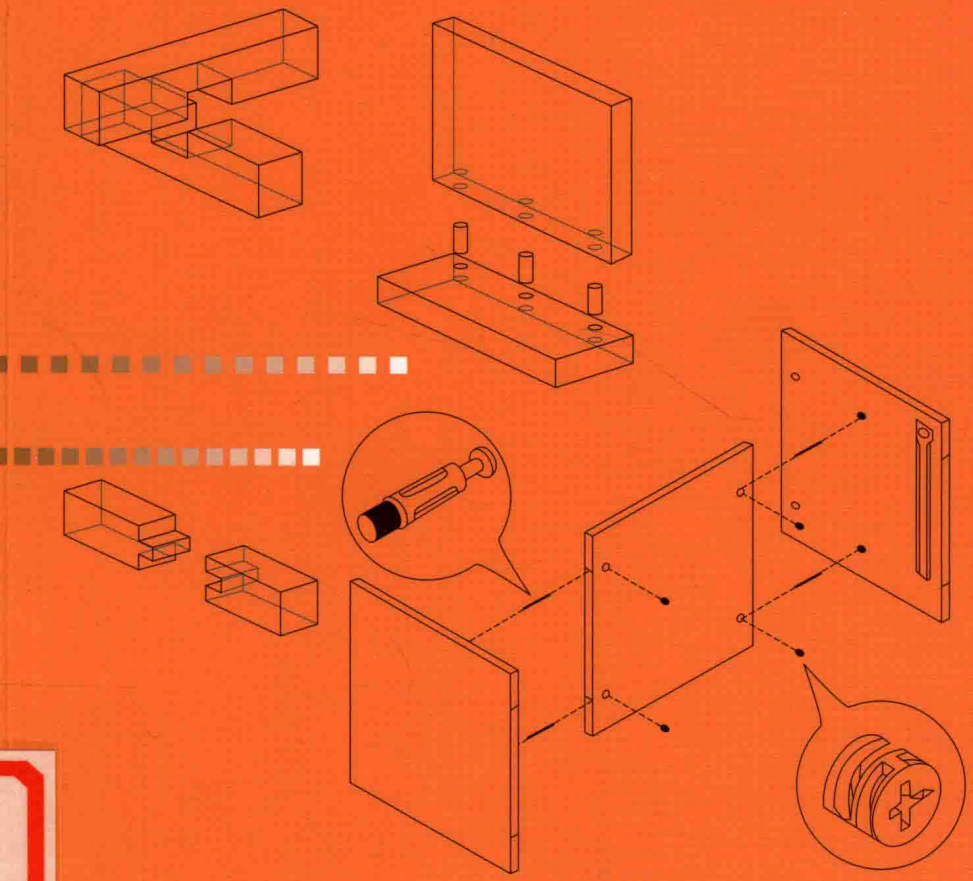
图解家装木工技能速成

筑·匠 编



化学工业出版社

张恨水
著

别有情调在人间

江苏凤凰文艺出版社
JIANGSU PHOENIX LITERATURE AND ART PUBLISHING LTD

本书根据家装木作施工的特点，运用图解的形式，生动、形象地讲解了家装木工的知识和技能，内容包括木工基础知识，常用工具和材料，木制品的接合方式，框架、木门窗、细木制品、吊顶、隔墙以及家居小摆件的制作方法等。本书的讲解由浅入深，让没有木作施工经验的读者也能迅速地学会相关的知识，真正做到“家装木工，一本足够”。

本书适用于家装业主、希望从事和正在从事家装行业的木工、自学木工等相关人员阅读和参考。

图书在版编目（CIP）数据

图解家装木工技能速成/筑·匠编. —北京：化学工业出版社，2019.4

ISBN 978-7-122-33717-7

Ⅰ.①图… Ⅱ.①筑… Ⅲ.①建筑装饰-工程装修-细木工-图解 Ⅳ.①TU759.5-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2019）第 014627 号

责任编辑：彭明兰　　文字编辑：邹　宁

责任校对：宋　玮　　装帧设计：王晓宇

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　　装：三河市延风印装有限公司

880mm×1230mm　1/32　印张 7　字数 201 千字

2019 年 4 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询：010-64518888　　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：38.00 元

版权所有　违者必究

前言

Preface

随着经济的不断发展、人们的生活水平不断提高，对自身的居住环境也有了更高的要求。在家装过程中，木作施工是重要的分部工程，因为很多结构改造、门窗和柜体制作、饰面装修都要用到木作施工。但是，很多人对木作施工的相关知识不是很了解，不清楚相关的操作步骤与要求，或对施工细节模棱两可。我们从这一情况出发，编写了本书。

本书以详细、通俗易懂的语言讲述家装木工的知识，包括各种工具的使用、材料的识别与应用、木制品接合方式、木层制作、木门窗制作、细木制品制作、吊顶装修、隔墙装修、家居小摆件制作等。本书将专业知识化繁为简，使读者在阅读后，能够迅速提升自身的专业技能，不但能做好木作施工，还可以轻松做好木作施工的监工。

书中内容适合希望从事或正从事家居装饰装修行业的木工和待装修业主阅读和参考，也适合木工自学者、进城务工人员、转业或创业人员阅读，还可供相关学校作为培训教材使用。

由于编写时间和水平有限，尽管编者尽心尽力，反复推敲核实，但难免有疏漏及不妥之处，恳请广大读者批评指正，以便做进一步的修改和完善。

CONTENTS
目录

第一章 家装木工基础知识 Chapter 01

一、了解家装木作施工 / 1
二、家装木作施工常用术语 / 22

第二章 手把手教你使用工具 Chapter 02

一、手动工具的使用 / 28
二、电动工具的使用 / 35
三、机械工具的使用 / 39

第三章 手把手教你正确选择木料 Chapter 03

一、常用木材的种类 / 44
二、胶合板的正确选择 / 48
三、纤维板的正确选择 / 51
四、刨花板的正确选择 / 53
五、细木工板的正确选择 / 57
六、三聚氰胺板的正确选择 / 60

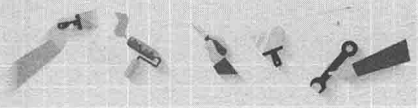
七、实木指接板的正确选择 / 62
八、塑料装饰板的正确选择 / 65
九、防火板的正确选择 / 66
十、薄木贴面板的正确选择 / 67
十一、护墙板的正确选择 / 70
十二、木料常用胶的正确选择 / 73
十三、选择木料的操作要点 / 76

第四章　木制品接合方式的选择 Chapter 04

一、常用木制品的接合方式 / 78
二、钉接法接合木制品 / 80
三、榫接法接合木制品 / 84
四、楔接法接合木制品 / 86
五、搭接法接合木制品 / 87

第五章　手把手教你制作木屋架 Chapter 05

一、木屋架的组成 / 89
二、木屋架的常用形式与分类 / 90
三、木屋架的制作 / 92
四、木屋架的拼装 / 96
五、木屋架的安装 / 97



CONTENTS
目录

第六章　手把手教你制作木门窗 06 Chapter

一、木门及木窗的基本构造 / 100
二、木门窗制作详解 / 107
三、木门窗框、扇安装操作详解 / 115
四、木门窗安装操作细节注意要点 / 119

第七章　手把手教你制作细木制品 07 Chapter

一、木窗帘盒制作详解 / 121
二、木窗台板制作详解 / 125
三、散热器罩制作详解 / 129
四、木制柜制作详解 / 132
五、木床制作详解 / 144

第八章　手把手教你进行吊顶装修 08 Chapter

一、吊顶施工常用工具 / 150
二、吊顶龙骨施工操作详解 / 151

三、木吊顶施工操作详解 / 160
四、顶棚罩面板安装操作详解 / 166

第九章　手把手教你进行隔墙装修 09 Chapter

一、骨架隔墙施工操作详解 / 175
二、板材隔墙施工 / 181
三、活动隔墙施工 / 185
四、玻璃隔墙施工 / 187

第十章　手把手教你制作家居小摆件 10 Chapter

一、教你制作衣帽架 / 191
二、教你制作酒架 / 193
三、教你制作书架 / 195
四、教你制作镜框 / 200
五、教你制作壁橱 / 202
六、教你制作小凳子 / 207
七、教你制作工具箱 / 213

参考文献 00 Reference

第一章 家装木工基础知识

Chapter 01

一、了解家装木作施工

1. 家装木作施工的木工活

木作工程在家庭装修中费用支出的占比较大，而且技术含量也很大。家装中常说的木工活，是指家装施工中所用材料以木制品为主的分项工程。在木作工程中，主要施工项目有吊顶龙骨架设（图 1-1）、



图 1-1 吊顶龙骨架设施工

木制门窗制作、木制柜体家具制作（图 1-2）、电视背景墙造型（图 1-3）、地板安装（图 1-4）等。

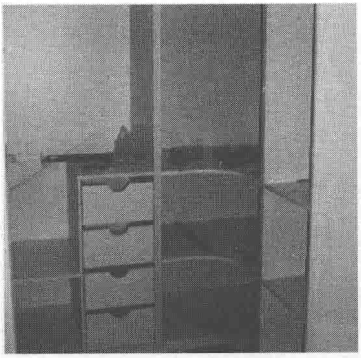


图 1-2 木制柜体家具制作施工

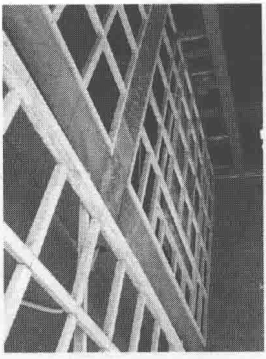


图 1-3 电视背景墙造型施工

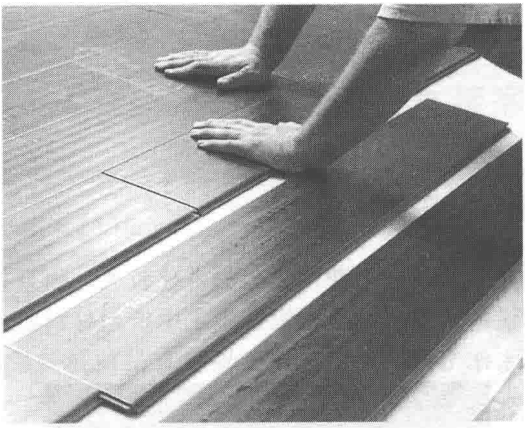


图 1-4 地板安装施工

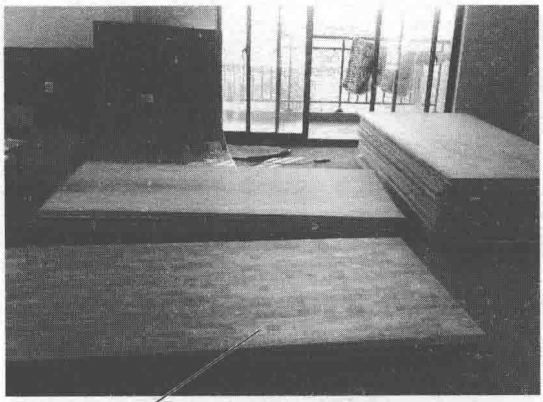
不管什么样的木作工程，其基本工序大致可分为两部分，一部分是做基本框架，另一部分是表面封装。

① 基本框架（图 1-5）：一般用细木工板和龙骨制作基本框架，用钢钉枪往水泥墙面上固定，用直钉枪连接龙骨和细木工板，应注意制作规矩，整体框架要和谐、美观、标准。

过了十六七个年，因之尽管忧患余生，冲淡不了我对北平年味儿的回忆。自然，现在的北平小市民，已不能有百分之几的年味儿存在，而这也就越让我回忆着了。

① 审图：木工活内容多杂，应按照图纸做一个详细施工规划及统计所需木料种类和数量。

② 主材进场（图 1-7）：主材进场后及时刷一道底油，墙面应刷防腐剂处理，钢制品应刷防锈漆。



小贴士

这层底油被称为“罩面漆”，不仅可以保护木制品，而且还起到隔绝水分、保持木材正常含水率的作用

图 1-7 主材进场刷底油

③ 搭建施工台（图 1-8）：施工台用于切割板材以及板材的造型

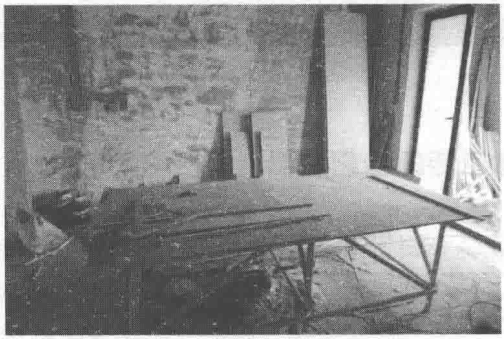


图 1-8 搭建施工台

与平整度的处理等。

④ 检查基层：施工前检查基层墙体平整度，误差≤3mm。

⑤ 弹线：按图纸确定安装位置，并统一弹线标高。

⑥ 切割板材（图 1-9）：选择颜色相似的板材，切割刨光、拼板齿接、搭建框架，并刷防火涂料。

⑦ 调和胶水：拼板胶和固化剂的配比，天气热时配比为 10∶1.2，天气冷时一般配比为 10∶1.8。

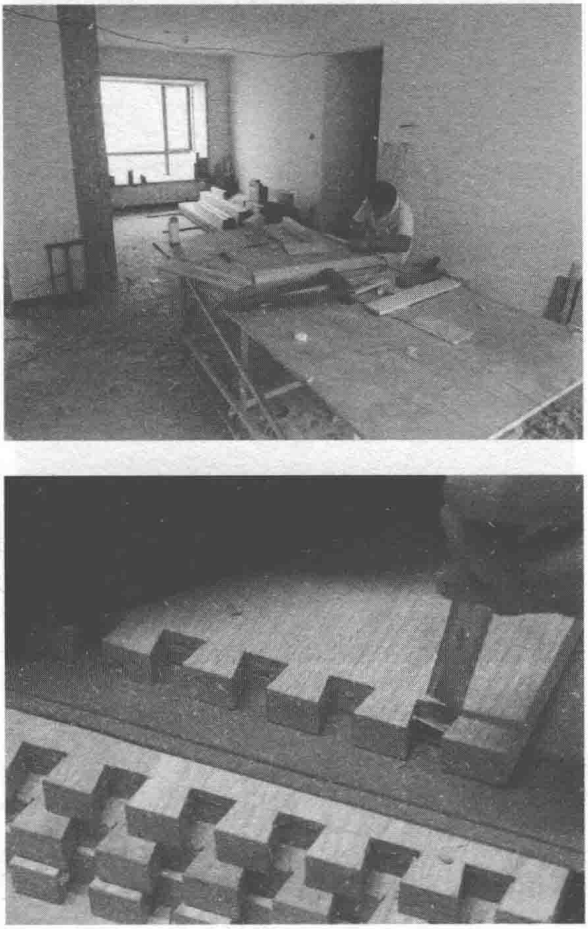


图 1-9　切割板材

⑧ 木龙骨吊顶（图 1-10）：搭建并固定吊顶木龙骨架，所有钉眼都应涂上防锈漆。

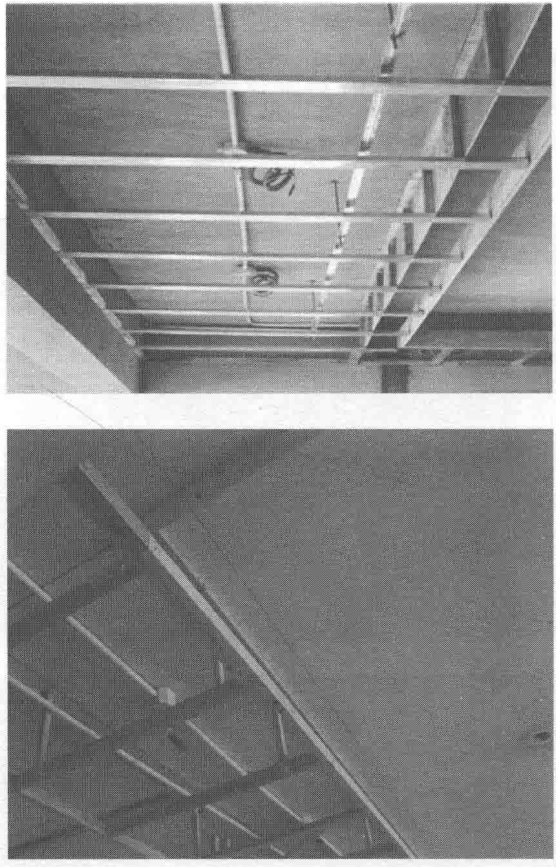


图 1-10 木龙骨吊顶

⑨ 木制家具制作（图 1-11）：制作并固定衣柜、书柜、书架等木制家具框架。

⑩ 结构制作（图 1-12）：制作并固定暖气罩、包立管等。

⑪ 木作封装：制作完木制品后需对其整个木制品表面封装，并遮盖钉眼。

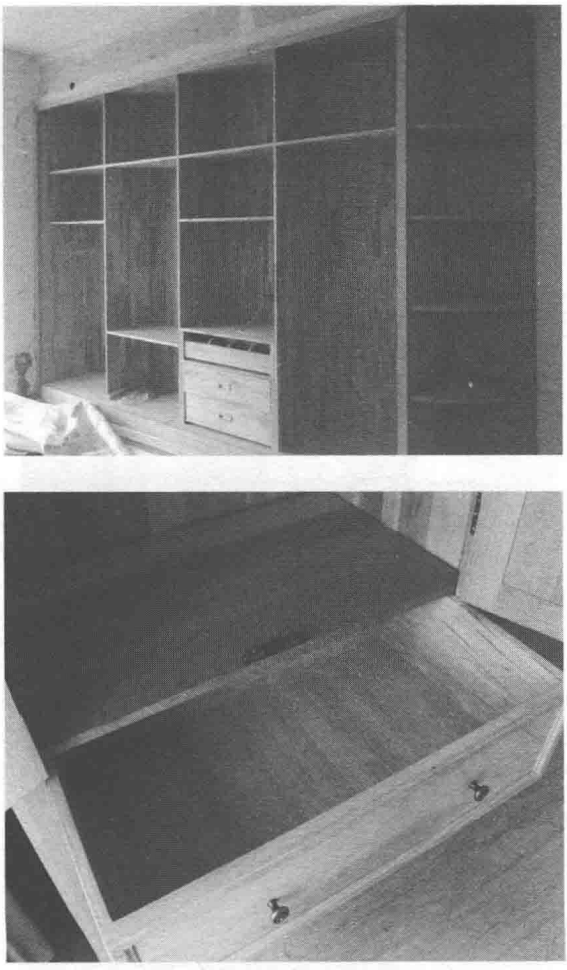


图 1-11　木制家具制作

⑫ 五金安装（图 1-13）：应选购品质好的五金件，直接关系到日常使用。

⑬ 细节修补（图 1-14）：仔细检查木作工程是否稳固牢靠，表面是否平滑，边缘是否平整，缝隙是否严密。

⑭ 完工验收。



图 1-12 结构制作

3. 家装木作施工的基本要求

① 用材必须真材实料，不能以次充好，严格按预算、图纸执行。

② 所有新做砖墙及靠卫生间墙面做木饰品，如衣柜、造型墙面等，必须在砖墙及夹板面分别刷两遍防潮漆后才能进行下一道工序(图 1-15)。

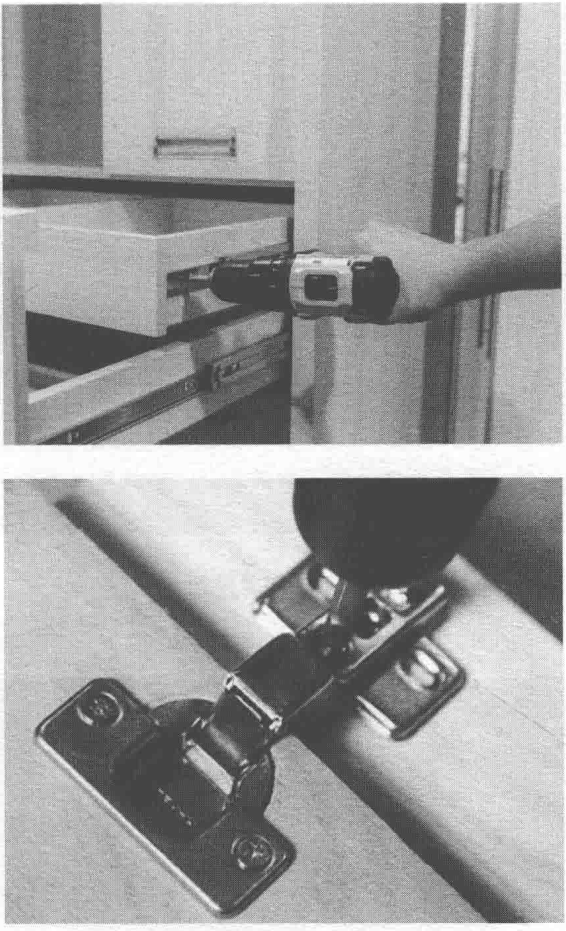


图 1-13 五金安装

③ 在原墙面上做木饰物，如门套、窗套、地脚线等，必须贴一层防潮纸（图 1-16）。

④ 实木线条及饰面板在同一视线面上时，必须颜色协调，纹理相对（图 1-17）。

⑤ 实木门套线、窗套线、台口线、收口边线与饰面板的收口必须紧密、牢固、平整（图 1-18）。