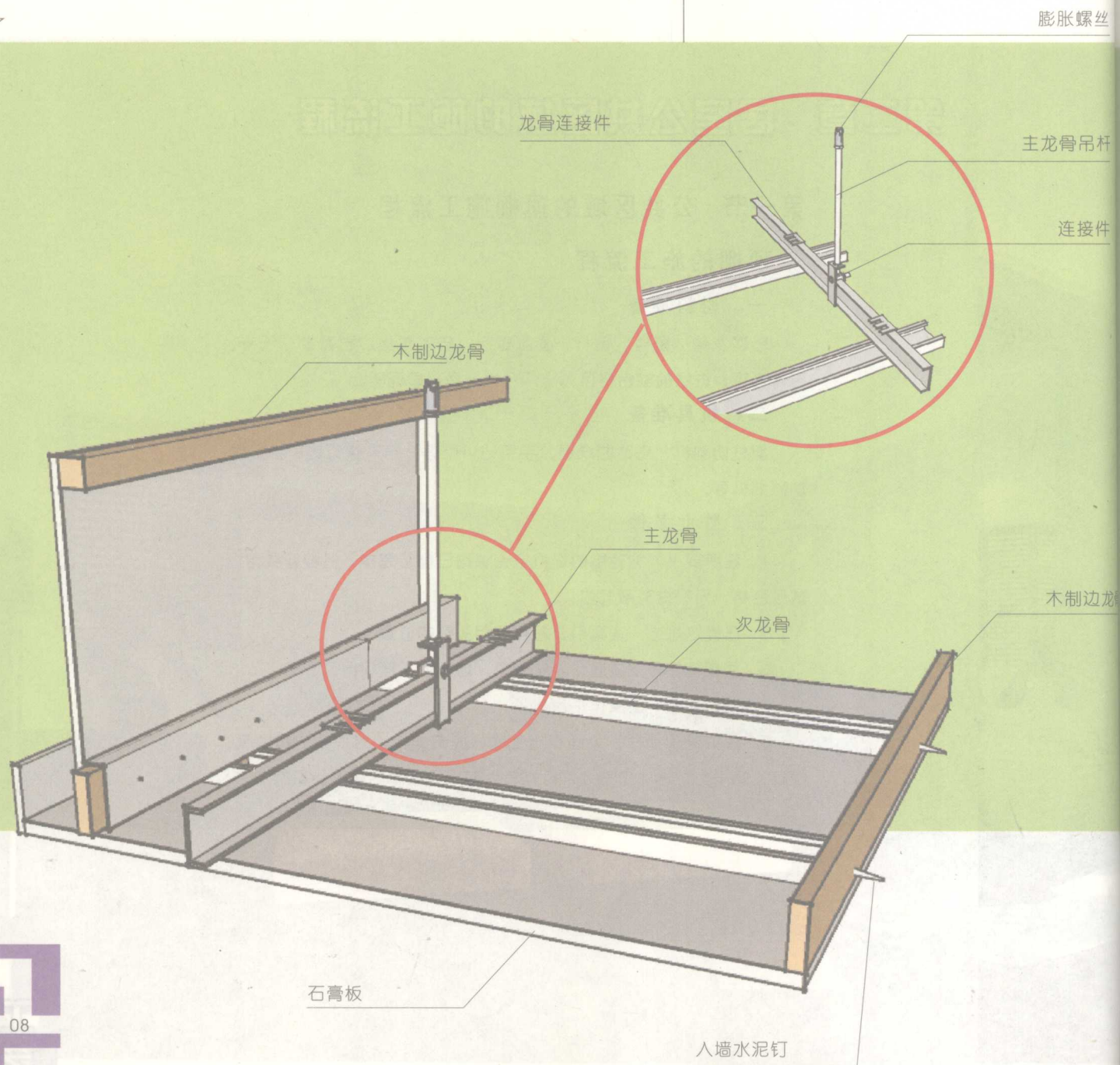
二、机具准备

型材切割机、电动曲线锯、手电钻、电锤、自攻螺钉钻、手提电动砂纸机等。

三、作业条件

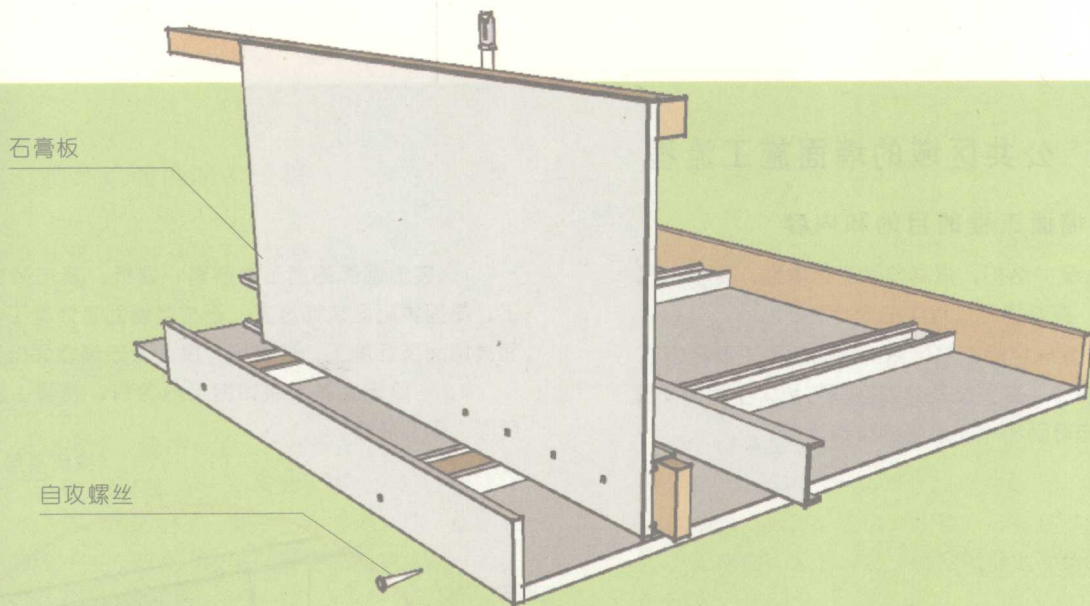
1. 在所吊顶的范围内,机电安装均已施工完毕,各种管线均已试压合格,已经过隐蔽验收。
2. 已确定灯位、通风口及各种照明孔灯的位置。
3. 顶棚罩面板安装前,应做完墙、地作业工程项目。
4. 搭好顶棚施工操作平台架子。
5. 轻钢骨架顶棚在大面积施工前,应做样板,对顶棚的起拱度、灯槽、窗帘盒、通风口等处进行构造处理,经鉴定后再大面积施工。

第二章 居室公共区域的施工流程





石膏板安装施工工艺 第二章



四、施工工艺

1. 工艺流程：弹线→安装主龙骨吊杆→安装主龙骨→安装边龙骨→安装次龙骨→安装石膏板→涂料→饰面清理→分项验收。

2. 弹线：根据设计标高，沿墙四周弹顶棚标高水平线，并沿顶棚的标高水平线，在墙上画好龙骨分档位置线。

3. 安装主龙骨吊杆：在弹好顶棚标高水平线及龙骨位置线后，确定吊杆下端头的标高，安装 $\phi 8$ 钢筋。吊筋安装选用膨胀螺丝固定到结构顶棚上。吊筋选用规格符合设计要求，间距小于1200mm。

4. 安装主龙骨：主龙骨的间距为1200mm。主龙骨用与之配套的龙骨吊件与吊

筋相连。

5. 次龙骨间距为900mm，采用次挂件与主龙骨连接。

6. 刷防锈漆：轻钢骨架、罩面板顶棚吊杆、固定吊杆铁件，在封罩面板前应刷防锈漆。

7. 安装石膏板：石膏板与轻钢骨架固定的方式采用自攻螺钉固定法，在已装好并经验收的轻钢骨架下面（即隐蔽验收工作），安装9.5mm厚石膏板。安装石膏板用自攻螺丝固定，固定间距为200~250mm。自攻螺丝固定后刷防锈漆。

8. 接缝处理：在板接缝间采用粘贴纸带嵌缝膏进行嵌缝处理。

第二章 居室公共区域的施工流程

第二节 公共区域的墙面施工流程

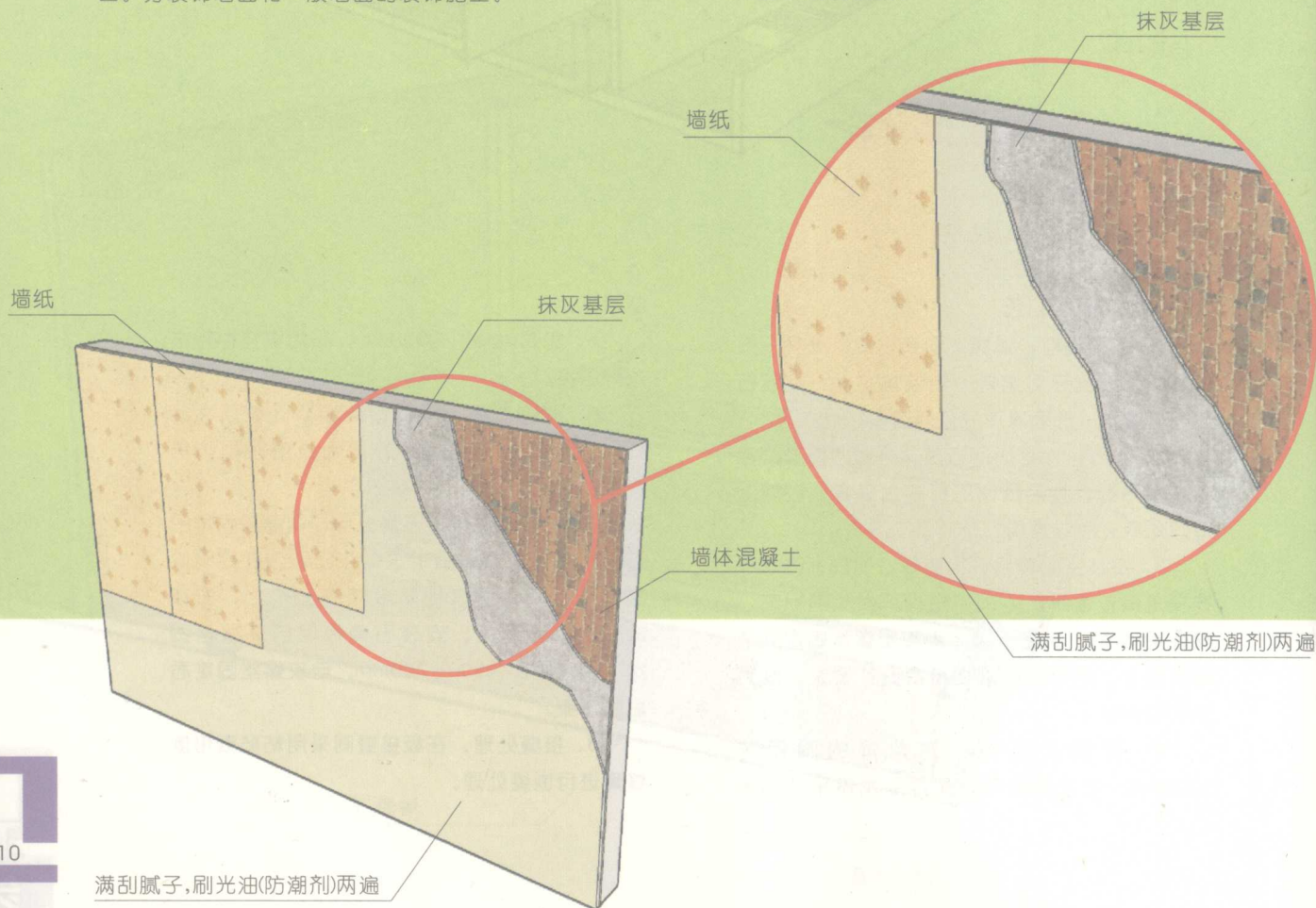
一、墙面工程的目的和内容

目的 保护结构, 提高墙面的艺术性, 便于日后维护清洁, 提高使用过程中的安全性。

内容 家居空间公共区域的墙面装饰主要集中在会客厅、餐厅、玄关以及公共空间与私人空间的交界区。分装饰墙面和一般墙面的装饰施工。

1. 装饰墙面的施工内容有: 墙纸、墙布装饰施工, 罩面类墙面装饰施工, 石材类墙面装饰施工, 贴面类墙面装饰施工, 玻璃砖、镜面及玻璃墙面施工。

2. 一般墙面基本装饰施工内容有: 混凝土及抹灰面、刷乳胶漆。





二、装饰墙面的施工流程

(一) 墙纸、墙布装饰工艺流程

1. 裱糊类墙面的构造

墙体上用水泥石灰浆打底,使墙面平整。干燥后满刮腻子,并用砂纸磨平,涂刷光油,然后用107胶或其他胶粘剂粘贴墙纸。

2. 裱贴墙纸、墙布主要工艺流程

清扫基层、填补缝隙→石膏板面接缝处贴接缝带、补腻子、磨砂纸→满刮腻子、磨平→涂刷防潮剂→涂刷底胶→墙面弹线→壁纸浸水→壁纸、基层涂刷黏结剂→墙纸裁纸、刷胶→上墙裱贴、拼缝、搭接、对花→赶压胶粘剂气泡→擦净胶水→修整。

3. 裱贴墙纸、墙布施工要点

(1) 基层处理时,必须清理干净、平整、光滑,防潮涂料应涂刷均匀,不宜太厚。

① 混凝土和抹灰基层:墙面清理干净,将表面裂缝、坑洼不平处用腻子找平。再满刮腻子,打磨平。根据需要决定刮腻子遍数。

② 木基层:木基层应刨平,无毛刺、戗茬,无外露钉头。接缝、钉眼用腻子补平。满刮腻子,打磨平整。

③ 石膏板基层:石膏板接缝用嵌缝腻子处理,并用接缝带贴牢。表面刮腻子。

涂刷底胶一般使用107胶,底胶一遍成活,但不能有遗漏。

(2) 为防止墙纸、墙布受潮脱落,可涂刷一层防潮涂料。

(3) 弹垂直线和水平线,以保证墙纸、墙布横平竖直、图案正确。

(4) 塑料墙纸遇水,胶水会膨胀,因此要用水润纸,使塑料墙纸充分膨胀。玻璃纤维基材的壁纸、墙布等,遇水无伸缩,无需润纸。复合纸壁纸和纺织纤维壁纸也不宜闷水。

(5) 粘贴后,赶压墙纸胶粘剂,不能留有气泡,挤出的胶要及时揩净。

4. 注意事项

(1) 墙面基层含水率应小于8%。

(2) 墙面平整度达到用2m靠尺检查,高低差不超过2mm。

(3) 拼缝时先对图案、后拼缝,使上下图案吻合。

(4) 禁止在阳角处拼缝,墙纸要裹过阳角20mm以上。

(5) 裱贴玻璃纤维墙布和无纺墙布时,背面不能刷胶粘剂,应将胶粘剂刷在基层上。因为墙布有细小孔隙,胶粘剂会印透表面而出现胶痕,影响美观。

第二章 居室公共区域的施工流程

