



图解 定制家具 设计与制作安装

金露 等编著



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

图解 定制家具 设计与制作安装

金露 等编著



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内 容 提 要

全屋定制家具是家具史上的一次革新。本书采用图文并茂的方式将全屋定制家具的装修施工流程、步骤、制作工具、要点、家居环境验收,以及对定制家具保养进行了全面的讲解,让初学者能够更加轻松地学习家装施工工艺,真正做到活学活用、学以致用。本书适用于正在从事或者希望从事全屋定制家具行业的设计师、销售人员及业主阅读与参考,同时也适用于对装修行业的家具爱好者、创业人员以及相关高校专业课程的教材使用。

图书在版编目(CIP)数据

图解定制家具设计与制作安装 / 金露等编著. —北京: 中国电力出版社, 2018. 7

ISBN 978-7-5198-2262-0

I. ①图… II. ①金… III. ①家具—设计—图解②家具—生产工艺—图解 IV. ①TS664-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第160634号

出版发行: 中国电力出版社

地 址: 北京市东城区北京站西街19号(邮政编码100005)

网 址: <http://www.cepp.sgcc.com.cn>

责任编辑: 乐 苑 (010-63412380)

责任校对: 黄 蓓 常燕昆

装帧设计: 唯佳文化

责任印制: 杨晓东

印 刷: 北京博图彩色印刷有限公司

版 次: 2018年10月第一版

印 次: 2018年10月北京第一次印刷

开 本: 710毫米×1000毫米 16开本

印 张: 14.25

字 数: 271千字

定 价: 68.00元

版权专有 侵权必究

本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换



前言 Preface



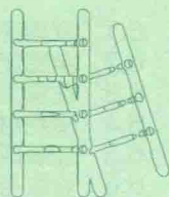
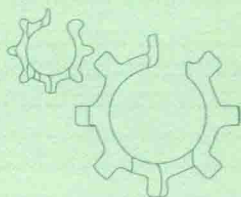
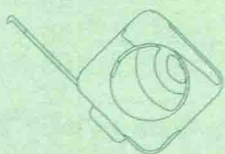
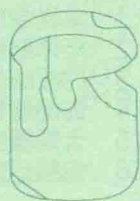
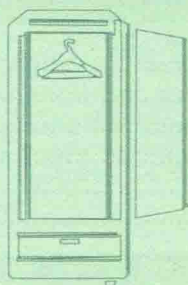
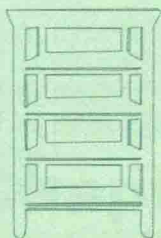
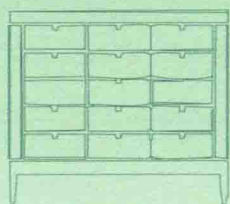
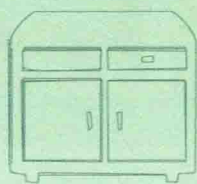
随着社会的发展，科技的日新月异，消费者越来越注重生活品质的提高，家具在讲究实用的基础上，其艺术价值和审美功能也日益凸显出来。全屋定制家具作为集成家具的升级版，能充分的结合消费者的生活习惯和审美标准，设计出新颖的家具产品。

对现代人来说，家具不仅是一种生活实用品，同时它也代表了一种生活态度，人们常常会说：“了解一个人首先看他的居住环境”，而家具是最能从家居大环境中脱颖而出的角色，一进门的玄关柜、餐厅的酒柜、靠墙的电视柜、阳台上的小书桌、卧室的豪华衣帽间等，家具在家庭环境中发挥着重要作用，伴随着人们对人性化家具的需求，符合大众需要的全屋定制家具越来越受到消费者的认可。定制家具既可以合理利用家中的各种空间，又能够和整个家居环境相配合。如整体衣柜定制，可以将衣柜嵌入墙内，配上适宜的推拉门，衣柜就和整个装修风格浑然一体，并且还可以根据主人的个性特别定制，充分体现主人的品位。而全屋定制根据客户的需求、房型的结构特征以及整体风格做出全方位的整合设计，更能充分地发挥设计的想象，让小户型充满大智慧。

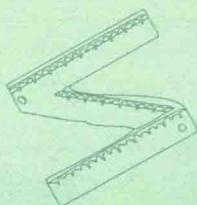
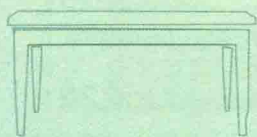
本书共8个章节。第1章讲述了全屋定制家具的发展状况以及从业人员的个人要求；第2章介绍了定制家具的设计原则、色彩设计、风格及环保设计，展示出家具特色定制方式。第3章从家具设计师的角度，分析了定制家具行业的沟通技巧、销售模式、制图标准及制图软件；第4章对定制家具主体构造进行了深度剖析，能够让读者全面了解定制家具的构造及优势；第5章主要讲述定制家具的制作工艺、新型存储模式及大规模自动化生产制作设备；第6章主要讲解定制家具的安装流程与验收标准；第7章对家具的维护与保养做了简单的讲解；第8章讲述定制家具日常营销方式及品牌服务。

感谢同事们为此书提供素材、图片等资料。编写中得到以下同事的支持，他们是：代曦、桑永亮、权春艳、吕菲、蒋林、付洁、邓贵艳、陈伟冬、曾令杰、鲍莹、安诗诗、张泽安、祖赫、朱莹、赵媛、张航、张刚、张春鹏、杨超、徐莉、肖萍、吴艳飞、吴方胜、吴程程、唐茜、田蜜、孙莎莎、孙双燕、孙未靖、汤留泉、施艳萍、邱丽莎、秦哲。

编者



当你收房拿到钥匙的那一刻，你会是一种什么样的心情呢？大多数人都非常激动、开心。但随之而来的，怎么去装修这套房子也是大多数人的烦恼，自己去做装修没时间与精力；自己对装修不懂，全部交给家装公司又不放心；过程中自己对材料不熟悉等。让你对装修焦头烂额，全屋定制家具应运而生。





目 录

前言

Chapter 1

了解全屋定制家具001

- 1.1 什么是全屋定制家具002
- 1.2 国内定制家具的发展状况007
- 1.3 完善的定制家具产业链014
- 1.4 全屋定制家具从业人员019

Chapter 2

定制家具设计基础023

- 2.1 住宅家具设计原则024
- 2.2 家具色彩设计028
- 2.3 家具风格设计034
- 2.4 环保性设计042
- 2.5 门店家具展示设计044

Chapter 3

设计预算签约一条龙047

- 3.1 与客户沟通交流技巧048
- 3.2 上门测量与简图绘制053
- 3.3 定制家具专用软件056
- 3.4 绘制方案图与施工图061
- 3.5 定制家具预算与报价072
- 3.6 成本核算075
- 3.7 签订合同078

Chapter 4

全屋定制家具材料剖析085

- 4.1 家具主体构造与分类086
- 4.2 门板材料092
- 4.3 饰面材料098
- 4.4 常用五金配件102
- 4.5 定制家具装饰线条111
- 4.6 集成电器设备114



Chapter 5

全屋定制家具制作工艺 119

- 5.1 家具制作常用设备 120
- 5.2 柜体制作工艺 127
- 5.3 门板制作工艺 130
- 5.4 饰面制作工艺 135
- 5.5 大规模生产定制 140
- 5.6 包装运输 143

Chapter 6

全屋定制家具安装方法 147

- 6.1 家具环境验收标准 148
- 6.2 全屋定制家具安装流程 156
- 6.3 配套工具设备 165
- 6.4 清点材料与构件 172
- 6.5 加装成品五金件 180
- 6.6 验收与交付使用 184

Chapter 7

全屋定制家具维护与保养 189

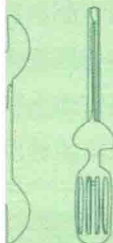
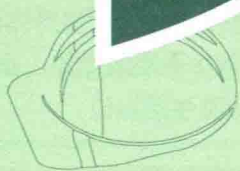
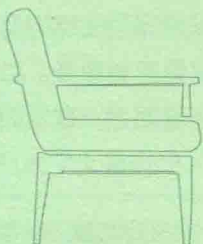
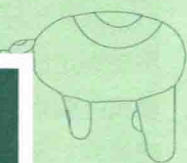
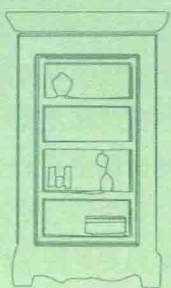
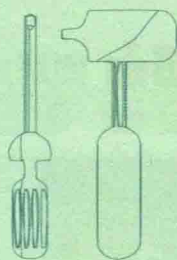
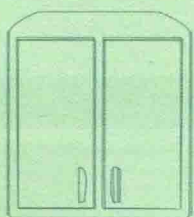
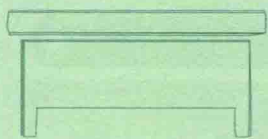
- 7.1 柜体的维护与保养 190
- 7.2 台面的维护与保养 195
- 7.3 门板的维护与保养 199
- 7.4 相关设备的维护与保养 204

Chapter 8

全屋定制家具营销方法 211

- 8.1 实体店面营销 212
- 8.2 网络营销 218
- 8.3 品牌售后服务 220
- 8.4 品牌推广 221

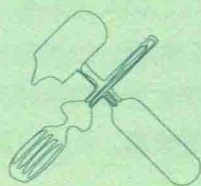
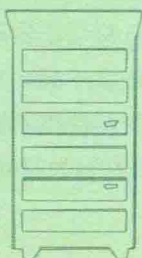
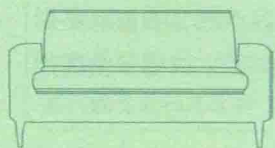
参考文献 222



Chapter

了解全屋定制家具

识读难度：★★☆☆☆





1.1 什么是全屋定制家具



近几年房地产蓬勃发展，各种奇葩户型、装修风格层出不穷，传统的板式成品家具已不能满足居住者的生活需求，在展厅里精美奢华的家具让人无比心动，买回家后却发现与家里的装修风格相差甚远，不是款式与家居整体风格出现冲突，就是尺寸与房屋空间上出现差异。全屋定制家具则为广大消费者提供了具有个性化的家具定制服务，其中包括整体衣柜、整体书柜、酒柜、鞋柜、电视柜、步入式衣帽间、入墙衣柜、整体家具等多种范畴的定制。

有很多人会问：“现在大家都在说全屋定制家具，全屋定制家具到底是什么呢？”全屋定制家具顾名思义就是根据消费者的设计要求，对屋子里所有的家具根据房屋的结构及装修风格进行专业对一家具测量、设计、生产、安装及售后为一体的家具定制服务。当经济步入快速发展阶段，人们的收入水平逐渐提升，人们对家的渴望越来越期待。家里的家具能够反映出主人的性格、喜好以及生活品位。

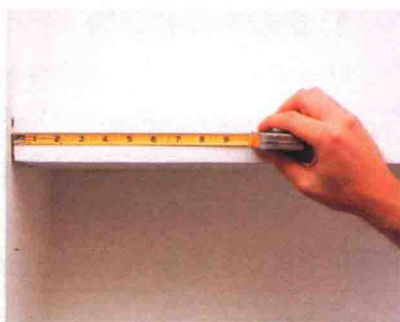


←一个完整而温馨的家是离不开家具的装饰，家具能装点出丰富的家居空间。

业主拿到了新房钥匙时本来是一件很开心的事情，但是每天都有不少家装销售打电话前来咨询是否需要家装服务，当业主去了几家装修公司后整个人都有点崩溃了。首先，因为自己上班时间是朝九晚五，物业周末不允许进行装修，自己平时没有时间去盯着施工现场，但又害怕施工环节出现材料被掉包，材料质量不过关等问题；其次，对比了几家装饰公司后，价格差异让自己心里没底，贵的装不起，毕竟预算有限，便宜点的又怕材料质量不达标。房子的装修一拖再拖，眼看原材料价格不断上涨，最后，不少业主选择了全屋定制家具，从上门量尺寸到最后安装完毕，在有效时间内全部安装完毕。



↑家具设计师上门进行家具定位、测量，与业主对家具板材进行沟通，确定好家具尺寸及相关数据后开始通知家具厂进行生产。



↑定制家具厂对家具进行拆单、板材切割、磨边、喷漆处理，经过层层严格质量把关，最后将合格产品交付给业主。

如今定制家具的种类越来越多，衣柜、壁柜、橱柜、沙发、书柜等产品，都可以根据消费者的喜好、居室空间的尺寸以及家装整体装饰风格来量身订做，有的厂家甚至还推出了从家具制作到饰品搭配的整体定制服务，满足了人们对家居空间的个性化要求。

全屋定制家具简化了整个装修的流程，一体化的设计让客户不用再东奔西跑的买材料、看装修进度，担心家里环境污染、甲醛超标等问题。在享受到整体性优势的同时，也节约了大量时间。



↑对定制好的板材进行分类组装以及对五金件的加装，将每个屋子里面的家具安装并固定好。



↑这是安装完毕的现场家具图，定制家具在视觉上给人以整齐的感觉，统一的材质避免视觉冲突。

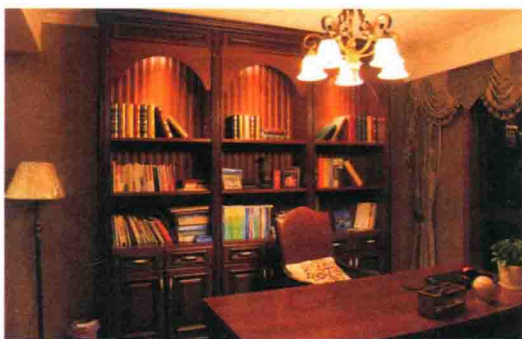
图解小贴士

全屋定制家具与传统木工上门做家具的本质区别是全屋定制追求家具与建筑室内完全融合，不留丝毫缝隙或多余空间，可以在装修前定制，也可以在装修后定制，不影响正常装修进度，甚至与装修无关。如果遇到修改水电路与装修构造时，全屋定制家具设计师与施工员都能解决，无须其他专业技术工种上门改造。



1. 定制家具的优势

在传统营销模式中，家具企业往往根据简单的市场调查，跟随家具潮流进行家具研发生产。但这种营销方式生产出来的家具不是尺寸不符合要求，就是款式不能满足客户个人喜好。而全屋定制将空间细分到个人，可根据个人要求设计家具，消费者就是家具的设计者之一。也可根据个人爱好提出一些特定要求，如颜色搭配、个性化设计、不同规格等。能满足不同的个性需求。



↑全屋定制家具根据业主的需求进行家具设计，不同功能的房间采用不同的颜色设计，突出空间的使用性。



↑在材质上可供业主选择的品种多且全面，根据不同的喜好来进行设计，将设计从家庭划分到个人，满足不同的个性需求。



↑家具设计师根据客户的要求进行设计，同时客户也能根据自身喜好提出对家具的色彩、规格等方面的需求。



↑在造型上，走在时尚性与前卫性的潮流前端，将时尚元素融合到家具设计中，具有独特的造型设计。

图解小贴士

全屋定制家具对从业人员的素质要求很高，要求设计师是名副其实的全案设计师，精通水、电、泥、木、油各项施工、改造、维修的设计。要求施工员熟悉各种装修设备、机具的操作方法，而不是仅仅停留在木工与安装工艺上。

2. 降低营销成本

在传统营销模式下家具企业为了追求利润最大化，通过大规模生产来降低产品成本，一旦市场稍微不测，这种大规模生产的家具由于雷同必然导致滞销或积压，造成资源浪费。而全屋定制是根据消费者订单做生产，几乎没有库存，加速了资金周转，能适应市场经济发展。

家具企业为了占领市场，往往通过广告宣传、建专卖店营业推广等方式来拉动销售，因而成本较高。而全屋定制家具拥有质量可靠、价格合理等特征，口碑好的厂家有自己的销售渠道。厂家可以直接面对消费者，减少了销售环节，也减少了各种开支。



↑传统家具企业通过大批量生产获取利润，但大量的库存会引起资金周转紧张，加上每年不同的潮流变化，后期销售比较困难。



↑全屋定制家具根据客户的订单进行加工处理，没有昂贵的门店租金和大额的广告费用。



↑传统家具缺乏人性化、精细化设计，只符合大众的合理需求，却忽略了业主的内在居住要求。



↑全屋定制家具根据房屋独有的格局进行定制设计，在空间布局、尺寸、色彩上可以做到独一无二的定制服务。



3. 按需求开发产品

在传统营销模式下，很多家具企业只是根据简单的市场调查进行产品开发，设计出来的家具局限性很大，很难满足大众需求。而在全屋定制中，家具设计师有很多机会与消费者面对面沟通，容易知道消费者的要求，进而能开发接近消费者需求的产品。



↑ 传统家具在布局上难以满足现有空间上的需求，色彩搭配不协调。



↑ 一些因为喜欢而买来的家具无法与整体风格相协调，却又“弃之可惜”。



↑ 经过家具设计师布局规划设计的家具，在色彩、空间上刚好满足客户的需求。



↑ 量身定制的床头书架，更符合客户的个性生活方式。

图解小贴士

全屋定制的四个方面的特点。第一，能坚持将每一个房间的家具独立制作，从细节上体现出房屋主人个人的设计品位，展示出设计的独特魅力。第二，定制家具在材质、色彩、风格上符合整个房屋的整体主题风格。第三，在选材和制作中环保和健康是首要考虑的，严格做好选材的质量把关，真正的做到绿色环保定制设计。第四，全屋定制作为整体家居的升级版，更加符合消费者的个人风格和生活品位。

1.2 国内定制家具的发展状况

中国早期的家具是由传统手工作坊的木匠来制作家具，也称“定制”家具。定制家具的设计跟传统的成品家具比起来更加复杂，家具设计师并不是简单的将产品设计出来就可以了，他必须考虑功能、艺术和技术三种要素相结合。家具设计三要素决定家具设计进入市场营销后能否得到客户的青睐，为家具设计师带来回报。随着社会的进步与发展，人们对居家环境的要求逐步提升，在讲究实用性的基础上，越来越注重它的审美功能和艺术价值。家具是中国文化的重要组成部分，具有悠久的历史。在其漫长的历史发展过程中创造出了灿烂辉煌的文化，中国家具是中华民族的文化遗产，同时也是全世界共同的财富。



↑传统手工作坊制作家具，利用简单的工具进行切割、组装、打磨、抛光、上漆等手工工艺。



↑现代定制家具讲究设计的功能、艺术与技术的结合，设计出更多人性化的家具。



↑传统家具经过不同历史时期的演变，衍生出每个时期特有的家具艺术风格。



↑伴随着大众需求的不断提升，家具设计越来越注重将实用性与装饰性功能相结合。



1. 手工制造时代

家具，通常指“桌椅板凳”之类的家用品，各个时期不同的生活方式决定了中国家具的发展方向。中国家具起源于夏朝，经历了商周时期青铜文明的洗礼后，逐步出现家具的雏形。宋代是家具普及的时代，在此之前的家具使用者多为达官贵人或名门望族等“上层社会”人士。到了明清时期，中国家具达到了鼎盛时期。明清家具作为中国家具的代表，在当今人们的生活与工作中无论从实用、鉴赏以及收藏上，还是在象征主人的生活品位与地位上仍然有着重要而深远的意义，也将中国家具推向了艺术巅峰。到了清末，家具制造业以实用、经济为主，加工方法为手工操作。改革开放之前，中国家庭用户的家具主要是靠传统的木匠师傅进行手工打制，其家具的质量与精巧程度主要取决于选用的木材质量和木匠师傅个人的工艺水平，手法打造的家具花色较为繁复。



↑ 以实用为主的家具制作，满足日常生活中的需求。



↑ 根据不同聚会场合设计制作的桌椅，体现房屋主人的生活品位与地位。



↑ 明清时期的家具不但富有流畅、隽永的线条美。



↑ 明清时期的家具给人以含蓄、高雅的意蕴美，成为中国家具鼎盛时期的代表。

2. 成品时代

改革开放之后，中国的工业制造水平不断提高，家具生产也开始进入工业时代，随着成品家具大量涌入市场，一些款式新颖，风格种类多样的家具受到广大消费者的追捧。相对于请木匠进行打制，成品家具要更省时、省力和省钱。而且这些家具在细节的做工上也比较精致，外观更为精美。可以更换移动，商城购买的成品家具如果后期要改变家庭的布置是可以移动换位置的，传统手工打制的家具慢慢地开始淡出市场，购买成品家具逐渐成为主要的家具消费方式。



↑ 成品家具制作水平比较高，做工也比较精致。消费者可以根据自己想要的风格进行选择。



↑ 成品家具确实比传统手工打造的家具精美、新颖，但是随之而来的是家具无法与现有的格式合理的摆放。



↑ 传统手工打造的家具质量好，使用年限长，但是人们对家具的消费观念在逐渐改变，传统家具变得无法满足人们对家具的个性需求。



↑ 相对来说传统手工打造的家具，款式更加新颖，风格种类更加多样的成品家具在市场上更受我们大家喜欢。



3. 打制时代

随着市场经济的发展，城镇居民的消费水平不断提高。20世纪90年代之后，人们开始注重家居环境的美化，成品家具已不能满足人们对家具新的需求。人们渴望家具能按照空间进行装修装饰，根据家居空间的大小和布局进行个性化设计。由于成品家具不能满足消费者日益提高的个性化需求，一些没有固定单位的木工师傅开始为消费者上门打制家具。当具有设计装修能力的装修公司出现之后，也开始为消费者提供现场打制家具的服务，其中以卧室的衣柜、衣帽间为主。



↑ 木工师傅在房子里进行尺寸测量、板材切割、在现场打制衣柜。类似于将小型作坊搬到了室内环境，减少了运输过程。



↑ 以衣柜为主的打制服务，可以根据家具空间的大小和布局进行个性化设计，使家中的空间得到更好的利用。

与成品家具时代相比较，打制时代的家具更具有自身的优势。打制家具更加耐用，板材与五金件都是由业主自行购买的优质产品。而打制家具是在业主家里进行打造、安装的过程，省去了花钱运输这一环节。打制时代将家具制作的场地搬到了客户的家里，进行现场制作工作，减少了成品家具的包装运输，省去了运输费用，使人们喜爱。

图解小贴士

打制家具是根据顾客的居家环境、顾客喜爱的风格进行量身打造。可以合理的利用空间，根据顾客的需要进行房屋的内部合理设计，使得设计更加的人性化，更容易得到客户的认可与好评。在制作工艺上，采用人工与机械相结合、大型电子开料锯、自动封边机的使用等，使生产能力大幅提高，节省了劳动时间和减少了单品的成本。打制家具的材料便宜，但人工费较高，经过计算后可以看出，具有低材料高工费的特征，而且还没有售后服务这一项。定制家具是在厂区做好后运输到客户家中，首先设计要合乎顾客当时的设计理念与方案，否则是无法交付使用；根据顾客的需要设计好之后在工厂进行打造的，是个性化需求与成品家具产品的延伸服务的结合。