

零基础

一本写给小白的装修书

纯干货

一本书教你躲开各种装修麻烦

特实用

材料选购、施工要点、验收事项

你想要的都在里面

更专业

学者+行业专家精心打造



室内装修施工 全能一本通

谁都能用的装修标准图解 附视频

陈雪杰 业之峰装饰 / 主编

中国工信出版集团

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



室内装修施工 全能一本通

谁都能用的装修标准图解 **附视频**

陈雪杰 业之峰装饰 / 主编

人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

室内装修施工全能一本通：谁都能用的装修标准图解：附施工视频 / 陈雪杰，业之峰装饰主编. — 北京：人民邮电出版社，2018.5
ISBN 978-7-115-47692-0

I. ①室… II. ①陈… ②业… III. ①住宅—室内装修—工程施工—图解 IV. ①TU767-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第001066号

内 容 提 要

本书以全彩图解的方式，生动详细地讲解了装修施工的操作步骤及施工工艺。内容包括开工前的准备、拆除工程、水电工程、木工工程、泥水(瓦工)工程、油漆工程、工程验收、装修材料质量过硬品牌及靠得住的网店推荐，让读者真正能通过本书了解装修的全流程，了解装修的工艺并指导装修。

本书可供家装业主、想要从事和正在从事家装工作的相关人员阅读和参考。

-
- ◆ 主 编 陈雪杰 业之峰装饰
责任编辑 刘 佳
责任印制 马振武
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京瑞禾彩色印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本：700×1000 1/16
印张：15.5 2018年5月第1版
字数：265千字 2018年5月北京第1次印刷
-

定价：59.80元

读者服务热线：(010)81055256 印装质量热线：(010)81055316

反盗版热线：(010)81055315

广告经营许可证：京东工商广登字 20170147号

前言

FOREWORD

原来写本书是为了给室内设计、环境艺术设计、建筑设计等专业的学生作为教材，可是，没想到很多装修施工人员和业主也购买，而且《室内装饰装修施工完全图解教程》和《室内装饰装修材料应用与选购》等几本书都在网上卖得很好，甚至成为室内装饰装修类的畅销书，且重印了很多次。

既然教材都能在线上被业主大量购买，我想还是干脆为业主专门写一本，能让完全不懂的人看着就可以操作的书，书中都是最干的干货。

这本书不会很专业，看得懂和能执行才是最重要的，业主虽然不是从事这个行业。但是也不能不专业，因为装修出了问题确实非常麻烦。

那要怎么做呢？本书的目的是要让完全不懂得专业的业主也知道怎么做才是合格的、标准的，所以，图解标准的施工流程和工艺是非常有效的方法。

此外，我们不会列举大量的案例，只是强调了装修中需要注意的要点以及真正实用的选购和应用内容。

作者在编写过程中，尽量让这本书浅显易懂又不失专业度，而且在这个过程中，业之峰装饰公司也参与进来，提供了尽可能标准化的施工视频，给予了很大帮助。希望这本书能对广大的装修业主们有所帮助。

编者

2017年10月



目录

CONTENTS

▼
目
录

第1章 开工前的准备

1.1 设计方案	2
1.1.1 如何选择装修风格	2
1.1.2 风格的选定	4
1.1.3 误区：怎样避免已经施工了还要修改方案	4
1.1.4 免费设计到底是怎么回事	5
1.1.5 传说中的设计师拿回扣是真的吗	6
1.1.6 通过样板间判断公司实力靠谱吗	7
1.1.7 通过建议和采纳权控制好设计方案	7
1.2 装修方式的选择	8
1.2.1 “全包”很可能不适合“小民”	8
1.2.2 自购主材的半包要注意什么	8
1.2.3 只请工人的清包方式适合你吗	9
1.2.4 套餐装修到底好不好？怎么选	10
1.3 装修施工	10
1.3.1 装修施工大解析	10
1.3.2 不同装修材料应该去什么类型的卖场买	12
1.3.3 材料进场与预订	13
1.4 装修材料用量计算	16
1.4.1 乳胶漆用量计算	17
1.4.2 墙砖、地砖用量计算	17
1.4.3 壁纸用量计算	18
1.4.4 防水涂料用量计算	18
1.4.5 石膏板、石膏线等天花材料用量计算	19



1.4.6	木地板、地砖等地面材料用量计算.....	19
1.5	装修预算.....	20
1.5.1	装修费用的主要构成.....	20
1.5.2	装修预算中的注意事项.....	21
1.5.3	怎么控制好装修预算不超标.....	22
1.6	合同签订.....	23
1.6.1	那么长的装修合同要重点看什么.....	23
1.6.2	合同怎么设置付款时间与比例约束力最好.....	24
1.7	装修环保检测与治理.....	25
1.7.1	装修中主要的污染源是什么.....	25
1.7.2	如何做到绿色环保装修.....	26
1.7.3	装修污染的治理方法.....	28
1.8	智能家居.....	31
1.8.1	智能家居到底是什么.....	31
1.8.2	智能家居有什么功能.....	32
1.8.3	做智能家居要注意什么.....	33
1.9	开工前其他需要注意的事项.....	34
1.9.1	一套完整的设计方案应包括哪些内容.....	34
1.9.2	新房要验收什么.....	35
1.9.3	精装修房该怎么装修.....	36
1.9.4	到底要不要请装修监理去验收.....	38

第2章 拆除工程

2.1	拆改,你必须关注的事情.....	41
2.1.1	什么情况下才需要拆改.....	41
2.1.2	拆改前要做什么准备.....	41



2.1.3	拆改时哪些东西必须保护好	42
2.1.4	什么墙能拆, 什么墙不能拆	44
2.1.5	拆除时, 请特别注意那些暗埋的管道	45
2.1.6	你知道吗, 可以直接在瓷砖上铺设地板	46
2.1.7	马桶改位置好不好, 要怎么改	46
2.1.8	二手房改造还需要额外注意的事情	47
2.1.9	省钱改造门及衣柜	48
2.2	独家重头戏: 图解拆改标准步骤	
	——让你知道怎么拆改才算合格	48
2.2.1	图解现场交底全过程	48
2.2.2	图解现场保护全过程	50

第 3 章 水电工程

3.1	水电施工, 你必须关注的事	55
3.1.1	水电施工的原则——你最好遵守	55
3.1.2	为什么要设置回路? 该怎么设置	55
3.1.3	不同回路应该选择什么样的电线	56
3.1.4	做电路双保险, 确保用电安全	57
3.1.5	你家网速慢, 可能跟强弱电距离太近有关系	58
3.1.6	卧室、过道一定记得装双控开关, 太方便了	59
3.1.7	开关插座装在什么位置用起来最顺手	59
3.1.8	做多少个插座才够用	60
3.1.9	空调怎么装既省电、制冷效果又好	60
3.1.10	定速、变速、中央空调怎么选	61
3.1.11	日常使用空调如何省电	62
3.1.12	这么多给水管, 用哪种好	63
3.1.13	水路施工完毕怎么查是否渗漏	64



3.1.14	没有专业工具怎么查自家是否渗漏	65
3.1.15	电线为什么一定要套在电线套管里	66
3.1.16	给水管走天花好，还是走地面好	66
3.2	教你怎么选购放心的水电材料	67
3.2.1	好电线就看这三点	67
3.2.2	电线护套管及 PVC 排水管怎么选购	67
3.2.3	PPR 给水管怎么选购	68
3.2.4	不同灯泡类型区别真的很大，要怎么选	68
3.2.5	开关插座如何选购	71
3.2.6	漏电开关怎么选购	72
3.3	独家重头戏：图解水电施工标准步骤	
	——让工人照着做你就能高枕无忧	73
3.3.1	图解辅料进场全过程	73
3.3.2	图解水电施工全过程	75
3.3.3	图解水电工程验收全过程	80

第4章 木工工程

4.1	木工施工，你必须关注的事	86
4.1.1	木工常用板材中，哪种甲醛含量最少	86
4.1.2	为什么我用的板材都达到了国家环保标准，结果 甲醛还是超标	87
4.1.3	是现场师傅做柜子好，还是厂家定制柜子好	88
4.1.4	定制柜子想要耐用，要做到这三点	88
4.1.5	你肯定不知道，其实合页等五金件最容易出问题	91
4.1.6	木地板，到底选哪种好	92
4.1.7	木地板名称怎一个乱字了得	94
4.1.8	木地板怎么防虫蛀	95



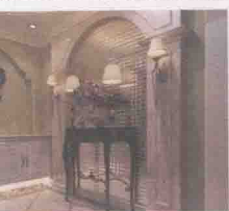
4.1.9	木地板日常使用需要注意这5点.....	95
4.1.10	现场做门和购买门,哪个好.....	97
4.2	教你怎么选购放心的木工材料.....	98
4.2.1	看好这4点,实木地板采购无忧.....	98
4.2.2	实木复合地板参照实木地板选购,但还要注意这3点.....	99
4.2.3	市场最热销的强化地板要怎么选购.....	99
4.2.4	竹木地板选购四大要点.....	100
4.2.5	中空玻璃真的值得选用.....	101
4.2.6	背景墙选购——装修视觉焦点就是这样形成的.....	102
4.2.7	楼梯选购有什么需要注意的.....	111
4.2.8	五金件是最容易出问题的,要特别注意.....	114
4.3	独家重头戏:图解木工施工标准步骤——让工人照着做你就能高枕无忧.....	115
4.3.1	图解石膏板吊顶施工及验收全过程.....	115
4.3.2	图解铝扣天花施工全过程.....	118
4.3.3	图解防水工程及二次闭水验收全过程.....	120

第5章 泥水(瓦工)工程

5.1	泥水(瓦工)施工,你必须关注的事.....	124
5.1.1	水泥标号、比例不对,容易开裂.....	124
5.1.2	原来沙子也有讲究.....	125
5.1.3	砌砖墙用哪种砖比较好.....	125
5.1.4	贴墙地砖,是用水泥砂浆还是用瓷砖胶.....	126
5.1.5	抛光砖、抛釉砖、仿古砖、微晶石……这么多种砖,该怎么选.....	127
5.1.6	你所不知道的是——马赛克也能做出好效果.....	132



- 5.1.7 瓷砖不同批次会有色差, 还可能停产, 所以你得
备好修补料..... 133
- 5.1.8 防水、坡度和地漏——卫生间这 3 个地方出问题,
麻烦就大了 133
- 5.1.9 砖墙和轻钢龙骨石膏板墙哪个好 134
- 5.1.10 卧室木地板起潮, 很可能是卫生间的水渗过来了... 134
- 5.1.11 改装窗户, 其实你最需要注意的是填缝..... 135
- 5.1.12 怎么保证瓷砖阳角贴得又平又直..... 136
- 5.1.13 大理石、花岗石, 你必须知道的东西..... 137
- 5.1.14 厨房设计你必须知道的三角原理..... 139
- 5.2 教你怎么选购放心的水泥..... 141
 - 5.2.1 水泥不用你买, 但是你至少要看这两点..... 141
 - 5.2.2 注意了这 5 点, 买什么类型的瓷砖都不用担心..... 141
 - 5.2.3 观听试验, 四步选好天然石材..... 142
 - 5.2.4 橱柜选购大解密..... 143
 - 5.2.5 地漏不起眼, 没选好真麻烦..... 148
 - 5.2.6 洗手盆别光顾漂亮, 还要考虑对你是否适用..... 148
 - 5.2.7 马桶选购也有诀窍..... 150
 - 5.2.8 厨房不锈钢水槽也有猫腻, 要特别注意..... 152
 - 5.2.9 水龙头价格差距这么大, 怎么选..... 153
- 5.3 独家重头戏: 图解泥水施工标准步骤
——让工人照着做你就能高枕无忧..... 154
 - 5.3.1 图解拆墙、砌墙施工全过程..... 154
 - 5.3.2 图解轻钢龙骨石膏板隔墙施工全过程..... 156
 - 5.3.3 图解砖墙批荡施工全过程..... 157
 - 5.3.4 图解包立管施工全过程..... 159
 - 5.3.5 图解瓷砖进场检查全过程..... 162
 - 5.3.6 图解墙砖铺贴施工..... 163



5.3.7	图解地面找平施工全过程	170
5.3.8	图解地砖铺贴施工全过程	173
5.3.9	图解木地板及地暖施工全过程	181
5.3.10	图解墙地砖验收全过程	184

第6章 油漆工程

6.1	油漆工程，你必须关注的事情	188
6.1.1	油漆工程最重要的事情——成品保护	188
6.1.2	装修不花钱就能出效果的方法——墙面上色	188
6.1.3	三分面七分底，腻子的选择也很重要	189
6.1.4	一底两面，底漆真的不能少	190
6.1.5	壁纸和壁布，选哪个比较好	190
6.2	教你怎么选放心的油漆工程材料	191
6.2.1	壁纸、壁布该如何选购	191
6.2.2	壁纸不是环保的吗，为什么我家壁纸施工后有味道	192
6.2.3	木器漆味道重、污染大，该怎么选	192
6.2.4	乳胶漆选购很简单，但要注意色卡与墙面颜色会不一样	192
6.3	独家重头戏：图解油漆施工标准步骤——让工人照着做你就能高枕无忧	193
6.3.1	图解天花扇灰及乳胶漆施工全过程	193
6.3.2	图解墙面扇灰及乳胶漆施工全过程	196
6.3.3	图解石膏线粘贴施工全过程	202
6.3.4	图解木器漆涂刷施工全过程	204
6.3.5	图解壁纸铺贴施工全过程	208
6.3.6	图解安装工程全过程	210



第7章 工程验收

- 7.1 图解隐蔽工程验收 212
 - 7.1.1 图解给排水工程验收要点及不合格施工错误分析... 212
 - 7.1.2 图解防水工程验收要点 214
 - 7.1.3 图解配电工程验收要点及不合格施工错误分析 215
- 7.2 图解瓷砖、木地板铺贴验收 217
 - 7.2.1 图解瓷砖铺贴验收要点 217
 - 7.2.2 木地板铺贴验收要点 219
- 7.3 图解木工工程验收 219
 - 7.3.1 图解吊顶工程验收及不合格施工错误分析 219
 - 7.3.2 图解木质家具制作安装验收要点 220
- 7.4 扇灰及油漆工程验收 224
- 7.5 图解安装工程验收 225
 - 7.5.1 卫浴洁具验收 225
 - 7.5.2 橱柜安装验收 227
 - 7.5.3 其他安装工程验收 228
- 7.6 图解环保检测 229

第8章 装修材料质量过硬品牌及靠得住的网店推荐



第 1 章

开工前的准备



1.1 设计方案

1.1.1 如何选择装修风格

装修的设计风格有很多种，按照学院派的分法至少有十几种，常见的有现代简约风格、自然主义风格、欧式风格、美式田园风格、东南亚风格、后现代风格、中式风格、和式风格，等等。这些风格没有好坏之分，只要业主喜欢就可以，甚至多种风格混搭也不是问题。

下面介绍几种目前较为流行的风格。

1. 现代简约风格案例解读

随着人们工作生活节奏的不断加快，现代简约风格越来越迎合现代人的生活品位，也因此备受关注和追捧。现代简约风格的特点是将设计的元素、色彩、

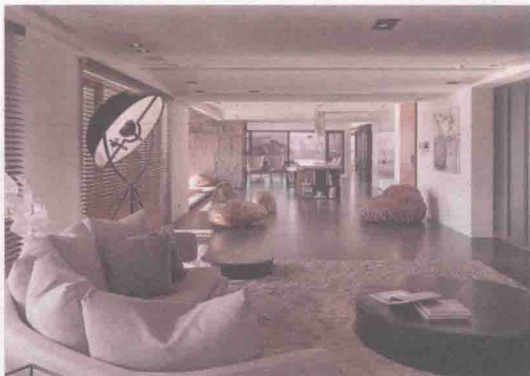


图 1-1 现代简约风格

照明、原材料简化到最少程度，但对色彩、材料的质感要求很高，以达到简约而不简单的目的。

现代简约风格通常非常含蓄，往往能够达到以少胜多、以简胜繁的效果。现代简约风格不但注重居室的实用性，而且着重体现工业化生活的精致与个性，因此受到越来越多都市白领的青睐，如图 1-1 所示。

2. 新古典主义风格案例解读

欧洲丰富的艺术底蕴、悠久的历史文化，迷倒了万千崇尚古典艺术的粉丝，而新古典主义风格开放、创新的设计思想及其尊贵的姿容，一直以来也颇受大众的喜好。新古典主义的设计风格是经过改良的古典主义风格，融入了更多现代设计元素，去除了古典主义过度繁复的设计，但是又适度地保留了古典主义的韵味。

新古典主义风格从简单到繁杂，从整体到局部，精雕细琢，无论是镶花还是贴金，都会给人留下一丝不苟的印象。它一方面保留了材质、色彩的精致风格，可以强烈感受到悠久的历史痕迹和浑厚的文化底蕴，另一方面又摒弃了传统古典主义风格过于复杂的肌理和装饰，简化了线条。

新古典主义风格是高雅、和谐的代名词，白色、金色、黄色、暗红色是新古典主义风格中常见的主色调。少量白色糅合，使得色彩看起来明亮大方，整个空间给人开放、大气、尊贵的气质，是追求文化感、崇尚华贵典雅与现代时尚人士的最佳选择，如图 1-2 所示。

3. 新中式风格案例解读

中式风格是以宫廷建筑为代表的中国古典建筑的室内装饰设计艺术风格，气势恢弘、壮丽华贵、高空间、大进深、雕梁画柱、金碧辉煌，造型讲究对称，色彩讲究对比，图案多为花鸟等，精雕细琢、瑰丽奇巧。而新中式风格更多地利用了现代手法和材料，传统中透着现代，现代中糅着古典，显得稳重大气，如图 1-3 所示。

4. 田园风格案例解读

田园风格是指采用具有“田园”风格的建材进行装修的一种方式。简单地说就是以田地和园圃特有的自然特征为形式手段，带有一定程度的农村生活或乡间艺术特色，表现出自然闲适内容的作品或流派，其主旨是通过装饰装修表现出田园的气息，并非农村的田园，而是一种贴近自然、向往自然的风格。其最大的特点就是：朴实、亲切、实在。

图 14 所示的田园风格属于清新田园风，条纹的沙发、不同色彩



图 1-2 新古典主义风格



图 1-3 新中式风格



图 1-4 清新田园风格

的桌椅，还有挂在墙上的田园风格装饰画，给人清新、安然、朴实和贴近自然的感觉。

1.1.2 风格的选定

关于风格选定最重要的是要注意以下几点。

(1) 整体要统一。很多人有不好的习惯，希望把看过的好设计都搬到一个空间中，比如在书上看到一个漂亮的玄关很喜欢，就把自己的玄关也做成这样；明天看到朋友家的电视背景墙漂亮，又把自己的电视背景墙也做成那样。这样做的结果就是整体风格很可能成为了一个四不像。

装修风格一定要从整体考虑，可以有变化，但一定要建立在大体风格统一的基础上。

(2) 轻装修，重装饰。装修指的是室内的固定装修项目，装饰指的是家居饰品、摆件、花草、窗帘、地毯、灯具、家具等装饰物品，也就是所谓的软装。

“轻装修，重装饰”是目前装修的趋势。

不要在墙面顶面做太多、太复杂的固定造型。因为，装修也和买衣服一样有时效性，这段时间流行隔段时间可能就会过时，比如早先人们装修喜欢做木墙裙，现在还有多少人再这样做呢？

类似的流行过又被淘汰的设计太多了，而且装饰材料的更新换代非常快，所以装修要确定一个原则，就是“轻装修，重装饰”。

在装修上讲究简洁明快，在电视背景墙等重点区域突出装修重点即可，而更多的是以软装饰来起到画龙点睛的美化作用。

这样做还有一个好处就是，当你对现在的装修感到厌倦，想换一种装修风格时，工程量会小很多。

1.1.3 误区：怎样避免已经施工了还要修改方案

很多家庭装修经常出现边施工、边整改的情况，这是什么原因？

最大的可能有3个。

(1) 设计师不专业，设计上有硬伤，不得不改。

(2) 业主朝秦暮楚，今天觉得这个好，隔天又喜欢那个，导致不断地变换。

(3) 施工不够专业，导致返工不断。

“凡事预则立，不预则废”，很多事情事先考虑周到，出现问题的概率就会小很多。

(1) 业主要明确想法，尤其家庭成员内部意见要统一，切忌装修过程争执不断，更改不断，否则劳民伤财，最终效果还不理想。

注意

装修其实就是一种缺憾的艺术，不可能做到完美，这样想很多事情就容易妥协。

(2) 找到好的设计师并尽可能地细化方案。

找到好的设计师要看运气，不是想找就能找到，而且真正经验丰富、设计能力强的设计师收费也不菲。最好的方式其实还是自己尽可能地参与设计。

首先要思考适合自己家庭使用的个性化问题。

比如家里有没有小孩？小孩多大？然后根据这个确定栏杆高度和间隔；插座是否需要用带拨片的安全插座（见图 1-5）？再比如喜欢吃火锅吗？餐桌底下要不要装一个地插？老人行动方便吗？老人房厕所要不要装一个手扶把手（见图 1-6）？你选的主材搭配协调吗？你选的家具适合你的装修风格吗？



图 1-5 带拨片的儿童安全插座



图 1-6 马桶旁边安装把手

这些问题根据每个人的需求有各种不同的要求，总之一一个原则，就是要舒服好用。但是怎么让自己舒服好用，只有自己最清楚，所以，尽可能参与设计吧。问问自己想要什么？把自己想要的都列出来，然后告诉设计师并和他讨论确定。

(3) 跟踪施工到位。

对于这一点，不懂的业主确实没有什么好办法，因为施工中有些是隐蔽工程，做完你看都看不到；有些施工出现问题也不可能马上暴露出来，等一两年后发现也就晚了。但是，认真看完本书后，应该大多数问题都能及时发现并解决。

1.1.4 免费设计到底是怎么回事

你可能遇到的设计师都宣传“免费上门量房”“免费设计”吧！好吧，我只想问一句：“你真的相信天上会掉馅饼吗？”

你要清楚——羊毛终归还是出在羊身上的。