中华文化撷英

家 装 知 识
(三十六)

黄兵明　主编

北京银冠电子出版有限公司

需要全本请访问 www.ertongbook.com

图书在版编目(CIP)数据

中华文化撷英/黄兵明主编．—北京：北京银冠
电子出版有限公司，2003

ISBN 7-900060-29-4
Ⅰ．中…　Ⅱ．黄…　Ⅲ．文化知识－普及读物－中国
Ⅳ．Z228.527
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 007295 号

北京银冠电子出版有限公司发行
(北京海淀区增光路 45 号　100037)
全国各地新华书店经销　北京双青印刷厂印刷
开本：787×1092 1/32　印张：512　字数：4 900 千字
2003 年 12 月第 1 版　　2003 年 12 月第 1 次印刷
印数：1～5 00 册
版号：ISBN 7-900060-29-4/Z·03
定价：9998.00 元(1CD,含配套书)

目 录

◎绿色洁净电源的特征.....1
◎因地制宜选壁纸.....2
◎如何选择滑动门五金.....6
◎漆类有害气体知多少.....8
◎材料是环保家装的源头.....9
◎进口复合地板漫天要价？.....10
◎如何选实木复合地板.....15
◎使您的居室“足下生辉”.....17
◎冬季装修更要关注室内空气质量.....19
◎装修实务：天花装修.....20
◎安全装修必须做到“四要”.....25
◎油漆工艺.....26
◎夏季装修应严格工艺.....30
◎冬季装修注重“细节”.....32
◎给木地板症打打预防针.....33
◎板式家具注意封边.....37
◎“绿色装修”缘何困难重重.....39
◎自力更生铺地板.....44
◎瓷砖拼贴创意无限.....49
◎如何防卫生间“跑冒滴漏”.....51
◎刷油漆不只是面子活儿.....53
◎装修最重木工活儿.....56
◎厨房设计要领；保持通风和采光.....60

◎雨季装修谨防室内污染.....61
◎监理查工地事事要交底.....64
◎装修墙上地面.....67
◎如何使大理石的拼缝美观.....71
◎家装注意“敏感区域”.....72
◎刷油漆关注细节.....77
◎装修得保护墙体保温层.....80
◎墙砖地砖怎么铺.....82
◎雨季装修施工留意防潮.....85
◎窗帘配套定做装饰效果好.....88
◎格调品位更出彩.....90
◎在新房里的浅唱低吟.....93
◎学会如何布置学生书房.....96
◎拿什么奉献给你我的新房.....96
◎时尚一代追求动感,居室强调个性.....98
◎帘动风景生迎合潮流走上了简约之路.....99

◎绿色洁净电源的特征

在人们的印象中，电是一种洁净的能源，其实，电源同样存在污染，这种污染主要来自电涌（瞬间超高电流）、漏电、过载等几个方面。其中以电涌造成的危害最广，而且最不易防范，引发电涌的原因很多，包括各种磁性、静电放电、接地有误、开关动作、感应雷击等都可以引发电涌。尤其是近些年来，随着众多大功率家电的投入使用，由于电源问题导致的电器故障占电器整体故障的 60%以上。电源污染直接对电器设备产生危害，进而对人身安全和财产安全产生威胁。

电器用户应尽量使用绿色洁净并对电器有保护作用的电源。下面我们以电源的国家制标单位之一北京突破新技术发展中心产品为例，简单谈谈绿色电源的标准。首先，绿色电源在产品本身材质上必须具备防火阻燃特性，这是电源安全的基础，与许多产品选择普通绝缘塑料材质不同，突破产品采用特殊的 PC 合金工程塑料，具备超强抗冲击能力，遇高温不变形、不变色，遇明火不燃烧，是绝缘性质极佳的专业电工材料；其次，绿色电源必须具备对电器、对人身的必要保护功能，漏电电流≥10 毫安即实施保护，瞬间动作，反应时间应该≤0.1 秒，突破插座配备了零火双

需要全本请访问 www.ertongbook.com

断开关和专利零火双动插孔保护门，巧妙利用零火之间保护门的互动关系，有效降低了操作危险；第三，具备可重复使用的过载保护，突破产品在电流超载时保护器会迅速切断电源，排除过载后，按下回复按钮即刻接通电源，而目前大多数电源产品的过载保护都是通过保险丝和保险管来实现，无法重复使用；第四，具备防雷击、防电涌功能。突破的专业人员设计配置了电涌吸收的专业装置，并通过了国家防雷中心的检测定级。工作机理就是组件内的惰性介质在高电压情况下被瞬间击穿，从而在零火线与地线间形成泄放回路，把瞬间高电压、高电流旁路到大地。

◎因地制宜选壁纸

壁纸的种类多了起来，不同材质的壁纸也各具优势，确定种类容易些，选择花形图案和色彩则是一件费心思的事。

取一块回家试一试

卖壁纸的专卖店里，都有一摞摞的样本册供客户翻阅挑选，凡是有过挑选壁纸经历的人都有同样感受：选中了几款，将它们在脑海中与自家居室联系时，却难以想象出整体效果。正如其它许多装饰材料的选择一样，壁纸在样本上不会看清效果，在样本册中，其颜色、图案也许很漂亮，但当把它们贴在整间居室

中的墙面时，也许会发现它的图案色彩过于强烈，使屋子产生压迫感。也很可能因为保守，选择的壁纸装饰效果并不明显。

经验人士提出建议：选择壁纸的黄金规律是：在做决定前，务必先取一块壁纸在家中墙壁上试一试，试验的样品面积越大越好，这样容易看出贴好后的效果。所以，选购时，最好向商家索取一张面积较大的样品。

选择壁纸色彩有讲究

壁纸的颜色和图案直接影响房间里的空间气氛，壁纸的颜色也可以影响人的情绪，暗色及明快的颜色对人的情绪有激活作用，适宜用在餐厅和客厅，冷色及亮度较低的颜色可以使人精力集中，情绪安定，适宜用在卧室及书房。

竖条纹状图案增加居室高度

长条状的花纹壁纸具有恒久性、古典性、现代性与传统性等各种特性，是最成功的选择之一。长条状的设计可以把颜色用最有效的方式散布在整个墙面上，而且简单高雅，非常容易与其它图案相互搭配。这一类图纹的设计很多，长宽大小兼有，因此你必须选适合自己房间尺寸的图案。这一点是相当重要的。稍宽型的长条花纹适合用在流畅的大空间中，而较窄

的图纹用在小房间里比较妥当。

由于长条状的花纹设计有将视线向上引导的效果，因此会对房间的高度产生错觉，非常适合用在较矮的房间。如果你的房间原本就显得高挑，那么选择宽度较大的长条图案会很不错，因为它可以将视线向左右延伸。

大花朵图案降低居室拘束感

在壁纸展示厅中，鲜艳炫目的图案与花朵最抢眼，有些花朵图案逼真、色彩浓烈，远观真有呼之欲出的感觉，据介绍，这种壁纸可以降低房间的拘束感，适合格局较为平淡无奇的房间。由于这种图案大多较为夸张，所以一般应搭配欧式古典家具。喜欢现代简洁家具的人们最好不要选用这种壁纸。

细小规律的图案增添居室秩序感

有规律的小图案壁纸可以为居室提供一个既不夸张又不会太平淡的背景，你喜爱的家具会在这个背景前充分显露其特色。如果你还是第一次挑选壁纸，选择这种壁纸最为安全。

提醒

要确定你所买的每一卷壁纸都是同一批货。

建议你多买一卷额外的壁纸，以防发生错误或将来需要修补时用。

在你开始动手工作之前，务必将每一卷壁纸都摊开检查，看看是否有残缺之处。

不要以为每一卷壁纸都会分毫不差；事实上，相反的情况也会经常发生。

在粘贴衬纸（如果你打算使用）与壁纸时，尽量使用强度相同的胶糊。

无论是上胶或粘贴壁纸，都要以从上往下的方式进行工作。

提示

壁纸用量的估算

购买壁纸之前，要估算一下用量，以便买足同批号的壁纸，减少不必要的麻烦，避免浪费。壁纸的用量用下面的公式计算。

壁纸用量（卷）＝房间周长×房间高度×（100＋K）%式中，K 为壁纸的损耗率，一般为 3～10。

K 值的大小与下列因素有关。

⑴图案大图案比小图案的利用率低，因而值略大；需要对花的图案比不需要对花的图案利用率低，K 值略大 ;同排列的图案比横向排列的图案利用率低，K 值略大。

⑵裱糊面裱糊面复杂的要比普通平面需用壁纸多，K 值高。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

⑶拼缝方法对拼接缝壁纸利用率高，K 值最小，重迭裁切拼缝壁纸利用率最低，K 值最大。

周长的算法：环绕整个房间测量出它的总长度，如落地窗与嵌入式的壁橱。但是，一般的门窗面积则必须计算进去，这个值便是你房间的周长。

◎如何选择滑动门五金

滑动门五金产品种类繁多，为消费者提供了更多的选择余地，但良莠不齐却一定会给消费者造成不同程度的损失，带来不应有的缺憾。

高质量的滑动门五金产品主要体现在其滑轮系统的设计和制造水平上，以及与之配套的轨道设计。用于制造滑轮所使用的轴承必须为多层复合结构轴承，最外层为高强度耐磨尼龙衬套，并且尼龙表面必须非常光滑，不能有棱状凸起；内层滚珠托架也是高强度尼龙结构，减少了摩擦，增强了轴承的润滑性能；承受力的构层均为钢结构，此设计能有效减少滑轮滑动过程中的噪音，并能使滑轮无须打理，享受轻爽润滑至少十几年。

与滑轮相配套的轨道对于滑动门的使用也是至关重要的，滑动门用的轨道一般有冷轧钢轨道和铝合金轨道两种。消费者一般可能认为钢轨比铝合金轨道结实耐用，轨道的壁厚越厚越好，其实并不尽然。高

质量的滑动门五金体现在轨道与滑轮的完美结合，而不是单纯的某个部分。轨道必须具有与滑轮配合完美的弧度，其次才是材料的问题。一般来说，进口的材料应优于国产的材料。消费者应该知道，任何产品做出相同的形状并不难，难的是貌似而神不离。任何消费者都希望自己所采购的滑动门五金能无故障长久使用，所以高质量的滑动门五金生产商也必须考虑，制造钢轨的钢板配比和铝合金轨道的合金配比问题，所以消费者不应片面地注重轨道的厚薄。

在钢轨与铝合金轨道的选择上，消费者不应片面地认为钢轨一定好于铝合金轨道，好的轨道决定于轨道的强度设计和轨道内与滑轮接触面的光洁度，好的铝合金轨道在抗噪音方面优于钢轨。另外，消费者不应被产品的包装或铝合金表面的镀层所迷惑，不合理的镀层只能破坏轨道的表面光洁度，所以不要认为轨道表面镀层颜色越深就越好，很可能恰得其反；而产品的包装只在于它一时的使用效果，不必为生产商去承担额外的高昂的包装费用。

具有 15 年以上设计生产历史的芬兰海乐福公司滑动门五金产品，被选用于北京 SOHO 现代城、北京第一商城公寓、北京瑞城大厦、上海五星级红塔大酒店等高档工程。

◎漆类有害气体知多少

家庭装饰材料对人体有害已是不争的事实。如何选购家装材料，把有害气体最大限度地控制在对消费者无害的范围内，这是关系消费者生命的大事。为此，北京市消费者协会于 2001 年 5 月分别对 13 种硝基清漆和 16 种乳胶漆的有害物质释放量进行了比较试验。

本次比较试验的样品由北京市消费者协会工作人员以普通消费者的身份从建材市场上购得，基本能够反映出北京市场硝基清漆和乳胶漆销售的大致状况。样品委托北京市劳动保护科学研究所测试。

13 种硝基清漆比较试验结果

甲醛目前被界定为人体可疑致癌物。本次试验结果显示，13 个品牌的硝基清漆在涂刷 15 天后依然挥发甲醛气体，但数值都不大。

试验结果表明：清漆涂刷后 1 小时内有害物质释放量最大，随时间延长而逐渐减少。15 天时，油漆中有害物质释放量明显下降。消费者在购买时请注意选择有害气体释放量较低的产品。

16 种乳胶漆比较试验结果

本次比较试验，仅对乳胶漆中的甲醛、有机挥发物总量以及其中的苯、甲苯、二甲苯等释放量和铅的总含量进行测试。

对 16 种乳胶漆涂刷后测试显示：1 小时之内普遍含有甲醛，有机挥发物均有不同程度的存在，第 3 天测试时，全部未检出。经测试，16 个品牌的乳胶漆中铅的含量均在国家规定的范围之内。

试验结果表明：16 种乳胶漆总体质量较好，可以放心使用。

特别提示

1、购买家装建材要到正规的市场。可向商家索要产品质量证明或质检部门的检验报告。

2、家装要把环保条款写入装修合同之中。合同不仅要注明所用乳胶漆、油漆的品牌，还要把是否会造成空气污染或者有害气体是否超标等问题作为一个重要条件。

3、房子装修完毕时可请室内环境监测部门进行检测，了解空气中甲醛等有害物质是否超标。

4、装修完的居室不宜马上入住。要通风换气一段时间。通风干燥时间最好在 30 天左右。

◎材料是环保家装的源头

现在家庭装修中，材料的环保是消费者普遍关心的话题。目前家庭装修中有害物质大约有 20 种，其中数量最多、对人体最有影响的三种，分别是苯类物质、氡气和甲醛。

天然石材、瓷砖等可能含有放射性的氡气，如超标会对神经、生殖系统造成影响，最好不要大面积使用，建议客户选购石材时要看有无放射性许可证，根据放射等级进行选择。

油漆、涂料等含有甲苯、二甲苯，长期接触会慢性中毒，建议客户选用符合国家标准的污染少的材料，如涂料选用水性涂料（立邦、多乐士等），有毒的物质含量控制在 3%以内,对人体健康就不会造成影响。

装修中许多人造材料采用含甲醛的化合物质作为原料和黏结剂，这些材料在遇热、变潮的情况下，甲醛就会挥发出来，如果超标就会对人体造成损害，家装中使用的主材有细木工板、地板等，选择这些材料一定要挑选刺激气味小、甲醛含量试验报告控制在国家环保标准以内的。

鉴于以上情况，装修过程中和以后一段时间内应注意通风，最好在室内无异味后再入住。

◎进口复合地板漫天要价？

随着家庭装饰热，各种进口复合地板也走俏市场，多样的款式，繁多的品牌，100 至 200 元不等的价格，让消费者不免眼花缭乱。最近，一些读者对进口复合地板的价格产生了怀疑，尤其是一些去过德国

的消费者更道出德国复合地板价格每平米在 10 马克至 20 马克（马克与人民币汇率大约 1：4）的惊人数字，那么到底进口复合地板是否在中国漫天要价呢？带着疑问我们走访了一些进口地板厂商和进出口公司及报关人员，详细了解了进口复合地板的价格之谜。

德国本土地板不等于国内进口地板

目前市场上的进口复合地板绝大多数产地是德国，而据业内人士介绍，在德国复合地板销售与我国市场有很大差别。德国复合地板销售主要有两种渠道：一种是 DIY（DO IT YOURSELF）市场，即自己购买地板，自己动手安装。一种是专卖店市场，即由销售商负责安装。由于欧洲劳动力昂贵，一般家庭比较喜欢自己动手安装地板，修理器具，许多家庭的储藏室内就有机床等设备，连简单的零件都自己用模具加工，他们将这种自己动手的方式作为一种生活乐趣。所以在德国，地板销售渠道主要以 DIY 为主，价格一般在 20 马克左右；而专卖店中的地板比较昂贵，价格与国内中高档复合地板相近,合人民币大约160元。

从产品结构来说，德国本地使用的复合地板与出口国内的复合地板也不尽相同。德国市场上的复合地板通常是 7 毫米厚，而为了适应国内居室地面不平和

消费者对于脚感的高要求，一般国内进口复合地板的厚度是 8 毫米，这无形中提高了产品成本。

另外，两者的质量也有所不同。德国采用欧洲 ENPR13329 标准，其耐磨系数要求较低，家用标准在 2500 转，耐磨层克重一般在 39 克以下；而我国国标要求家用复合地板的耐磨转数必须达到 6000 转，所以出口中国的复合地板耐磨层加厚，一般克重在 46 克以上，成本自然又提高了。

另外，在德国本地复合地板的包装比较简单，而出口我国要增加防伪标识、中文说明等，也增加了一些额外成本。

至于关税，复合地板的进口关税是 18%，增值税是 17%，计算起来也就是 1.18×1.17＝1.38，即增加了 38%。

对于售后服务，因为德国主要是 DIY 销售渠道，所以不像国内一些大品牌复合地板商提供 1 年～10 年不等的质保。而复合地板一半是购买产品，另一半则是购买安装服务，这其中包括地垫、胶水以及维持安装质保所需的资金支持等。

据了解，国内销售的进口复合地板离岸价格（FOB 价格）都在 12 马克以上，一些质量特殊的产品，如欧典的降噪系列在 20 马克以上 到岸价格（CIF 价格）

则在 13 马克以上。综合运输费、关税和其它费用，进口地板到中国后，国内总代理商的成本折合人民币在 80 元～100 元左右（中高档地板），有些量大的普通型地板约合人民币 60 元左右，而到了一级分销商手中价格一般在 100 元～120 元（中高档地板）之间。

综合考虑，仔细算账，你会发现，虽然在德国一些 DIY 复合地板价格较国内低不少，但加上两地的运费、关税、地板质量差距的增加成本、国内免费安装等售后服务成本以及广告销售成本，其合理价格应该控制在中低档产品 100 元～130 元，中高档产品 140 元～180 元。

识别真假进口复合地板

相信通过我们比较计算，您对国内进口复合地板的价格有了一定的了解，但现在复合地板鱼龙混杂，各种品牌名目繁多，让消费者无法识别好坏。到底如何鉴别进口复合地板的优劣和真伪呢？

所谓中低档和中高档只是我们一概而论的简单分类，在德国分布了大大小小的地板工厂，这其中主要有两类供货工厂，一是以量取胜，质量相对一般的地板工厂，这类工厂分布在劳动力比较便宜的东部，工厂的规模较大，产量较高，价格也比较低，主要生产中低档普通类地板；另一类工厂是传统木制品厂

需要全本请访问 www.ertongbook.com