

从制作小玩意儿、家具到改造墙面

虽简单却温馨

零基础家庭小木工

日本 DIY 女子部 主编 陈梦颖 译



比起手艺，心意更重要。
初学者就能体验的28种木工DIY

附木料截取图，可请家居中心截取

煤炭工业出版社

从制作小玩意儿、家具到改造墙面



虽简单却温馨

零基础家庭小木工

日本 DIY 女子部 主编 陈梦颖 译

煤炭工业出版社

· 北 京 ·

HAJIMETE NO MOKKO TEZUKURICHO

Copyright © Futabasha 2013

Original Japanese language edition published in 2013 by Futabasha Publishers Ltd.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced in any form without the written permission of the publisher.

Chinese translation rights arranged with Futabasha Publishers Ltd., Tokyo through Nippon Shuppan Hanbai Inc.

本书由日本株式会社双叶社授权北京书中缘图书有限公司出品并由煤炭工业出版社在中国范围内独家出版本书中文简体字版本。

著作权合同登记号：01-2015-1233

图书在版编目 (CIP) 数据

零基础家庭小木工 / 日本DIY女子部主编; 陈梦颖译. --北京: 煤炭工业出版社, 2015

ISBN 978-7-5020-4889-1

I . ①零… II . ①日… ②陈… III . ①木家具 - 制作 - 基本知识 IV . ①TS664.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 120591 号

零基础家庭小木工



主 编	日本DIY女子部	译 者	陈梦颖
策划制作	北京书锦缘咨询有限公司 (www.booklink.com.cn)		
总 策 划	陈 庆	策 划	陈 辉
责任编辑	刘新建	编 辑	郑 光
责任校对	杨 洋	设计制作	季传亮

出版发行 煤炭工业出版社 (北京市朝阳区芍药居35号 100029)

电 话 010-84657898 (总编室)

010-64018321 (发行部) 010-84657880 (读者服务部)

电子信箱 cciph612@126.com

网 址 www.cciph.com.cn

印 刷 北京和谐彩色印刷有限公司

经 销 全国新华书店

开 本 889mm × 1194mm¹/₁₆ 印张 6 字数 36千字

版 次 2015年8月第1版 2015年8月第1次印刷

社内编号 7735 定价 32.00元

版权所有 违者必究

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题, 本社负责调换, 电话: 010-84657880

目录

引言.....	4
常用工具和材料.....	6

第一章 90cm²以内的DIY —DIY WITHIN 90CM²—

01 笔架&书架.....	10
02 收藏盒	11
03 滑动盒子	12
04 衣物手推车	13
05 织品装饰板（用方材制作的）	14
06 织品装饰板（用聚苯乙烯制作的）	15
专栏 木工DIY常用术语	16

第二章 客厅与餐厅的DIY —LIVING & DINING DIY—

01 客厅组合桌椅	20
02 壁炉风格装饰架	24
03 开放式架子	28
专栏 多种多样的木材种类	32

第三章 厨房的DIY —KITCHEN DIY—

01 木制蛋糕架	36
02 旋转式调味料货架	38
03 可推式橱柜	40
专栏 用废木材制作装饰品	44

第四章 寝室和书房的DIY —PRIVATE ROOM DIY—

01	工具箱	48
02	文件架	50
03	分类收纳架	52
04	顶天立地置物架	54
05	古典窗框	57

第五章 墙壁的DIY —REMAKE WALL DIY—

01	给墙面换个颜色	60
02	换一种墙纸	62
03	装饰线条	64
04	涂硅藻土	65
05	壁橱的翻新	66
06	厨房改装	68
专栏	墙壁构造的详细说明!	72
07	在墙上安搁板	74
08	埋入式架子	76
09	彩画玻璃风格的采光窗	78
10	丙烯板	80

附录

工具的使用方法和窍门!	82
木料截取图	84
木工DIY的Q&A	89
DIY女子部心声	90

本书相关缩写与介绍

SPF是“云杉-松木-冷杉”的英文缩写。
关于材料的表示方法,有的地方省略掉了mm。
材料、组装图、制作方法中没有标明单位的全部为mm。
自己切割木材比较困难时,请让家居中心帮忙切割(收费)。

从制作小玩意儿、家具到改造墙面



虽简单却温馨
零基础家庭小木工

日本 DIY 女子部 主编 陈梦颖 译

煤炭工业出版社

· 北 京 ·

目录

引言.....	4
常用工具和材料.....	6

第一章 90cm²以内的DIY —DIY WITHIN 90CM²—

01 笔架&书架.....	10
02 收藏盒	11
03 滑动盒子.....	12
04 衣物手推车	13
05 织品装饰板（用方材制作的）	14
06 织品装饰板（用聚苯乙烯制作的）	15
专栏 木工DIY常用术语	16

第二章 客厅与餐厅的DIY —LIVING & DINING DIY—

01 客厅组合桌椅	20
02 壁炉风格装饰架	24
03 开放式架子	28
专栏 多种多样的木材种类.....	32

第三章 厨房的DIY —KITCHEN DIY—

01 木制蛋糕架	36
02 旋转式调味料货架	38
03 可推式橱柜	40
专栏 用废木材制作装饰品.....	44

第四章 寝室和书房的DIY —PRIVATE ROOM DIY—

01	工具箱	48
02	文件架	50
03	分类收纳架	52
04	顶天立地置物架	54
05	古典窗框	57

第五章 墙壁的DIY —REMAKE WALL DIY—

01	给墙面换个颜色	60
02	换一种墙纸	62
03	装饰线条	64
04	涂硅藻土	65
05	壁橱的翻新	66
06	厨房改装	68
专栏	墙壁构造的详细说明!	72
07	在墙上搁搁板	74
08	埋入式架子	76
09	彩画玻璃风格的采光窗	78
10	丙烯板	80

附录

工具的使用方法和窍门!	82
木料截取图	84
木工DIY的Q&A	89
DIY女子部心声	90

本书相关缩写与介绍

SPF是“云杉-松木-冷杉”的英文缩写。
关于材料的表示方法,有的地方省略掉了mm。
材料、组装图、制作方法中没有标明单位的全部为mm。
自己切割木材比较困难时,请让家居中心帮忙切割(收费)。



引言

很多人可能会这样想：我能用锯锯开木材吗？

我可以不半途而废坚持到最后吗？

我很感兴趣但是笨手笨脚的，而木工活有点儿……

不用担心，因为现在可以让家居中心帮忙切割木材。

即使画不出复杂的图纸，也可以从小物件开始，

你会发现制作起来出乎意料的简单。

比起技术和品位，“想要DIY”的这种心意更重要。

只要有迈出第一步的勇气和胆量，你的想象力就会膨胀：

我想制作那个，这个怎么样……

做着做着技术就提高了。

这本书中，将家中的物品进行了改造。

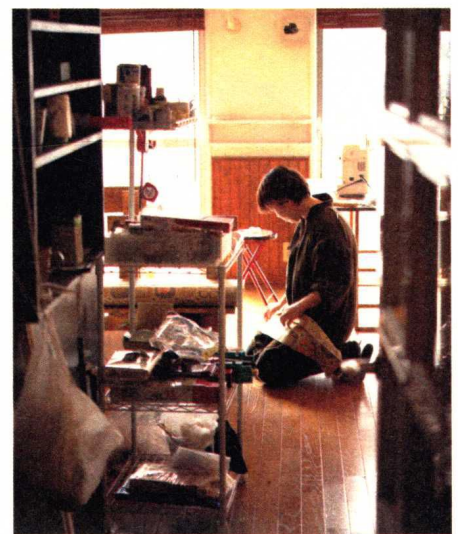
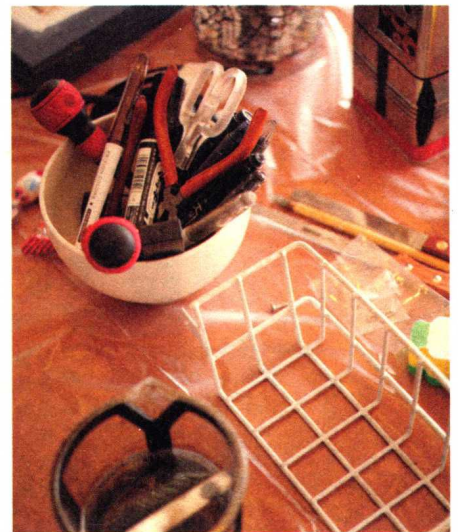
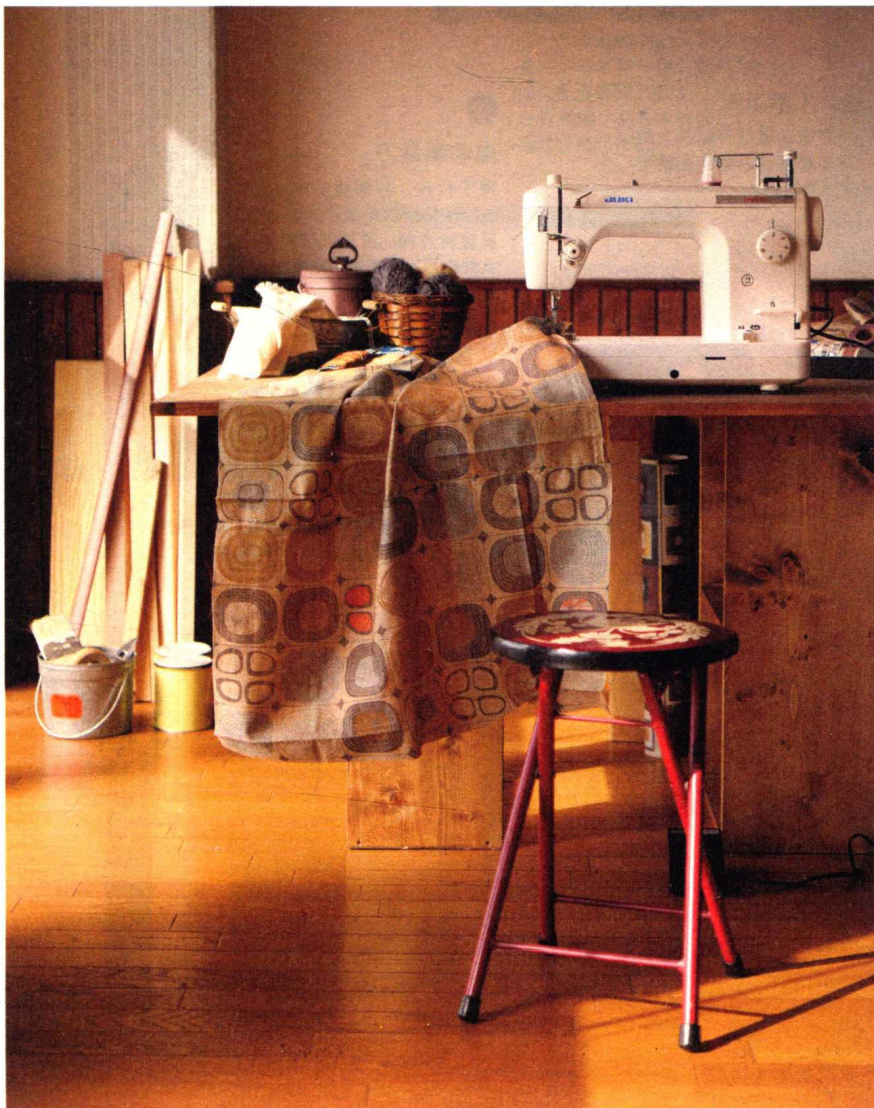
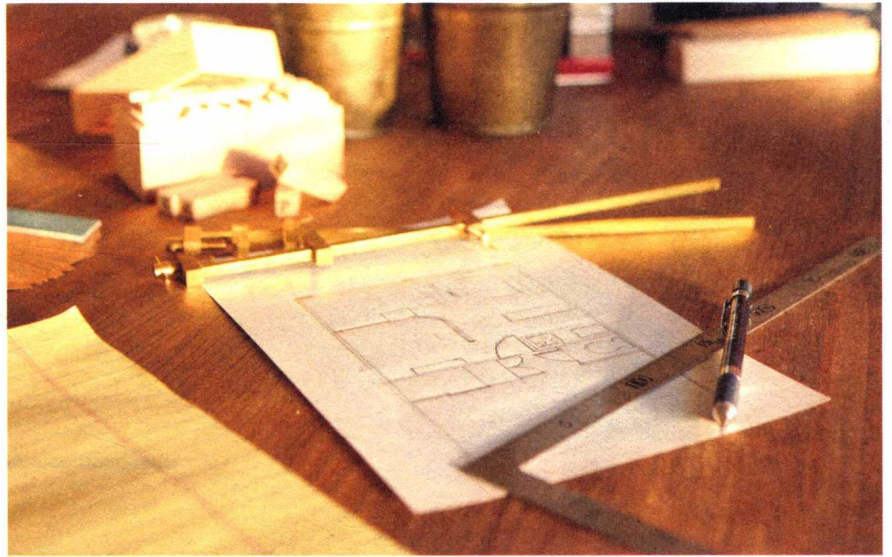
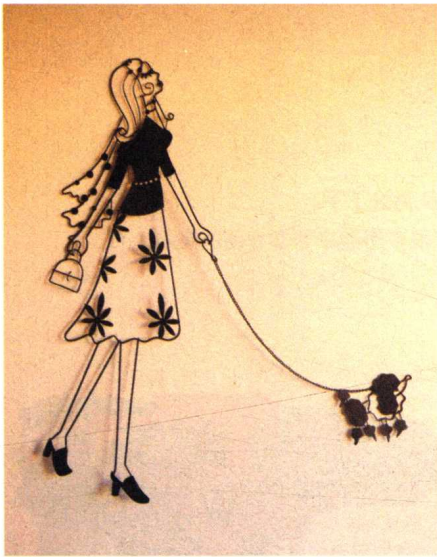
存放自己喜欢的物品的零件盒、理想尺寸的书架，

从古朴的厨房柜台到墙壁的刷新，这里应有尽有。

DIY能够唤醒你的制作欲望，是一个不可思议的世界。

木工活，你不想沉迷于其中吗？





常用工具和材料

有时会出现这种情况：终于下定决心想要尝试一下DIY时，却苦恼于不知道从何处下手。

我们首先从最基本的工具选择开始吧。除了平时经常见到的工具以外，还有很多用起来非常方便的工具。可以自己选择所有的材料，这也是DIY最大的魅力。



木工钻头（木工锥）

这是安装在电动螺丝刀钻头上的刀刃。安装好螺丝刀钻头后就可以将螺丝旋转钉入。

电动螺丝刀

用于打孔、拧螺丝的电动工具。手指处的开关可以切换正反旋转方向。方便新手使用，女性也可以毫不费力地操作。

刷子

涂涂料时经常用到。要按照被涂物体的大小选择尺寸合适的刷子。涂细小部位的时候也可以使用毛笔等工具。

油漆滚筒

涂墙壁或大件家具时使用。根据涂抹范围不同，油漆滚筒的型号不同。

油漆

可以用于涂家具、小物件和墙壁。有水性 and 油性两种。

铁锤（锤子）

不仅可以用来钉钉子，也可以用来拔钉子，在木材上划痕来打造独特韵味。

用着用着就会
依赖上它们……



锯

用于切断木材。如果想要锯出曲线的话，推荐使用钢丝锯。

→ 钢丝锯的使用方法见 P83



曲尺

即一个角呈90度的尺。将曲尺对齐木材一边，就可以在直角处打上墨线。

※ 打墨线：指在木材等上面做好尺寸标记。



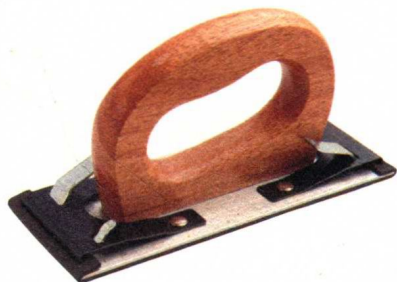
替换用砂纸

即手持打磨机替换用的砂纸卷。型号有#80、#100等，数字越大表示砂粒越细。



打磨机

也叫锉磨机。安装了把手，即使是大的面打磨起来也会比较容易。



木材

木质工字梁材

由于它经久耐用，所以房屋建造中可以作为柱材使用。

实木材

指以杉木、柏木为代表的木材。容易弯曲变形但是使用简单方便。

集成材

指将截面小的木材用黏合剂黏在一起制作成的木板。适合用来制作桌子板面等尺寸较大的物品。

※ 详细说明请参照P32

...

第一章

90cm² 以内的DIY

DIY WITHIN 90CM²

虽然不能一下子制作大件物品，
但是小物件还是可以尝试一下的。
先用在90cm²的空间里就可以进行的

DIY来个热身运动吧。

请实际感受一下手工制作的魅力。

...



90cm²是多大的空间呢？

一张单人床的尺寸约为90cm × 180cm。本章将要介绍的就是在单人床一半大小的空间里可以完成的DIY。在一个人住的房间里做大型手工活确实不容易，但是只要有能够坐下一个人的空间，就可以开始本章所介绍的DIY啦。

关键点

- 确保有90cm × 90cm的空间。本章介绍的作品所用的木材也都在90cm²以内。
- 有保护垫切割木材时会比较方便。在1m × 1m的保护垫上进行木材加工吧。
- 除了木材，也可以尝试用聚氨酯材料、铁、布等素材进行DIY。

90cm²以内的空间可以做哪些东西？

首先最基本的是所用木材不能超过90cm²。市场上卖的面向DIY初学者的板材一般都是被分割成910mm大小，使用这种木材进行制作就可以将大小控制在90cm。也可以用聚氨酯材料加工制作织品装饰板。不管怎样，先开始尝试一下吧。





01



充分展现木料古朴的质感

笔架&书架

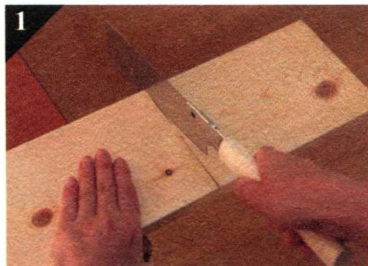
摆放在桌子一角的带隔板的书架。斜着安装隔板，使笔、剪刀、眼镜等很容易取出来。木材可以让家居中心帮忙切割，但是自己用锯切割也非常有意思。

材料&道具

①外侧板和底板：SPF1×6（高19×宽140×长219）×2块、②内侧板：SPF1×6（19×140×200）×1块、③背板：SPF1×4（19×89×200）×1块、④搁板：SPF1×4（19×89×135）×3块、木螺丝40mm×20颗、木工黏合剂、锯、电动螺丝、刀、砂纸、涂料

→木料截取图见P84

制作方法



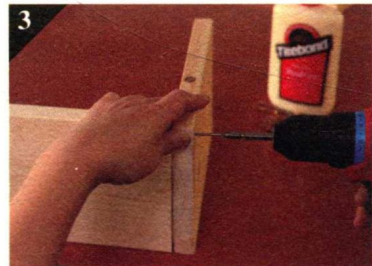
切割木板

按照P84的图打好墨线，用锯截取木料。



用砂纸打磨

用#80的砂纸打磨切口处，将手能接触到的边角磨圆，板与板拼接部分磨平。



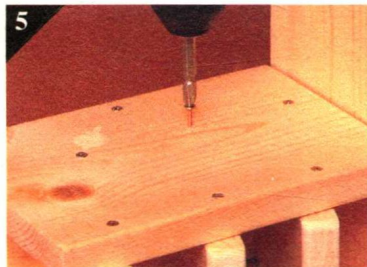
组装底板和外侧板

在①底板侧边涂上木工黏合剂，与外侧板粘合。将其呈L形竖起，按住边角处用螺丝钉将两块板固定。



组装背板和内侧板

将③背板粘贴在L角处，用螺丝钉固定。内侧板根据图示组装，将其整体翻转从底部用螺丝钉固定。



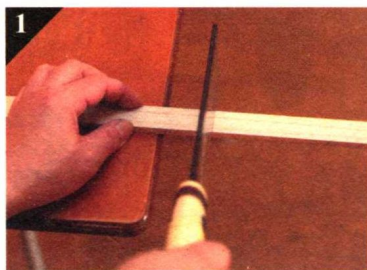
组装搁板

在②内侧板中间插入④搁板。搁板要倾斜20度左右，在两侧用螺丝钉固定。用布沾着涂一层天然蜂蜡即完成。

关键点

- 将砂纸卷在木块上或者安装在打磨机上会提高打磨效率。
- 用剪刀剪砂纸容易损坏刀片，最好将砂纸折一下然后撕开。

制作方法



切割隔板

按照箱子的宽度和深度切割木材。选择毛泡桐或南洋楹等软木材，加工起来比较容易。



刻上痕迹

分别将横板、竖板集中，对齐端口，用F型夹具固定。在木板上做好标记，两条线之间的宽度比木板厚度约宽1~2mm。用锯刻上痕迹。



开槽

将凿子对准刻好的痕迹，用锤子敲打凿子把手顶端，一点点开槽。



组装隔板

将隔板排列好后嵌入箱子。如果槽口较浅或位置偏离需及时调整。



完成

将隔板切口处磨平，涂漆，安装上金属扣后即完成。

关键点

- 槽口的深度应为木板宽度的一半。控制好力度用凿子一点点开槽。
- 如果是轻木材质，用美工刀也能轻易切割，但是因其材质易碎，加工时需注意。

02

想要存放重要的物品
收藏盒

在木箱里加入尺寸合适的隔板做成的零件盒。接合处要用锯和凿子弄出槽口。如果使用南洋楹木或巴尔沙轻木等比较软的木材，初学者加工起来会比较容易。

材料&道具

在商店可以买到的木箱（这次使用的是盖子透明、可以看到内部的箱子）、工作材（南洋楹木、巴尔沙轻木等）、金属扣、锯、六角凿子、锤子、F型夹具、夹具、砂纸、涂料





03



用已有木箱制作

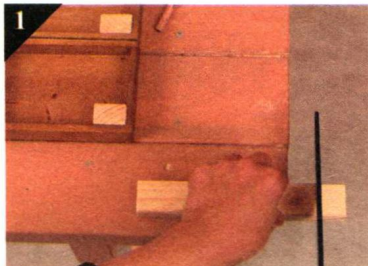
滑动盒子

利用商店的木箱做成的创意收纳盒。插入旋转轴，使叠加在一起的盒子能够旋转打开。拿掉带轴的盖子的话，可以更换盒子的上下顺序。不熟悉用钻孔机打孔的人，开始之前可以用废木材练习一下。

材料&道具

木箱、圆棒 $\Phi 12\text{mm}$ 、方材 $30\text{mm} \times 40\text{mm}$ 、木螺丝钉（迷你螺丝）、装饰图钉、木工黏合剂、锯、夹具、电动螺丝刀、钻头 $\Phi 13\text{mm}$ 、砂纸、涂料

制作方法



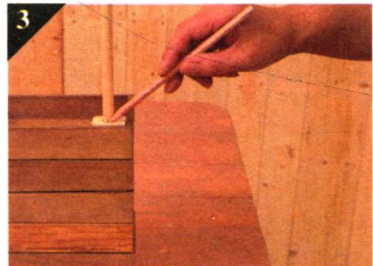
在木箱里粘贴方材

用锯切割方材，使方材尺寸与箱子深度一样。打磨好边角后涂上木工黏合剂，贴在箱内一角。



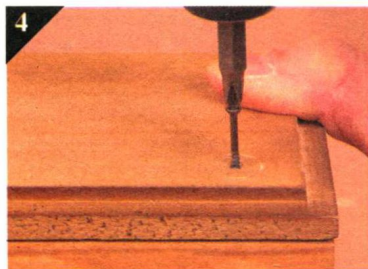
在方材中央打轴孔

将箱子用夹具固定，用钻孔机一个个打孔。最下面的箱子只需将方材打孔，不要穿透箱子底板。



穿轴

打磨好孔边缘后按照轴孔的位置将箱子重叠。将圆棒插入轴孔，在和最上面的方材高度相同的位置做好标记，切掉多余部分。



将盖子和转轴固定

在圆棒顶端涂好黏合剂放上盖子，用木螺丝钉固定。为确保螺丝钉能穿过圆棒中心，螺丝钉要垂直钉入。



钉装饰图钉、涂漆

在离螺丝钉几毫米处钉上装饰图钉。用布罩上后再用锤子钉，这样可以防止出现裂痕。最后涂上漆，完成。

关键点

- 准备一个直径比圆棒大1mm以上的钻头。
- 要选择厚度为圆棒直径2倍以上的方材。
- 木工黏合剂完全干燥后再用钻孔机打轴孔。