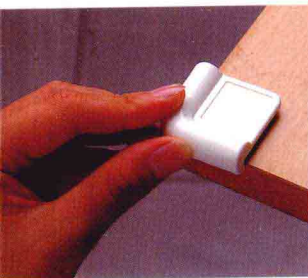
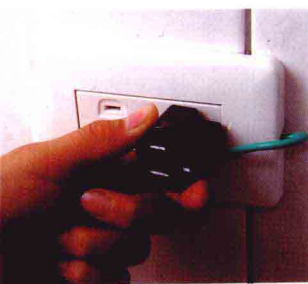


居家修缮小百科

JUJIA XIUSHAN xiaobaikē



- 水龙头漏水、墙皮脱落自己动手绝对简单
- 换纱窗、换门锁用对工具轻松修缮
- 刷油漆、补瓷砖不必找师傅自己就能做

轻松应对日常居家小烦恼



收纳play编辑部◎著
吉林科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

居家修缮小百科 / 收纳 play 编辑部著. — 长春: 吉林科学技术出版社, 2009. 1
ISBN 978-7-5384-4009-6

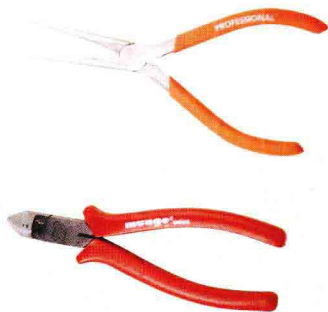
I. 居… II. 收… III. 住宅—室内装饰—基本知识
IV. TU238

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 169826 号

中文简体字版2008由吉林科学技术出版社出版发行
本书经台湾城邦文化事业股份有限公司-麦浩斯 授权,
同意经由吉林科学技术出版社出版中文简体字版本。
非经书面同意, 不得以任何形式任意重排、转载。
吉林省版权局著作合同登记号:
图字 07-2008-1912

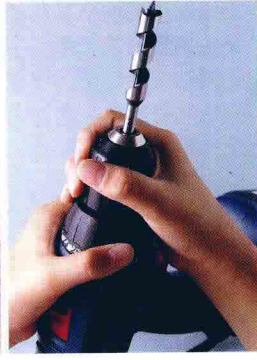
居家修缮小百科

- | | |
|----------|---|
| 著 | 收纳play编辑部 |
| 责任编辑 | 宛 霞 赵 沫 |
| 封面设计 | 茗尊设计 |
| 插图设计 | 于 通 王 舒 王廷华 苏秀英 邹吉晨 于金凤
林 敏 梁 晶 邓美娜 李双双 王 平 王泽良 |
| 出版发行 | 吉林科学技术出版社 |
| 印 刷 | 长春新华印刷有限公司 |
| 版 次 | 2009年6月第1版 2009年6月第1次印刷 |
| 规 格 | 710mm×1000mm 16开 |
| 印 张 | 14.5 |
| 字 数 | 300千字 |
| 定 价 | 29.90元 |
| 书 号 | ISBN 978-7-5384-4009-6 |
| 社 址 | 长春市人民大街4646号 |
| 邮 编 | 130021 |
| 传 真 | 0431-85635185 |
| 发行部电话 | 0431-85677817 85635177 85651759
85651628 85600611 85670016 |
| 编辑部电话 | 0431-85674016 |
| 储运部电话 | 0431-84612872 |
| 网 址 | http://www.jlstp.com |
| 网络实名 | 吉林科学技术出版社 |
| 版权所有 | 翻印必究 |
| 如有印装质量问题 | 可寄本社调换 |



居家修缮小百科

收纳play编辑部 著



目录

Contents

编者的话 / 007

Part 1 修缮基础入门

Chapter 01 居家常备工具 / 010

工具箱内的基本配备 / 011
工具箱内的常备耗材 / 013
如何把钉子打进水泥墙 / 014
在木材上钻螺丝钉的要领 / 015
将木板锯平整的要领 / 016
如何检测插座电压 / 017

Chapter 02 如何使用电钻 / 018

钻头的基本种类与功能 / 019
电钻常用的调节功能 / 020
钻头测量方法 / 021
不同钻头及钻尾的比较 / 022
充电式与插电式电钻的比较 / 023
电动螺丝起子的妙用 / 024
电钻选购技巧 / 025
更换电钻的钻头 / 026
塑料膨胀螺栓的用法 / 027
用电钻钻墙壁的要领 / 028
修复钻坏的墙面 / 029
瓷砖细缝易钻洞 / 030
安装清洁工具夹 / 031
女性也适用的电钻组合 / 032
扁平钻头挖出漂亮圆孔 / 033
在木门上安装猫眼 / 034
金属探测器可避免钻到电线 / 035

Part 2 省水修缮技巧

Chapter 03 省水妙招轻松做 / 038

漏水情况检查 / 039
安装马桶两段式冲水器 / 040
浮球柄省水法 / 041
洗手省水装置 / 042
热水器水温调整 / 044
安装省水莲蓬头 / 045
安装水龙头起泡器 / 046
水龙头省水阀 / 047

Chapter 04 如何解决马桶问题 / 048

安装上压式冲洗器 / 049
马桶盖换新 / 050
马桶水箱漏水 / 052

Chapter 05 如何解决水龙头问题 / 053

更换橡皮止水垫 / 054
水龙头内部漏水维修 / 055
加大水龙头出水量 / 056
更换水龙头 / 057

Chapter 06 如何解决排水问题 / 058

更换洗手台进水管 / 059
更换洗手台排水管 / 060
排水口的清洗与保养 / 062
滤水槽的清洁方法 / 063

Part 3 省电修缮技巧

Chapter 07

如何确保用电安全 / 066

跳闸、电线走火紧急处理 / 067

认识电源总开关 / 068

简易的接地线方法 / 069

3孔插头转接2孔插座 / 070

插座与插排线使用安全 / 071

电线基本接法 / 072

更换电源插座 / 073

自装电源开关 / 074

更换插头 / 075

用独立开关节约用电 / 076

常用电器耗电量 / 077

用电安全小叮咛 / 078

Chapter 08

居家省电绝技 / 080

冰箱省电要领 / 081

空调省电秘诀 / 082

安装门下的气密板 / 083

安装塑料门帘 / 084

选择省电灯泡 / 085

换装T5日光灯座 / 086



Chapter 09

如何解决灯光问题 / 087

灯泡、灯管选购技巧 / 088

更换日光灯管 / 089

更换日光灯管启动器 / 090

橱柜灯更明亮的方法 / 091

安装新式吸顶灯 / 092

安装吊灯 / 093

安装卡式调光器 / 094

台灯调光器 / 095

安装轨道灯 / 096

安装嵌灯 / 097

Chapter 10

如何解决线路问题 / 098

使用弹簧端子台接头 / 099

安装电话分机 / 100

计算机、耳机电线整理 / 101



Contents

目录 Contents

Part 4 墙面修缮技巧

Chapter 11 油漆粉刷轻松上手 / 104

刷油漆的基本工具 / 105

油漆刷色简易技法 / 106

简易花式涂漆之一 / 108

简易花式涂漆之二 / 109

Chapter 12 瓷砖壁纸的修补与更换 / 110

瓷砖修补使用工具 / 111

瓷砖修补技巧 / 112

壁纸修补技巧 / 114

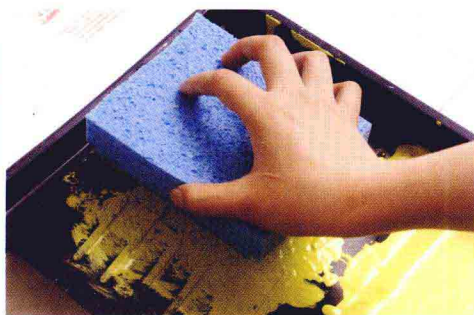
Chapter 13 如何解决壁癌问题 / 116

壁癌的形成 / 117

做好外墙防水工程 / 118

水泥风化如何修补 / 119

壁癌处理五步骤 / 120



Part 5 地板门窗修缮技巧

Chapter 14 木地板拼装诀窍 / 124

木地板种类与特性 / 125

木地板花色选择 / 126

木地板简易安装 / 127

墙边地板裁切与收边 / 129

门的结尾收边 / 130

Chapter 15 如何解决门窗问题 / 131

安装百叶窗帘 / 132

自己更换纱窗 / 133

更换门后折页 / 135

安装磁铁门挡 / 136

伸缩杆正确安装 / 137

调整橱柜折页 / 138

Chapter 16 如何解决门锁问题 / 139

更换球形锁 / 140

更换大门辅助锁 / 142

球形锁检修 / 144

更换水平把手门锁 / 145

Chapter 17

家具简易修缮 / 146

木质家具裂痕修补 / 147

木质家具掉漆修补 / 148

木质家具蛀洞修补 / 149

沙发皮修补技巧 / 150

沙发底布破损修补 / 151



Part 6 收纳修缮技巧

Chapter 18

居家层架收纳修缮 / 154

水平仪的使用方法 / 155

安装墙上的衣服挂钩 / 156

安装层板的步骤 / 157

安装超厚层架 / 158

木板墙的层板安装 / 159

安装角落层板 / 160

自制简易层架 / 161

瓷砖墙面的层板安装 / 162

如何组装三层柜 / 164

层柜美化改造 / 165

Chapter 19

浴室收纳修缮 / 166

安装浴室除雾镜 / 167

安装浴室玻璃层架 / 168

安装卫生纸收纳盒 / 169

安装毛巾架 / 170

安装马桶上方的置物架 / 171

安装浴室角落架 / 172

安装浴室吊柜 / 173

安装磁式吸皂器 / 174

Chapter 20

如何解决厨房收纳问题 / 175

安装锅盖架 / 176

安装刀架 / 177

安装调味罐架 / 178

厨房系统收纳架的妙用 / 179

安装活动式层板 / 180

组装镀铬层架 / 181

Chapter 21

如何善用家电、五金 / 182

电池的使用与检测 / 183

电源定时器的使用方法 / 184

更换抽油烟机的滤网 / 185

电风扇的拆洗保养 / 186

如何保护与更换遥控器 / 187

Chapter 22

如何除臭、防虫 / 188

安装逆止阀浴室抽风机 / 189

安装防臭排水孔盖 / 190

清洗台排水管除臭、防虫 / 191

消除虫螨的方法 / 192

安装毛刷型门底挡缝贴条 / 193

更换捕蚊灯灯管 / 194

安装驱蚊灯泡、灯管 / 195

Contents

目录 Contents

Part 7 居家安全修缮技巧

Chapter 23

如何确保煤气使用安全 / 198

烹饪警示及煤气漏气检测 / 199

清理煤气炉头火焰孔 / 200

调整煤气炉气孔 / 201

热水器的选购与安全使用 / 202

安装一氧化碳警报器 / 203

一氧化碳事故的应变措施 / 204

灭火器的使用方法 / 205

Chapter 24

居家出入安全把关装置 / 206

安装感应照明灯 / 207

安装多段定时器 / 208

安装门窗防盗警报器 / 209

安装仿真摄影机 / 210

家有男人障眼法 / 211

防狼喷剂使用法 / 212

Chapter 25

幼儿居家防护修缮 / 214

儿童马桶座让孩子安心 / 215

安全锁防止孩子乱翻 / 216

防滑垫防止孩子跌伤 / 217

家具尖角防护套避免撞伤 / 218

插座加盖避免尖物插入 / 219

安装幼儿安全活动门栏 / 220

支架防止柜子翻倒 / 222

LED小夜灯好入眠 / 223



Chapter 26

老年人居家安全把关 / 224

红外线感应辅助照明灯 / 225

LED开关黑暗中会发亮 / 226

防滑贴条避免跌倒 / 227

安全扶手协助支撑 / 228

安装电话辅助扩音铃 / 229

无线门铃应付紧急情况 / 230

延迟开关加长关灯后照明 / 231

Contents

编者的话



省钱就是赚钱！墙壁瓷砖剥落、天花板出现壁癌、水龙头漏水等许多生活中常见的修缮问题，只要利用适当的工具，加上一点修缮的简易技巧与常识，不用花钱请师傅，自己就能轻松修补整理。

自己DIY修整家里的家具、橱柜、墙面一点也不难，只要抓住几个简单的重点，选对好用的工具，就可以轻松修缮居家环境。本书除了教大家如何使用工具，更带大家最容易上手的修缮妙法，无论是电路电器的使用装设，还是灯具的改造安装、瓦斯的使用安全、幼儿与老人居家防护措施等，都有详尽的修缮步骤介绍，只要跟着书中的方法，就可以帮你解决各种修缮问题。

除了修理水管、电路设备等知识以外，本书还要带给大家简单省钱的居家改造秘诀。

教你如何DIY组装地板、安装层板，改装灯饰和替墙壁油漆换新色，免去请师傅装修的工钱，轻轻松松让你的家焕然一新！

不知道怎么使用电钻、锯、铁锤？不知道该怎么在墙上钻孔？不懂如何更换插头插座？只要跟着书里的步骤进行操作，学会最实用的修缮技巧，每个人都可以成为家里的修缮高手。



Part 1

修缮基础入门

“工欲善其事，必先利其器”，
有适当的工具就能让修缮工作变得轻松容易。
家里面应该准备一组基本的修缮工具配备，
以随时应付居家环境可能发生的突发情况。



Part 1

修缮基础入门

Chapter 01 →



居家常备工具

使用对的工具就能让修缮事半功倍，这里告诉你居家修缮必备的各种工具及使用技巧，让你方便使用工具、轻松进行修缮工作。

工具箱内的基本配备

Q1

一般家庭的工具箱里该准备哪些常用的五金工具呢?



工具材料：
基础工具箱

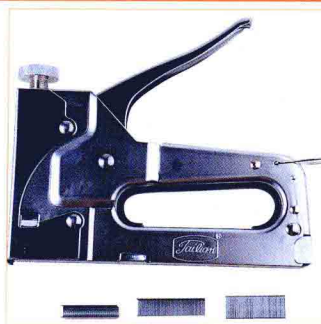
工具箱里至少应有铁锤、老虎钳、大型美工刀，还有一字、十字螺丝起子等工具，工具准备得越完善，做起事来也就越方便、越有效率。

step by step

难易指数：★



- 1 各式精密起子（1组6支）：**用来装、卸微小的机械牙螺丝或螺丝钉。



- 2 手动钉枪：**一般居家用这种手动钉枪即可，使用时注意钉枪口绝不可对着人，以免误扣扳机伤人。



- 3 尖嘴钳（254mm）：**适合用来缠线、剥线，而钳内的牙也可以帮助稳定，以免进行这类工作时脱开。



- 4 电压检测笔：**用来探测并显示插座的电压伏特数。



- 5 卷尺：**携带方便、可以自由卷曲伸缩的钢尺。



- 6 钉拔：**拔钉子用的铁杆，前端有开叉设计可卡住钉头，只要握住铁杆上方向后顶，钉子便顺势而起，比用老虎钳省力很多。



7 铁锤：修缮工作不可或缺的工具，用来钉铁钉或作为敲击之用。



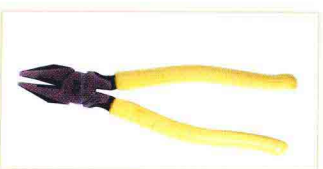
8 大型美工刀：常用来切割硬纸板、胶布，或3mm厚度的夹板。



9 折锯：木工修缮经常用到的裁切工具，可折叠收纳。



10 活动扳手：将活动扳手的开口调成合适的大小，就能套入任意尺寸的螺帽加以旋转。



11 老虎钳：用来夹住电线零件，弯曲或剪断铁丝、电线，或剥除电线外皮，拔铁钉等。



12 一字形、十字形螺丝起子：用来旋紧或松开螺丝或螺丝钉。



13 鲤鱼钳（254mm）：用来夹住或旋转不同尺寸的六角螺帽或螺丝。



14 各式凿子：凿子通常用于修平、挖削木头及凿削榫头、榫孔等。常用的凿子有平凿及圆凿，其规格以刃口的宽度来表示。



15 工具箱：工具箱有大小、材质上的不同，有的工具箱里面还有分层可以分离拿出来，有的没有分层，可依据自己的习惯来选择适合的工具箱。

修缮Tips

另有几种钳子如尖嘴钳、斜口钳等，功能与老虎钳类似，可视个人使用习惯添购。其他修缮常用到的文具如：铅笔、记号笔、剪刀、铁尺等，在此则不一列举。

工具箱内的常备耗材

Q2

工具箱里该准备哪些常用的耗材？

配件用对地方，才能事半功倍且经久耐用。修缮常用的耗材配件除了钉子之外，还有绝缘胶带、止水胶带、树脂胶水等水电及木工常用的耗材。

工具材料：
工具箱各类耗材



step by step

难易指数：★



1 钢钉：将对象钉挂于水泥墙壁时使用，硬度高、耐锈蚀、不易弯曲。



2 膨胀螺栓：须配合电钻及螺丝钉使用，可强化固定在墙壁或天花板上的装置，拆卸时也比钢钉方便许多。



3 机械牙螺丝、螺帽、华司等零件：家电及家具上都会用到，在家中发现散落的零件应收集起来，以备不时之需。



4 螺丝钉：适用于结合、固定木质材料，或将对象锁定在膨胀螺栓中。



5 树脂胶水：可黏合木材、皮革、纸张、海绵、玻璃等材质，用途非常广泛。



6 绝缘胶带、止水胶布：绝缘胶带用来缠绕破损或接合的电线，止水胶布能使螺纹纹紧止水防漏。

如何把钉子打进水泥墙

Q3

我家没有电钻，要怎样才能用铁锤把钉子打进水泥墙壁？

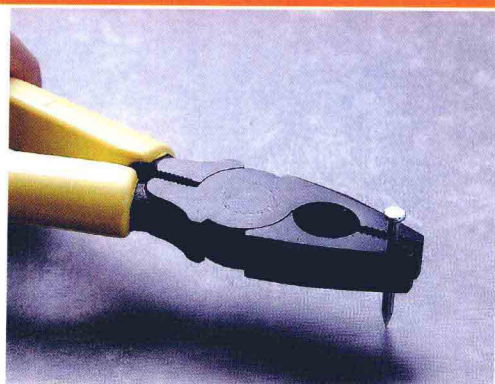
选用“钢钉”才有足够的硬度承受垂直的冲击力，将钢钉打进水泥墙壁里去而不会弯曲，加上一些小技巧就可以顺利钉钉子了。

工具材料：
钢钉、铁锤、老虎钳



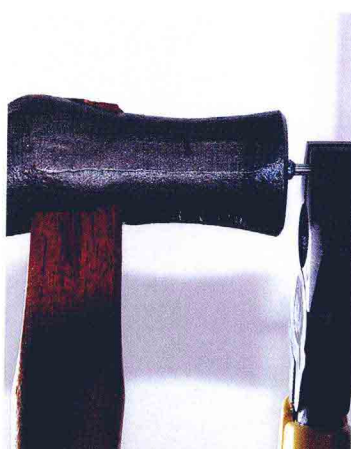
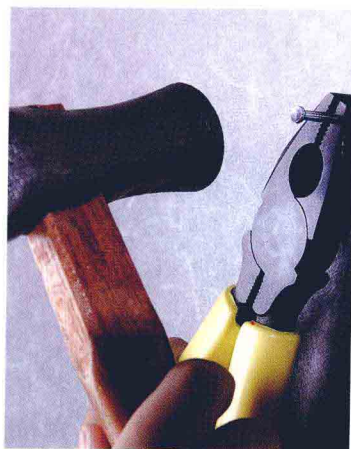
step by step

难易指数：★



1 使用“钢钉”才有足够硬度承受垂直的冲击力，打进水泥墙而不致弯曲。

2 先以老虎钳夹住钢钉（可使钢钉受敲击时不易倾斜，并预防手指头受伤）。



3 再用磅数稍大的铁锤，以平稳的敲击力慢慢将钢钉打进水泥墙壁。

4 敲击时铁锤要垂直落在钢钉上，不可用力过猛，才能避免墙面崩裂。

修缮Tips

在墙壁上钉挂东西时最好使用电钻配合膨胀螺栓、螺丝钉固定较妥当。在水泥墙上钉钉钉时一定要戴上护目镜或眼镜，以防万一铁锤施力不当时，钢钉弹起来伤到眼睛。

在木材上钻螺丝钉的要领

Q4

我在木板上钻螺丝钉、钉铁钉时总是会斜向一边，该如何改进？

钉铁钉或锁螺丝钉避免歪斜最好的办法是先用电钻或锥子在木板上钻出一个“钉道”，再让钉子或螺丝钉沿着钉道前进，即可顺利完成。

工具材料：

铁钉、树脂胶水、电钻、螺丝起子



step by step

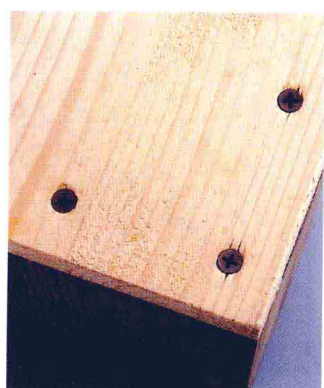
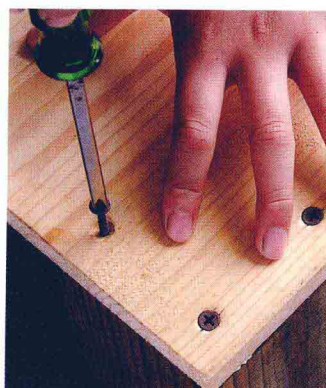
难易指数：★



1 一般铁钉上并没有纹路，施工后容易受外力影响而产生松动现象。

2 建议使用尖尾螺丝钉取代铁钉，可帮助材料之间更稳固地结合。

3 可以先用树脂胶水将计划接合的木材粘合起来。



4 再用电钻或锥子，在木板上钻出比螺丝钉直径稍小的“钉道”。

5 让钉子或螺丝钉能够沿着“钉道”前进。

6 即可将两块木材稳固地结合，而且不会造成螺丝钉歪斜或木材崩裂的情况。