



家装全能王

装修材料 全能王

理想·宅 编

HOME

选对建材 搞定装修

1

全面而系统的建材大搜罗

收录 150 种时下流行的常用装修建材，全面覆盖选材技巧、施工工艺、保养常识、材料搭配和省钱妙招等内容，令读者不再为装修选材犹豫、发愁。

2

选材流程一目了然

本书以装修施工全过程为主线，详细地介绍了装修前期、中期、后期与施工同步选购的材料，让业主对购买材料的时间节点了然于心。

3

专业性更强的建材用法剖析

本书内容由业内资深设计师多年经验总结得出，深入浅出，全维度剖析装修建材运用方法，专业性更强，参考价值更高。



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS



家装全能王

装修材料 全能王

理想·宅 编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内容提要

本书精选约 100 种装修必看建材，搭配精美的实景图解，从建材特性、市场价位，到施工方法、选购常识、日常维护、单品推荐等，深入浅出地进行讲解。书中内容结合施工流程，深度剖析材料的购买技巧和应用方法。本书内容更新、更全、更贴近生活，是装饰装修不可或缺的实用宝典。

图书在版编目 (CIP) 数据

装修材料全能王 / 理想·宅编，— 北京：
中国电力出版社，2016.9
(家装全能王)
ISBN 978-7-5123-9663-0

I. ①装… II. ①理… III. ①住宅—室内装修—装修
材料—基本知识 IV. ①TU56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 193209 号

中国电力出版社出版发行

北京市东城区北京站西街19号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>

责任编辑：曹巍 责任印制：蔺义舟 责任校对：马宁

北京博图彩色印刷有限公司印刷·各地新华书店经售

2016年9月第1版·第1次印刷

710mm×1000mm 1/16·12印张·239千字

定价：49.80元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签，刮开涂层可查询真伪

本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

前言



装修，非亲历者不知其水深。建材选购、施工细节、整体搭配，哪一处出现错误都会影响装修最终的效果。如何才能避开装修中的各种陷阱与忌讳，成功打造出心目中的理想居室是每个业主都非常关心的问题。

本书由理想·宅 Ideal Home 倾力打造。本书以施工流程为主线，主要包括：了解家居装修材料、装修前期需选购的材料、家装中期与装修施工同步选购的材料、家装后期结合家居整体风格选购的材料四大章节。内容更全面、更实用，大到砖石间隔，小到龙头门锁，全部倾力呈现。本书对市面上流行的家装建材，从建材特性、市场价位，到施工方法、选购常识、维护保养、单品推荐等，全部深入浅出地进行讲解，同时以专业的角度剖析各种建材的购买时间，令读者走出装修误区，轻松打造属于自己的完美家园。

参与本套书编写的有赵利平、武宏达、杨柳、黄肖、董菲、杨茜、赵凡、刘向宇、王广洋、邓丽娜、安平、马禾午、谢永亮、邓毅丰、张娟、周岩、朱超、王庶、赵芳节、王效孟、王伟、王力宇、赵莉娟、潘振伟、杨志永、叶欣、张建、张亮、赵强、郑君、叶萍等人。

目录

前言

PART 1

未雨绸缪：了解家居装修材料

- 材料常识：了解特性，令装饰家居更容易 002
- 材料用途：了解装饰技巧，令家居环境更舒适 007

PART 2

占领先机：装修前期需选购的材料 (开工前或开工1~10天左右)

- 橱柜：家居收纳的好伙伴 012
- 厨具：烹煮食材的小帮手 019
- 水管电线：通电通水的连接材料 027
- 瓷砖：地面、墙面皆百搭的基础元素 033
- 窗：连接室内与室外的通道 043



PART 3

中流砥柱：家装中期与装修施工同步选购的材料 (开工后10~40天左右)

吊顶材料：具有多重功能的建材	050
装饰板材：居家装饰的基础建材	062
涂料：营造空间色彩和氛围的绝佳材料	074
石材：最坚固耐久的装修材料	086
地板：舒适耐用的装修建材	096
门：各类生活空间的入口	106
洁具：营造舒适无压的洗浴空间	116



PART 4

功不可没：家装后期结合家居整体风格选购的材料 (开工后40~60天左右)

壁纸：展现墙面风格和品位的装饰材料	128
装饰玻璃：放大空间的艺术建材	138
开关插座：接通和断开电路的建材	148
五金件：小身段大用途的装饰材料	152
灯具：点亮各空间的主角	158
家具：组织和分隔家居空间的软装饰	172
布艺织物：营造家居柔软环境的软装饰	180



PART 1

未雨绸缪： 了解家居装修材料

材料常识

了解特性，令装饰家居更容易 / 002

材料用途

了解装饰技巧，令家居环境更舒适 / 007

材料常识

了解特性，令装饰家居更容易

建材不仅影响空间的风格及氛围，更关系到入住后的清洁、保养、安全等问题。在进行装修工程前最重要的工作就是挑选建材。在采购前充分了解每种建材的特性，不仅有助于与设计师、施工队进行沟通，也能在监工时了解设计师及施工队是否用对建材，避免错误用材引起的资金浪费。



建材难题解疑

①装修中的主材与辅材有哪些？

主材包括地板、地砖、灯具、洁具、锁具、五金、厨具、家具等，一般指的是前六种。辅材包括泥瓦工用的沙子、水泥、防水剂，木工用的板材、钉子、胶，油工用的油漆、砂纸、腻子粉、大白粉、刮墙粉、乳胶漆等。

②室内装修材料有哪些种类？

室内装修材料主要分为墙体材料，地面材料，装饰线，顶部材料，紧固件、连接件及胶黏剂等五大类别。



分类	内容
墙体材料	包括乳胶漆、壁纸、墙面砖、涂料、饰面板、塑料护角线、金属装饰材料、墙布、墙毡等
地面材料	包括实木地板、复合木地板、天然石材、人造石材地砖、纺织型产品制作的地毯、人造制品的地板（塑料）等
装饰线	在石材板材的表面或沿着边缘开的一个连续的凹槽，用来达到装饰的目的或突出连接位置
顶部材料	包括铝扣板、纸面石膏板、装饰石膏角线、复合PVC扣板，艺术玻璃等
紧固件、连接件及胶黏剂	螺钉、垫圈、合页、AB胶等

建材选购

需要考虑五大因素

1 根据家庭成员考虑家居用材

在选购建材之前首先要考虑居住的人群，如家中有行动不便的老人，如果选用大理石或抛光砖这类的光滑材质就不适合。若家中有小孩或养宠物，木地板容易被破坏，因此也不适合使用；另外铁艺材质容易对幼童产生伤害，最好尽量减少用量。

2 根据空间特性考虑家居用材

每一种材质都有其优缺点，像潮湿的厨房、卫浴等家居空间，就不适用木地板及壁纸等怕潮的材质，所以在选材时要考虑到空间特性。

3 根据家居预算选择合适的建材

材料的预算差别极大，就算是统一材质，

▼红砖、仿古地砖、大花地毯以及实木吊顶都能很好地体现出美式乡村风格。



▲卫浴的墙面和地面都采用了防水的釉面砖，与卫浴的选材要求相吻合。

价格也有差距，因此当预算不足时，调整材质寻找替代建材是最好的解决方案。

4 根据空间的风格选择建材

空间风格营造得是否成功，通常取决于材质的选择。例如空间风格偏向乡村风格，就要选择温馨、质朴、有自然质感的材料；空间风格偏向于现代风格，则可以选择时尚、前卫的新型材料。

5 根据工期长短选择建材

每一种材料所需的施工期限有所不同，以地砖为例，石材或瓷砖类材质要先将地面粉光，所以需要的时间至少一周以上，若有施工期限的限制，则应连地面粉光的时间一并考虑进来。

材料等级划分

根据需求来选购

① 石材的等级划分（按 600mm ×

600mm 常用规格考虑）

	一级品	二级品
平度偏差	不超过 0.6mm	不超过 1mm
角度偏差	不超过 0.6mm	不超过 0.8mm
棱角缺陷深度	不得超过石材厚度的 1/4	不得超过石材厚度的 1/2
裂纹	裂纹长度不得超过裂纹顺延长方向总长度的 20%，距板边 60mm 范围内不得有与边缘大致平行的裂纹	贯穿裂纹长度不得超过裂纹顺延长方向总长度的 30%

② 瓷砖的等级划分

按国家标准规定的等级划分为两个级别：

优等品和一级品。优等品为最高等级，一级品是指有轻微瑕疵的产品。

另外，瓷砖的等级区分中有一种最低档

的称为“渗花”，是利用呈色较强的可溶性色料，经过适当的处理、通过丝网印刷工艺，将预先设计好的图案印刷到瓷质砖坯体上，依靠坯体对渗花釉的吸附和助渗剂对坯体的润湿作用渗入到坯体内部，烧成抛光后呈现色彩或花纹的陶瓷砖。因此砖体表面不耐磨，且防污性能差。

③ 板材的等级划分

档次划分	内容
高档板材	美国红橡、红松、缅甸和泰国柚木等
中高端板材	水曲柳、柞木等
中端板材	橡胶木、柚木、榉木、西南桦等；以上中端木材以马来西亚橡胶木为最好
中低端板材	东北桦、榉木、香樟木、柏木、樟子松等
低档板材	南方松木、香杉等



省钱秘笈支招

001 卫浴装修，利用瓷砖来省钱

卫浴选购瓷砖不要盲目追求品牌，单价相差 10 元的瓷砖，一个卫浴的整体差价就有可能达到好几百元。因此，只要能够达到使用标准，在颜色搭配上花一些心思，普通品牌的瓷砖最终装修效果并不亚于高端品牌瓷砖。

材料环保

绿色装饰材料更健康

1 环保型材料主要种类

● **基本无毒无害型**：是指天然的，本身没有或极少有毒有害的物质、未经污染只进行了简单加工的装饰材料。如石膏、滑石粉、砂石、木材、某些天然石材等。

● **低毒、低排放型**：是指经过加工、合成等技术手段来控制有毒、有害物质的积聚和缓慢释放，因其毒性轻微、对人类健康不构成危险的装饰材料。如甲醛释放量较低、达到国家标准的大芯板、胶合板、纤维板等。

● **未知型**：目前使用科学技术和检测手段无法确定和评估其毒害物质影响的材料。如环保型乳胶漆、环保型油漆等化学合成材料。这些材料在目前是无毒无害的，但随着科学技术的发展，将来可能会有重新认定的可能。

2 针对装修后室内空气污染，光“通风”是不够的

大多数人都知道，新房装修好头半年内要通风然后才能入住，通风有助于甲醛、苯等有害物质的释放。但我们还要知道的是，甲醛的释放期在5年以上，有的长达15年，苯系物的释放期也在6个月到1年。

通风半年并不能使有害物质完全挥发，况且大多数人在新房装修好后往往通风不足3个月就搬入新居。

③ 用达标材料不能完全避免污染

达标材料的定义，是指有害物质释放量低于国家标准，如国家对人造板及其制品的甲醛释放规定的强制性国家标准为每升空气中不得超过15mg。但如果相同的材料在一定面积内大量累积使用，其有害物质也是累积的，最后有可能会造成装修好的房子有害物质超标。



4 没气味不代表没污染

许多业主是凭借气味判断家中装修是否存在污染的。实际上,在造成室内污染的主要有毒有害气体中,有的是有气味的,如苯有少许芳香味,氨则有强烈的刺激气味。而

有些有毒气体虽然闻不到,却并不等于没有,一般超标严重到4倍以上才会使人直观感觉到。因此凭气味来判断是否污染是不准确的,唯一科学的方法就是用科学仪器进行检测。

5 装饰材料主要污染元素

名称	特性	主要危害	主要来源	相关标准
甲醛	无色刺激性气体	可引起恶心、呕吐、咳嗽、胸闷、哮喘甚至肺气肿;长期接触低剂量甲醛,可以引起慢性呼吸道疾病、女性月经紊乱、妊娠综合征,引起新生儿体质降低、染色体异常,引起少年儿童智力下降;甲醛含量过高,使人产生白血病	夹板、大芯板、复合木地板、板式家具等含有添加甲醛产品,塑料壁纸、地毯等大量使用胶黏剂的环节	《室内空气质量标准》规定居室甲醛浓度 $\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3$
苯系物	室内挥发性有机物,无色有特殊芳香气味	致癌物质,轻度中毒会造成嗜睡、头痛、头晕、恶心、胸部紧迫感等,并可有轻度黏膜刺激症状。重度中毒可出现眼睛模糊、呼吸浅而快、心律不齐、抽搐和昏迷	合成纤维、油漆、各种油漆涂料的添加剂和稀释剂、各种溶剂型胶黏剂、防水材料	《室内空气质量标准》规定居室内浓度小于或等于: $0.11\text{mg}/\text{m}^3$ 苯、 $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 甲苯 ^① 、 $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 二甲苯
氨	一种无色有强烈刺激性臭味的气体	短期内吸入大量氨气后出现流泪、咽痛、声音嘶哑、咳嗽、痰中带血丝、胸闷、呼吸困难,可伴有头晕、头痛、恶心、呕吐、乏力等,严重可发生肺气肿、成人呼吸窘迫综合征	北方少量建筑施工中使用的不规范混凝土抗冻添加剂引起,南方地区较少见	《室内空气质量标准》规定居室内浓度 $\leq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$
氡	放射性惰性气体,无色、无味	容易进入呼吸系统,逐步破坏肺部细胞组织,形成体内辐射,是继吸烟外第二大诱发肺癌的因素	土壤、混凝土、砖砂、水泥、石膏板、花岗岩所含放射性元素	《室内空气质量标准》规定居室内浓度 $\leq 400\text{Bq}/\text{m}^3$
石材放射性	无色、无味、无形,很难描述其特征	主要为镭、钾、钍三种放射性元素在衰变中产生的放射性物质。会造成人体内的白细胞减少,可对神经系统、生殖系统和消化系统造成损伤,导致癌症	各种石材包括天然花岗石、大理石及地砖等,其中以花岗石的放射性最大	国家相关标准将其分为A、B、C三类,规定只有A类产品可用于写字楼和居室内

① 甲苯:无色澄清液体。有苯样气味。有强折光性。甲苯大量用作溶剂和高辛烷值汽油添加剂,也是有机化工的重要原料。

材料用途

了解装饰技巧，令家居环境更舒适

家装材料五花八门。不同的装修材料，有着不同的装饰技巧。熟练地运用设计技巧和装修材料，可以提升居室的装修品位，营造良好的居家氛围，同时还可以最大限度地减少材料的浪费，节省装修资金。



建材难题解疑

①如何防范购买建材中的陷阱？

看清发票，注意上面的商家和货号。此外，为防止被调包，一定要逐个拆箱验货，而且要看着装货上车。对细心的业主来说，自带计算器及测量工具也是防止被欺骗的好办法。

除了平时多学习一些建材方面的知识外，在购买时，一定得要求商家在收款凭据上特别注明所购商品的名称、等级、品牌，并索取质量责任单，如果发现有问题，可凭此投诉。此外，业主可以选择可靠的名牌建材商，装修需要的建材集中一次买齐，能节省一笔不小的开支，售后服务也有保障，是一种很划算的选择。

②装修剩余材料如何处理？

网上处理。不少装修、房产类网站都设有剩余材料交换栏目。你只要将剩余材料的转让要求贴到网上，就可以静候回音了。

综合利用一些材料，通过简单加工就可以变成独具特色的实用品。比如地板块可以做成书架、花

架和鞋架等；油漆桶清洗干净后包上好看的花布，可以当作置物桶、收纳箱等。

一些大卖场允许客户退还材料，前提是不能有污损或打开包装。因此，到能退货的商场购买材料，就不用担心了。

③如何避免团购陷阱？

团购诱惑如此之大，自然也有不良商家打着团购的幌子来招摇撞骗，不妨参考以下的团购基本守则，让你省钱又省心。

守则1：不管是通过何种渠道团购，对购买的最终商品要有足够了解。要选择信誉度高、售后服务可靠，而且尽可能要求通过正规渠道提货。

守则2：购买大件商品要求当场签订合同书，明确双方责、权、利，以免对方有理由不履行口头承诺。

守则3：选择本土、现场式的团购，避免邮购、代购等容易出现误差的方式。

材料特点

根据材料特性来搭配

① 瓷砖、石材类

这类材料普遍有着坚硬、耐磨、纹理独特唯一等特性，常用于地面、墙面等经常接触的地方。其中，石材有着独特的装饰效果，因其纹理的多样性，常设计在墙面造型，如电视背景墙、沙发背景墙、餐厅装饰墙等，以提升空间的整体档次与质感。

② 板材、木地板类

木制材料有使用轻便、易于造型、环保等特性，常用于制作柜体、桌椅、墙面造型、顶面造型；木地板除了作为地面的铺设材料外，同样用于墙面的装饰，甚至是顶面的装饰。

墙面与顶面的木作造型，对于空间起着

主要的装饰作用，如墙面造型的凹凸变化，顶面造型的圆弧、叠级设计等，虽然后期被涂料与油漆覆盖，却是空间设计的中流砥柱。

③ 涂料、壁纸类

这类材料有质感柔和、便于维护、装饰效果突出等特性，常用于涂抹、粘贴墙面，以起到装饰作用。涂料与壁纸常常作为对比材料出现，如壁纸优秀在纹理多样、耐脏、容易烘托氛围，涂料却有着光感柔和、可应用面广泛的特性，所以并无谁优谁劣。相反，在不同的空间与位置，可以做到互助互利的装饰效果。

④ 套装门窗类

套装门有隔声效果好、封闭空间等特性，是室内空间必备的装饰材料，塑钢窗有密封性能好的特性，常用于封闭阳台、室内花园。其中，套装门因样式的变化，对于空间可以起到良好的装饰效果。但在不同的空间使用，样式与材料也有着些许的差别，如卫生间因接收不到自然光线，套装门选择带透光磨砂玻璃的更符合需求。

⑤ 厨卫设备类

厨房主要的设备是整体橱柜，有着实用、

▼深色的木地板与木质家具相呼应，令卧室更加古朴自然。



装饰美观的特性。通过橱柜门板材质、样式的变化，台面石材的变化，达到厨房的主要视觉注脚点。

卫生间的马桶、洗手盆、浴缸等，都属于陶瓷制品，普遍有着防水、防潮等特性。同时，卫浴洁具的精美样式，对卫生间起到装饰作用。

⑥照明设备类

照明设备对室内环境起着至关重要的作用，并不单只是照明这么简单。通过筒灯、射灯的空间布置，灯带的氛围烘托，以及主灯的空间照明，组合起来可以增添空间的纵深感，并且通过射灯照射墙面造型与装饰品，对其他装饰材料起到事半功倍的作用。

照明设备依据不同的空间有着不同的选

择，如卫生间的照明设备对防水有着严格的要求，卧室安装吸顶灯不会带来压抑感，而客餐厅安装吊灯则可以起到更好的空间装饰效果。

⑦家居软装类

家居软装饰，是指装修完毕之后，利用易更换、易变动位置的饰物与家具，如窗帘、沙发套、靠垫、工艺台布及装饰工艺品等，对室内进行二度陈设与布置。

进行软装搭配可依据屋主的个人喜好为准则，只要不与大环境相冲突。要想达到更好的效果，就应该围绕着一个主题来进行。将个人喜好与装修的主题互相融合，在造型、颜色等各个方面处理搭配好。



▲暖黄色的球形灯与餐厅的氛围十分契合，令就餐环境更加温馨。

不同空间不同材料

根据空间特性来搭配

1 客厅篇

客厅是家庭生活中的主要活动区域，在装饰材料的选择上，有着更适合客厅的搭配。地面材料以耐磨、防水的瓷砖为宜；在墙面的选择上可以铺贴石材造型、木作造型，以提升客厅的视觉享受。由于客厅是人们流动最密集的地方，因此，装饰材料的环保性也有着较高的要求，甲醛等有害物质需要符合国家检测标准。

2 餐厅篇

餐厅地面以各种瓷砖和复合木地板为首选材料，因为它们耐磨、耐脏、易于清洗。而不宜使用地毯，因为一旦有些油腻的菜汤饭屑，掉到地毯上很难处理干净。餐厅的墙面材料以乳胶漆较为普遍，一般应选择偏暖的色调，可以营造出温馨的就餐氛围。

3 卧室篇

卧室的地面选择铺设木地板，可以减少空间的光污染，且行走上面没有冰凉的感觉；墙面选择壁纸或者涂料，可减少墙面造型带来的复杂感；吊顶以简洁为主，专注于布置出舒适、温馨的灯光氛围；在窗帘等布艺织品的搭配中，柔软舒适、色彩过渡自然的材料更适合卧室。

4 书房篇

安静对于书房来讲十分必要，在装修时要选用那些隔声、吸声效果好的装饰材料。顶棚可采用吸声石膏板吊顶，墙壁可采用PVC吸声板或软包装饰布等材料，地面可采用吸声效果佳的地毯，窗帘要选择较厚的材料，以阻隔窗外的噪声。另外书房内一定要设有台灯和书柜专用灯，便于主人阅读和查找书籍。

5 厨房篇

厨房地面、墙面选择铺贴瓷砖，有易于打理、防水、耐磨的优点；顶面选择集成吊顶，便于维修且防水效果好，若选择造型吊顶的话，应当选择防水石膏板与防水涂料；整体橱柜的选择并没有限制，只要符合空间的搭配即可。

6 卫生间篇

卫生间地面、墙面选择铺贴瓷砖，需求高些可选择石材。其中，瓷砖选择抛光砖、玻化砖利于卫生间的清洁，相反仿古砖则容易藏污纳垢；吊顶选择集成吊顶、PVC吊顶或防水石膏板吊顶；马桶、洗手柜根据空间的大小与位置做出合理选择；在玻璃移门的选择上，厚度足够的钢化玻璃可以保障安全。