

家装红宝书

唐 亮 编著

唐
亮
制
造



中国建筑工业出版社



唐亮,网名“死抗着”(又名“死扛着”)。1978年生于辽宁沈阳,1997年考入北京科技大学。2001年毕业,从事国家公务员工作。2004年初,唐亮在北京购房,同年8月装修,并开始撰写《唐亮制造》。2005年1月~10月,作者在搜狐网焦点装修家居网先后发表了30篇《唐亮制造》。

《唐亮制造》发表仅一年,点击率即突破280万次,在受到论坛网友普遍好评的同时,也最终取得了搜狐网焦点装修家居网2005年度全国装修日记大赛的总冠军。

责任编辑：杨 军

封面设计：康 羽



搜狐网焦点装修家居网中国家居行业门户网站第一品牌。

焦点装修家居网是搜狐公司整合全国家居资源，为装修业主、各类家居建材产品制造商及经销商、设计师、装修公司所搭建的交流媒体平台；

焦点装修家居网始终致力于为家居家装产品及服务的终端业主提供全新、全面的消费导向服务；

焦点装修家居网已经成为国内家居家装领域中最权威、便捷的信息查阅及交互最大的媒体平台，同时也已成为家居行业精英人士探讨行业发展和沟通交流的平台；

焦点装修家居网对中国的家居消费和行业发展起到了推进作用。

家装红宝书

唐亮
制造

唐亮 编著



中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

家装红宝书 唐亮制造 / 唐亮编著. —北京: 中国建筑工业出版社, 2006
ISBN 7-112-08667-1

I. 家… II. 唐… III. 住宅—室内装修 IV. TU767

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 120027 号

责任编辑: 杨 军
版式设计: 李 林
责任校对: 邵鸣军 关 健

家装红宝书

唐亮制造

唐亮 编著

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)
新华书店经销
北京广厦京港图文有限公司设计制作
世界知识印刷厂印刷

*

开本: 787 × 960 毫米 1/16 印张: 13½ 字数: 276 千字
2006 年 11 月第一版 2006 年 11 月第一次印刷

印数: 1—5000 册 定价: 28.00 元

ISBN 7-112-08667-1

(15331)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本社网址: <http://www.cabp.com.cn>

网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

序言



没有想过会出书，即便论坛的很多朋友陆陆续续有过类似的建议……

自从毕业留在了北京，我就计划在这里扎根了。在单位宿舍住了三年，眼看着北京不断飙升的房价，“情急”之下，我于2004年在北京买了自己的第一套房子，那年，我26岁。在此之前，我对装修可谓是一窍不通，甚至从来没有想过建材城是卖什么的。

老爸老妈曾说要来北京帮我装修，不过回忆起1994年家里装修，他们成天到晚灰头土脸、蓬头垢面的样子，我还是执意要求独立完成此次“任务”。由此，我也开始了对装修这个“未知领域”的学习。

回过头看，感觉装修是一面非常好的镜子，一个人是否具备适应社会的能力以及能力的大小，通过装修这面镜子多少可以有所反映。因为对于一般人来讲，我们很少有机会在短短三、四个月的时间内跟如此多的人打交道，虽然交流的方式比较单一，但足以从一个侧面反映出很多问题。所以，与其把装修当作一次苦难的历程，不如把装修当成一次锻炼自己的机会，好好把握。

在那段时间，我就像一个装修饕餮，对“装修”、“建材”等字样尤其敏感。我买过一些专业的装修书籍，看过很多装修杂志，报纸上所有关于装修的文字我也从不放过。当然，利用网络学习装修也成了生活中获取装修知识最便捷的方式，我也由此来到了搜狐焦点装修论坛。在论坛，我前前后后看过数百篇网友关于装修的文字，这些文字被叫做“装修日记”，名字很不错，内容和形式各有不同，其中也不乏经典之作。

其实很少有网友真正按照日记的格式写自己的装修，网友们大都是记录一个装修的过程。也许是因为“装修日记”看多了，在自己开始装修之前，我就已经有了写“装修日记”的打算。再加上看

网友的“装修日记”，我最大的感受就是“装修日记”中的经历远远多于经验，所以，在当时，我就设想着要写一部“纯经验”的“装修日记”。后来我做到了，那就是现在的“唐亮制造”。

在撰写“唐亮制造”的过程中，我尽可能的把自己学习、记录、整理、总结、归纳的装修经验以文字的形式记录下来。再后来，我与中国建筑工业出版社达成出版意向后，我又利用差不多半年的时间重新修改了“唐亮制造”，有些篇幅我根据自己对其知识现有的理解，几乎是重新写了一遍。我跟出版社的编辑说：“之所以这样做，既是对别人负责，也是对自己负责。”

2005年，“唐亮制造”最终从参赛的3000多篇日记中脱颖而出，取得了搜狐焦点装修家居网年度全国装修日记大赛的总冠军。如今距离最后一篇“唐亮制造”在论坛的发表刚刚一年的时间。在这一年的时间里，“唐亮制造”在焦点装修论坛创造了280余万的点击率。与此同时，在天津、广州、西安、沈阳、杭州、济南、哈尔滨、石家庄、乌鲁木齐等焦点分论坛，以及新浪、搜房等装修论坛，还有诸多如翠谷玉景、世纪城、鹿港、瑞丽江畔等新建小区的业主论坛也都有网友纷纷全文转载过“唐亮制造”。

我常对自己说“知足常乐”，由此，于我个人而言，“唐亮制造”最终得以出版，我已经感到非常的满足了。

唐亮

2006年9月 于家中

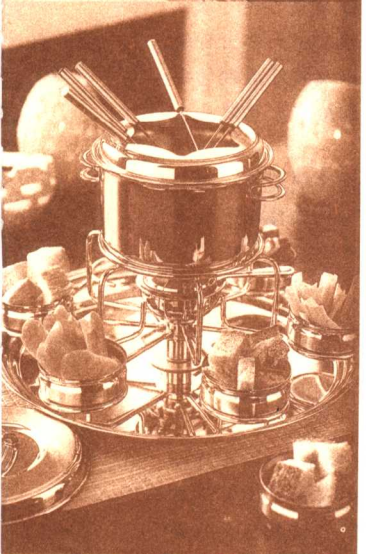


目录

序言

第1篇	装修顺序解析	8
第2篇	如何设计自己的家	16
第3篇	家装补充协议的理解	26
第4篇	如何安排好开关插座	32
第5篇	水电路改造应该注意的问题	38
第6篇	普通消费者选购瓷砖全攻略	44
第7篇	浅谈天然石材的选择	52
第8篇	选购塑钢门窗扫盲	56
第9篇	关于油漆泛泛说	60
第10篇	铝扣板和PVC扣板的选择	66

第11篇	大话橱柜(上)	72
第12篇	大话橱柜(下)	78
第13篇	选择木门的几点经验	82
第14篇	强化复合地板的选择	88
第15篇	壁纸折射出的生活态度	94
第16篇	散热器的选择应慎重	100
第17篇	选择灯具之我见	106
第18篇	家装五金全接触	112
第19篇	卫生间洁具逐个说	120
第20篇	关于淋浴区的设计建议	126
第21篇	解说窗帘	130
第22篇	购买家具的建议	136



第23篇	设计家具的建议	142
第24篇	选择家电的注意事项	150
第25篇	建议买点绿色植物	154
第26篇	学会和工人相处	160
第27篇	我是谁	170
第28篇	装修中的人物——与商家的沟通	176
第29篇	谈集体采购	182
第30篇	建材城调研报告	190
第31篇	家装常见病分析	200
唐亮的装修“语录”		211
后记		214

第 1 篇：

装修顺序解析



引言：

在参加“搜狐”焦点装修家居网2005年装修日记大赛之前，我在“焦点”装修论坛做了一个投票，投票选出了我最后参赛的三篇《唐亮制造》。结果《装修顺序解析》成为网友支持率最高的一篇文章，紧随其后的是《水电路改造应该注意的问题》和《学会和工人相处》。

装修之前，我阅读过大量关于装修的文字。讲到“装修顺序”时，更多的文章是在谈“装修流程”，文章所处的角度看似很高，但忽视了装修顺序中的诸多细节。而且由于文字大都出自装修公司之手，所以往往突出了施工环节，进而忽略了装修前期的准备和设计，以及装修后期的安装顺序。所以，结合自己装修的实践，把“装修顺序”的问题进一步明晰，以期给广大待装业主以借鉴，这也是我写《装修顺序解析》这篇文章的动力之一。

对于大部分中国老百姓而言，买房、装修是家中的大事。所以，大家在装修之前学习一些装修知识是很有必要的。其中，装修的基本顺序就是一个很重要的“课题”，因为从未接触过装修的人是不可能把装修各个环节的先后次序准确、清楚地描述出来的。

装修，大致可以按照以下这20个步骤来完成：

1 前期设计——2 主体拆改——3 水电改造——4 木工——5 贴砖——6 刷墙面漆——7 厨卫吊顶——8 橱柜安装——9 木门安装——10 地板安装——11 铺贴壁纸——12 散热器安装——13 开关插座安装——14 灯具安装——15 五金洁具安装——16 窗帘杆安装——17 拓荒保洁——18 家具进场——19 家电安装——20 家居配饰

接下来，我将结合自己所了解的装修过程以及整个过程中需要注意的一些细节，进一步详细的阐述。不过事先需要强调一点，装修过程，很多环节是穿插进行的，还有一些环节之间并没有绝对的谁先谁后，在参考这篇文章的时候，我们一定要结合自己家的基本情况，灵活把握装修进度，不要生搬硬套。

一、装修全过程解析

（一）前期设计

在前期设计中，我们首先要做的一件事就是对自己的房间进行一次详细的测量，大家不要犯懒，最好亲自测量一遍，测量的内容主要包括：

1. 明确装修过程涉及的面积。特别是贴砖面积、墙面漆面积、壁纸面积、地板面积；
2. 明确主要墙面尺寸。特别是以后需要设计、摆放家具的墙面尺寸。

我记得我家工长最后跟我按照“实际发生量”结算铺砖一项的总款时，他测量的面积比我自已测量的面积多了10平方米，我当时真是哭笑不得。重新测量之后，工长回过身训斥瓦工说：“你们是怎么测的？”这也是为什么我建议大家自己测量的原因之一。装修有些时候跟做人的道理一样——我们嘴上不一定很明白，但是心里一定要有数。顺便提醒大家，开工之前不要忘记去物业办理开工手续，缴纳装修押金。

（二）主体拆改

进入到施工阶段，主体拆改是最先上的一个项目，主要包括打空调眼儿、拆墙、砌墙、铲墙皮、拆暖气、换塑钢窗等等。主体拆改说白了，就是先把工地的框架搭建起来。

（三）水电改造

水电路改造之前，主体结构拆改应该基本完成了。在水电改造和主体拆改这两个环节之间，一些业主可能知道，还应该进行橱柜的第一次测量。其实所谓的橱柜第一次测量并没有什么实际内容，因为墙面和地面都没有处理，橱柜设计师不可能给出具体的设计尺寸，而只是就开发商预留的上水口、油烟机插座的位置，提出一些相关建议。主要包括：

1. 看看油烟机插座的位置是否影响以后油烟机的安装；
2. 看看水表的位置是否合适；
3. 看看上水口的位置是否便于以后安装水槽；
4. 根据实地情况绘制出橱柜设计草图。

对于橱柜的第一次测量，有经验的业主可以尝试自行完成。一些经验丰富的水工、电工也同样能够给我们一些有关橱柜设计的建议。水路改造完成之后，最好紧接着把卫生间的防水做了。厨房一般不需要做防水。

有业主一直认为装修开始之前，一些主料应该事先进场。我要说的是，除非是主体拆改

需要用的主料，否则，诸如瓷砖、大芯板等主料的进场时间应该在水电改造之后。因为电路改造常常需要地面开槽，瓷砖、大芯板摆放的位置不当的话，开槽的工人不得不搬来搬去的，很是麻烦。在此提醒大家注意。

（四）木工

木工、瓦工、油工是施工环节的“三兄弟”，基本出场顺序是：木——瓦——油。基本出场原则是——谁脏谁先上。“谁脏谁先上”也是决定家装顺序的基本原则之一，我后面还会提到。

其实像包立管、做装饰吊顶、贴石膏线之类的木工活从某种意义上说也可以作为主体拆改的一个细节考虑，本身和水电路改造并不冲突，有时候还需要一些配合，比如我在后面的文字中会提到的——“家里准备做假墙的话，要考虑假墙上是否有水电线路，如果有的话，应该让水电改造的工人预埋管。”

（五）贴砖

如果工人忙得开的话，工长一般会在“木工老大”还没有结束的时候就让“瓦工老二”进场贴砖，这很正常，因为两者本身没什么冲突。

在“瓦工老二”作业的过程中，还涉及以下三个环节的安装：

1. 过门石、大理石窗台的安装。过门石的安装可以和铺地砖一起完成，也可以在铺地砖之后；大理石窗台的安装一般在窗套做好之后，安装大理石的工人会准备玻璃胶，顺手就把大理石和窗套用玻璃胶封住；

2. 地漏的安装。地漏是家装五金件中第一个出场的，因为它要和地砖共同配合安装。所以，在我们刚开始逛建材的时候，应该赶早儿买地漏；

3. 油烟机的安装。油烟机是家电第一个出场的，厨房墙地砖铺好之后，就可以考虑安装油烟机了。

“瓦工老二”离场，准确地说，在厨房墙地砖贴完并安装完油烟机之后，就可以进行橱柜的第二次测量。

（六）刷墙面漆

“油工老三”进场，主要完成墙面基层处理、刷面漆，给“木工老大”打的家具上漆等工作。准备贴壁纸的业主，只需要让“油工老三”在计划贴壁纸的墙面做基层处理就可以。至于是否要留最后一遍面漆，个人感觉这个问题没必要太较真儿，从我装修过的经验来看，留一遍面漆的意义不是很大，因为后面的操作没有比刷漆再脏的了。

当“老大”、“老二”、“老三”相继离场之后，很多业主会认为自己的装修快结束了，其

实按环节来数的话，三分之一还不到。大家之所以有这种感觉是因为，人们普遍理解的装修只是装修的“施工环节”，其实装修的“安装环节”也是装修的重头所在。

如果说“设计环节”是把我们未来家的样子“构想”一下的话，那么“施工环节”就是把我们的家“包装”一下，真正说“置备”家当，几乎都在“安装环节”。

（七）厨卫吊顶

橱柜吊顶作为安装环节打头阵的，还是在延续对家的“包装”。在厨卫吊顶的同时，厨卫的防潮吸顶灯（浴霸）、排风扇应该已经买好了。我们最好把厨卫吸顶灯（浴霸）、排风扇同时装好，或者留出线头和开孔。

（八）橱柜安装

吊顶结束后，可以约橱柜上门安装了。顺利的话，一天的时间可以完成。同时安装的还有水槽（可以不包括上下水件）和煤气灶，橱柜安装之前最好协调物业把煤气通了，因为煤气灶装好之后需要试气。

对了，刚才说到吊顶，有个问题值得大家探讨，一些业主厨卫吊顶选择防水石膏板配合防水漆，装修队报价一般在120元/平方米以上，比一般的铝扣板、PVC扣板吊顶都要贵。石膏板吊顶从视觉上看起来比较平整，但是以后顶面水管一旦出现漏水、渗水等问题，或者楼上漏水需要楼下配合维修等，石膏板吊顶就要整体拆除，比起扣板吊顶费事得多。所以，大家在选择石膏板吊顶的时候还需慎重。

备注：

木门的加工、运输周期最长的甚至需要一个月。如果选择买成品门，我们应该首先向木门商家询问制作周期，为了让工期衔接紧密，要根据这个周期，在主体拆改完成之后，选择适当的时间请木门厂家上门测量门洞尺寸。关于门洞的处理，大家需要注意一点，如果家里门洞的高度不一致，有必要让工人处理成等高——好看。

（九）木门安装

在橱柜安装的第二天，早在一个多月前木门测量完成后，现在可以约安装了。顺利的话，也是一天的时间，装门的同时要安装的合页、门锁、地吸。我们事先应该准备好相关五金件。

如果我们想让木门厂家安装窗套、垭口的话，在木门厂家测量的时候也要一并测量，并在木门安装当天同时安装，同时应考虑将大理石窗台的安装时间向后错，排在窗套安装之后。

（十）地板安装

在木门安装的第二天就可以安装地板了，顺利的话，也是一天的时间。地板安装需要注意以下几个问题：

1. 地板安装之前，最好让厂家上门勘测一下地面是否需要找平或局部找平，有的装修公司或装修队会建议我们地面找平或局部找平，以地板厂家的实际勘测为准；

2. 地板安装之前，家里将铺装地板的地面要清扫干净，同时要保证地面的干燥，所以清扫过程不要用水；

3. 地板安装时，有条件的话，地板的切割一定要在走廊。以前论坛还就这个问题讨论过，有网友认为在走廊切割地板污染公共区域，不道德。我的想法是完工之后打扫一下，不打紧。在室内切割地板对室内整体的污染非常严重，类似的还有橱柜人造石台面的切割，我相信装修过的人多少都有体会。

（十一）铺贴壁纸

在地板安装的第二天，家里收拾干净了，就可以铺贴壁纸了，顺利的话，同样是一天的时间。有条件的话，铺贴壁纸的当天，地板应该做一下保护；没条件也没关系，把清理地板上遗留的壁纸胶交给拓荒保洁也没问题。铺贴壁纸之前，墙面上要尽量做到“什么都不要有”。

（十二）散热器安装

在壁纸铺好的第二天，我们就可以进行更换散热器或者拆改散热器这一步了。没什么好说的，让工人踏踏实实的把散热器挂到墙上同样是一天的时间。

木门——地板——壁纸——散热器，这是一个被普遍认可的安装顺序，先装木门是为了保证地板的踢脚线能和木门的门套紧密接合；后装壁纸主要是因为地板的安装比较脏，粉尘多，对壁纸污染严重。此处再次用到我前面说的“谁脏谁先上”的原则。最后装散热器是因为只有墙面壁纸铺好才能安装散热器。

装修过程的逐次逐步也就是在种种制约与被制约的条件下设计出来的。偶尔也有例外，比如“霍尔茨”门需要先装地板后装门，不过这样的例外在装修过程中并不多见。

此外，我前面反复说“一天的时间”，有一层意思需要提醒大家，“一天”对于整个装修来说并不算漫长，所以，即便没什么安装冲突，比如橱柜和木门，我们也尽量不要在一天的时间里同时预约两个安装，特别是对上面提到的这些“大件”，因为安装对于这些“大件”来说非常关键，最好专盯一个现场，而不要“一心二用”。要学会安慰自己——咱不差那一天。

（十三）开关插座安装

我只有一句提醒：我们应该对家里各个自然间的开关插座数量、位置等问题有一个详细

的了解或者记录，特别是对于贴壁纸的业主，有时候壁纸工人不负责任，壁纸呼啦一下子铺上去，他也不用壁纸刀在我们开关插座的位置开孔标示，最后还得我们自己趴墙上摸窟窿，跟过去公园常有的游戏“掏宝”似的——折腾人！

（十四）灯具安装

装灯，没啥好说的。装完灯，家里就亮了，告别了装修期间100瓦的白炽灯泡刺眼的强光——感觉不错。

（十五）五金洁具安装

之前买好的上下水管件、卫浴挂件、马桶、晾衣架等等，一并就都装上了。

前面那些“大件”装好之后，家里仍然十分“生冷”，等到灯具、五金洁具装好之后，家里就“活”了！真的“活”了！一点不夸张地说，我们第一次打开水龙头看着水“哗、哗”的往出流，心里都会挺美；第一次在家里新装的马桶出恭，都会很有成就感。对了，我还给这个瞬间起了个不错的名字——“处女座”。

（十六）窗帘杆安装

窗帘杆的安装标志着家装的基本结束。

（十七）拓荒保洁

拓荒保洁之前，不要装窗帘，后面关于窗帘的文字中我会再次提醒大家。拓荒保洁时，家里不要有家具以及不必需的家电，要尽量保持更多的“平面”，以便拓荒保洁能够彻底的清扫。

（十八）家具进场

关于家具的购买时间，我的建议是，最早也要在水电路改造完成之后，这样，选择家具的基本尺寸范围我们心里才大致有数。所以，有些业主在装修还没开始之前，已经急着把家具都订了，个人感觉没什么必要。

（十九）家电进场

到了这时候，家电该进场的进场，该安装的安装，准备入住了！

（二十）家居配饰

家居配饰，家装的最后一步，而且已经由装修转为装饰了，包括窗帘的安装都属于家居配饰环节。至于买窗帘，最好是在订好家具之后，以免风格冲突。家居配饰还包括可以考虑买一些绿色植物、挂墙画、摆设工艺品等等……总之，入住之后，我们就可以自由发挥了。

二、装修过程的划分

看上面一节大家可能觉得有些乱,为了便于进一步理解家装20个步骤间夹带的一些需要注意的环节,我在前面那20颗“星星”的基础上,又加进去10颗“星星”,具体如下:

1 办理开工手续——2 自行测量——3 前期设计——4 主体拆改——5 木门厂家上门测量——6 橱柜第一次测量——7 水电改造——8 卫生间防水——9 主料进场——10 木工——11 贴砖(安装窗台、地漏)——12 安装油烟机——13 橱柜第二次测量——14 刷墙面漆——15 厨卫吊顶——16 通煤气——17 橱柜安装(同时安装水槽、煤气灶)——18 木门安装——19 地板安装——20 铺贴壁纸——21 散热器安装——22 开关插座安装——23 灯具安装——24 五金洁具安装——25 窗帘杆安装——26 拓荒保洁——27 家具进场——28 家电安装——29 家居配饰——30 搬家

(一) 装修全过程的六步划分

按照工程特点,按照刚刚提到的30个环节划分,装修的全过程也可以分为以下六步:

第一步:设计思路(3);

第二步:主体拆改(4);

第三步:隐蔽工程(7);

第四步:覆盖工程(10、11、14、15、19、20);

第五步:安装阶段(17、18、21、22、23、24、25);

第六步:收尾阶段(26、27、28、29、30)。

(二) 具体说明

1. 为了区别于蜜蜂,我们首先要有设计思路;

2. 主体拆改,是为了把毛坯房彻底变成工地。主体拆改包括的内容上面刚刚说过——“打空调眼儿、拆墙、砌墙、铲墙皮、拆暖气、换塑钢窗等等”,以及部分木工活;

3. 隐蔽工程,就相当于“内科手术”。隐蔽工程要先做,也就是大家常说的“装修开始,水电先行”;

4. 覆盖工程,如同给家“穿衣服”。木工的窗套、垭口,瓦工贴砖、过门石,窗台的安装,油工刷漆——木、瓦、油这三项属于基础工程,后面的扣板吊顶、铺装地板、贴壁纸结束后,衣服就算穿完了;

5. 安装阶段,主要完成功能性的实现。包括:橱柜、木门、散热器、开关插座、灯具