

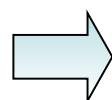
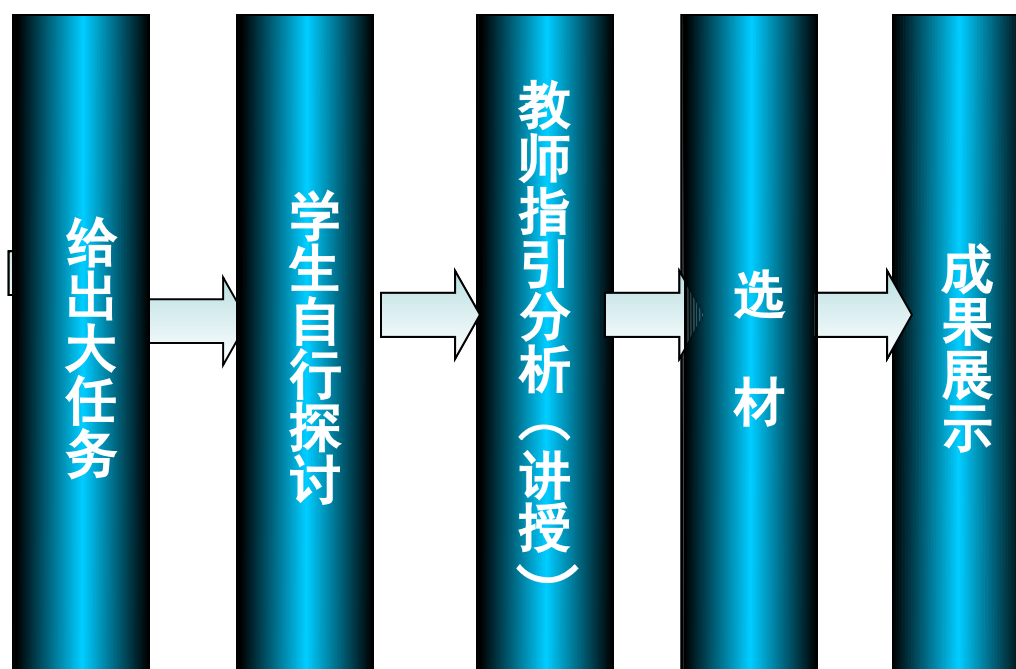
项目四 建筑装饰材料

4

任务九 建筑装饰材料认知与选用

教学设计思路

循序渐进法完成任务

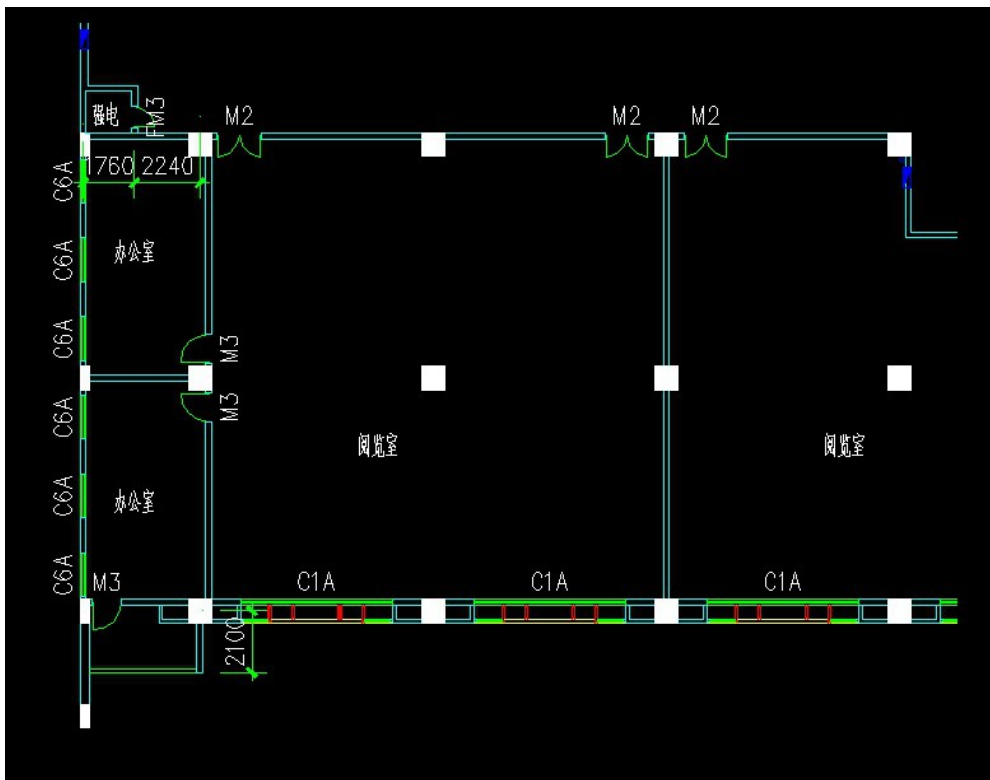


最后学生点评，教师点评总结（过程化考核）

学习情境

- 总情境：

根据城建图书馆装饰施工图，通过对装饰材料的认知，请对其室内装修，按装修工程部位，进行合理的选用装饰材料。



1.1：建筑陶瓷制品选用

1.2：装饰石材选用

1.3：装饰木材选用

1.4：装饰涂料选用

1.5：建筑玻璃选用

1.6：金属装饰材料选用

1.7：塑料装饰材料选用

本任务

能力目标

- 1 能够根据工程部位和工程所处的环境条件正确的选用装饰材料
- 2 能够根据所选的装饰材料对毛坯房进行标准装修

知识目标

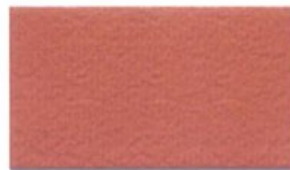
- 1 掌握常见装饰材料的性能
- 2 掌握常见装饰材料的特点及适用环境
- 3 了解新型装饰材料

1 釉面砖

釉面砖色泽柔和、典雅、朴实大方，热稳定性好，表面光滑容易清洗，防潮、防火、耐酸性好。主要用作厨房、卫生间、浴室、实验室、医院等室内墙面、台面等装饰面材料，但不宜用于室外，受到环境因素（日晒、雨淋、温度变化）的影响易开裂。



1015



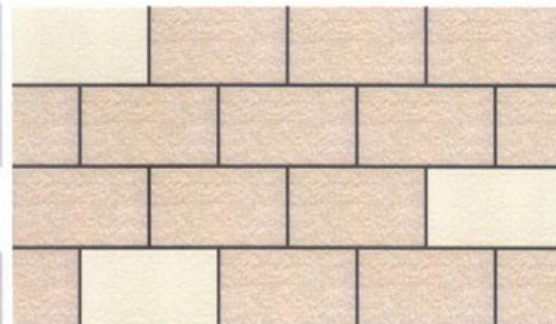
1016



1017



1018



1015/1017 工法铺贴效果



1019

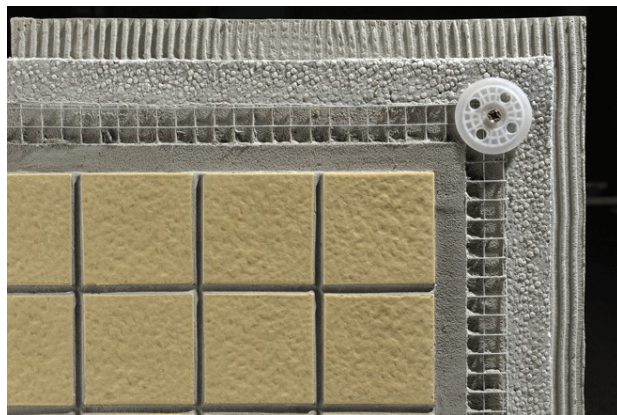


1020

1.1：建筑陶瓷选用

2 外墙面砖

外墙面砖具有质地密实、釉面光亮、耐磨、防水、防腐和抗冻性好，给人以光亮晶莹、清洁大方的美感等特点。主要用于建筑物的外墙装饰。



3 墙地砖

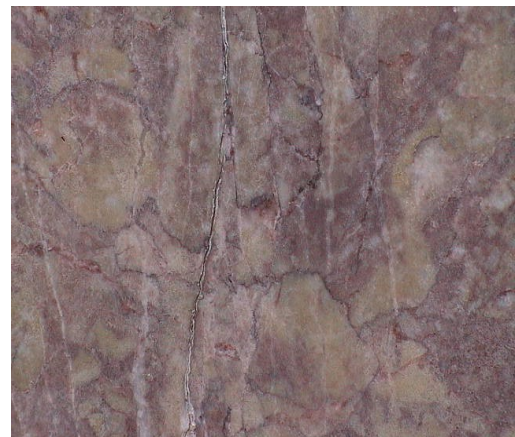
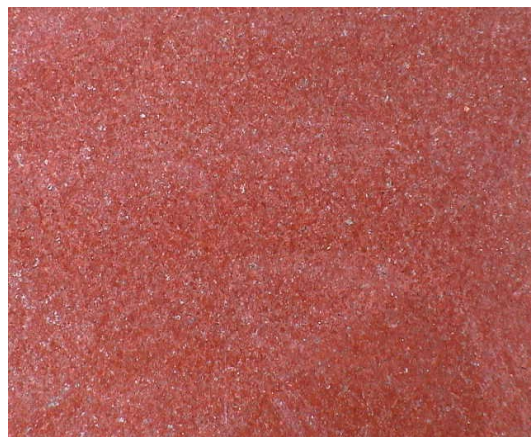
墙地砖具有坚固、耐磨、抗冻、容易清洗、耐腐蚀等热点，墙地砖主要铺贴客厅、餐厅、走道、阳台的地面，厨房、卫生间的墙地面。



1.2：装饰石材选用

1 天然石材

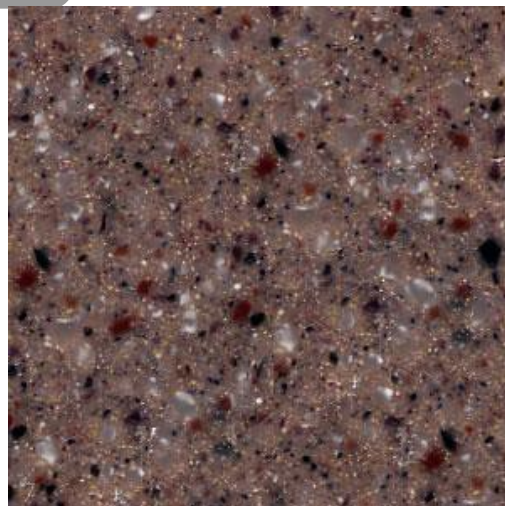
在建筑上作为饰面的石材主要包括天然石材和人造石材两大类。主要用于建筑物的外墙、地面、卫生间、内墙、柱面等工程部位的装饰



1.2：装饰石材选用

2 人造石材

人造石具有加工性好，色彩艳丽、光洁度高、颜色均匀一致，抗压耐磨、韧性好、结构致密、坚固耐用、轻质、不吸水、耐侵蚀风化、放射性低等优点。适用于墙面、地面、柱面等工程部位的装饰



树脂型人造石材



水泥型人造石材

1.3：装饰木材选用

1 木材产品分类

分类名称	说明	主要用途
原条	除去皮、根、树梢的木料，但尚未按一定尺寸加工成规定直径和长度的材料。	建筑工程的脚手架、建筑用材、家具等。
原木	已经除去皮、根、树梢的木料，并按一定尺寸加工成规定直径和长度的材料。	直接使用的原木：用于建筑工程结构构件、桩木、电杆、坑木等。 加工原木：用于胶合板、造船、车辆、机械模型及一般用加工用材等。
锯材	已经加工锯解成才的木料，凡宽度为厚度3倍或3倍以上的，称为板材，不足三倍的称为方材。	建筑工程、桥梁、家具、造船、车辆、包装箱板等。

1.3：装饰木材选用

2 装饰用人造木材

A 胶合板

胶合板具有材质均匀、强度高、无明显纤维饱和点存在，吸湿性小、不翘曲开裂、幅面大、装饰性好等特点。胶合板被广泛的应用于制作家具和装修工程中，如可用作室内隔墙板、护壁板、天花板等。



B 细木工板

细木工板具有质坚、绝热、吸声等特点。适用于家具、门窗及套、隔断、假墙、暖气罩、窗帘盒等



1.3：装饰木材选用

2 装饰用人造木材

C 纤维板

硬质纤维板强度高，耐磨，不易变形，可用于墙壁、门板、地面、家具等。半硬质纤维板表面光滑、材质细密、性能稳定、边缘牢固、装饰性好，主要用于隔断、隔墙、地面、高档家具等。软质纤维板结构松软、强度低，吸声性和保温性好，主要用于吊顶。



1.4：装饰涂料选用

1 外墙涂料

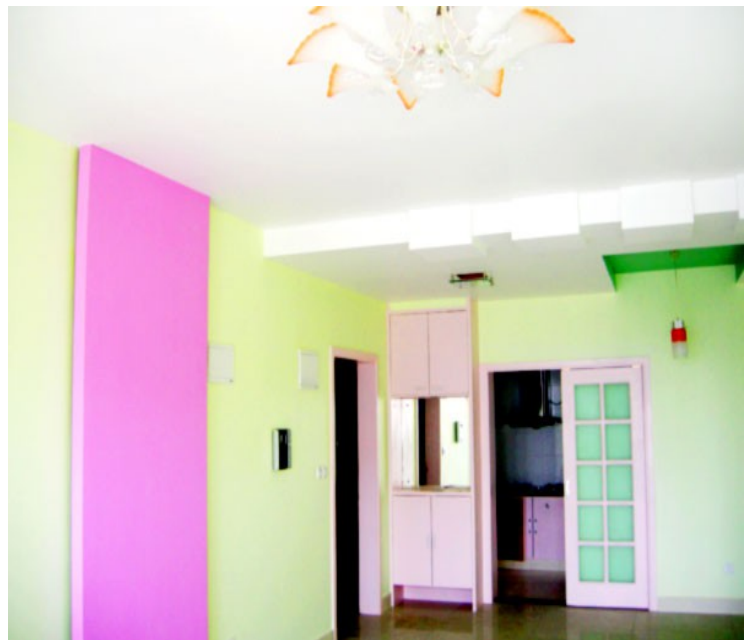
主要功能是装饰和保护建筑物的外墙面，使建筑物外貌整洁美观，从而达到美化城市环境的目的



1.4：装饰涂料选用

2 内墙涂料

内墙涂料的主要功能是装饰及保护内墙墙面及顶棚，使其美观，达到良好的装饰效果。



1.4：装饰涂料选用

3 地面涂料

地面涂料的主要功能是装饰与保护室内地面，使地面清洁美观，与其它装饰材料一同创造优雅的室内环境。



1.5：建筑玻璃选用

1 平板玻璃

品种✎		工艺过程✎	特点✎	应用✎
普通窗用玻璃✎		未经研磨加工✎	透明度好，板面平整✎	用于建筑门窗装配✎
磨砂玻璃✎		经研磨、喷砂或氢氟酸溶蚀等加工，使其表面均匀粗糙✎	表面粗糙，使光产生漫射，有透光不透视的特点✎	用于卫生间、办公室、浴室的门窗及隔断✎
压花玻璃✎		在玻璃硬化前用刻纹的滚筒在玻璃面压出花纹✎	折射光线不规则，透光不透视，有使用功能又有装饰功能✎	用于宾馆、办公楼、会议室的门窗✎
彩色玻璃✎	透明彩色玻璃✎	在玻璃原料中加入金属氧化物而带色✎	耐腐蚀、耐冲刷、易清洗等特点。✎	用于建筑物内外墙面、门窗及有特殊要求的采光部位✎
	不透明彩色玻璃✎	在一面喷以色釉，再经烘制而成✎		

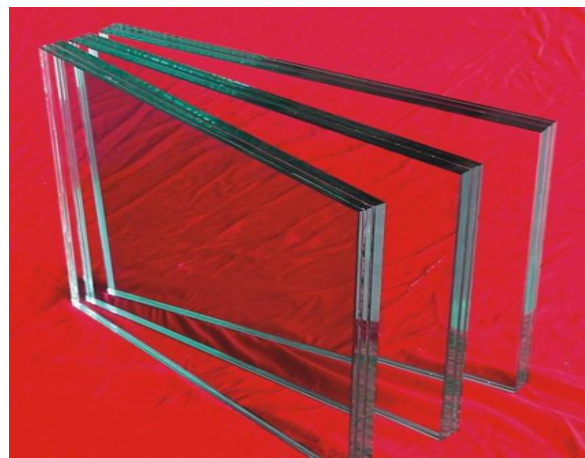
1.5：建筑玻璃选用

2 安全玻璃

钢化玻璃可用作建筑物的门窗、隔墙、幕墙及橱窗等。使用时要注意钢化玻璃不能切割、磨削、边角不得受损

夹丝玻璃主要用于建筑物的防火门窗、天窗、采光屋顶、阳台等部位。

夹层玻璃具有透明度好、抗冲击性好等特点。夹层玻璃一般用于建筑物的门窗、天窗和商店、银行、珠宝店的橱窗、隔断等



1.6：金属装饰材料选用

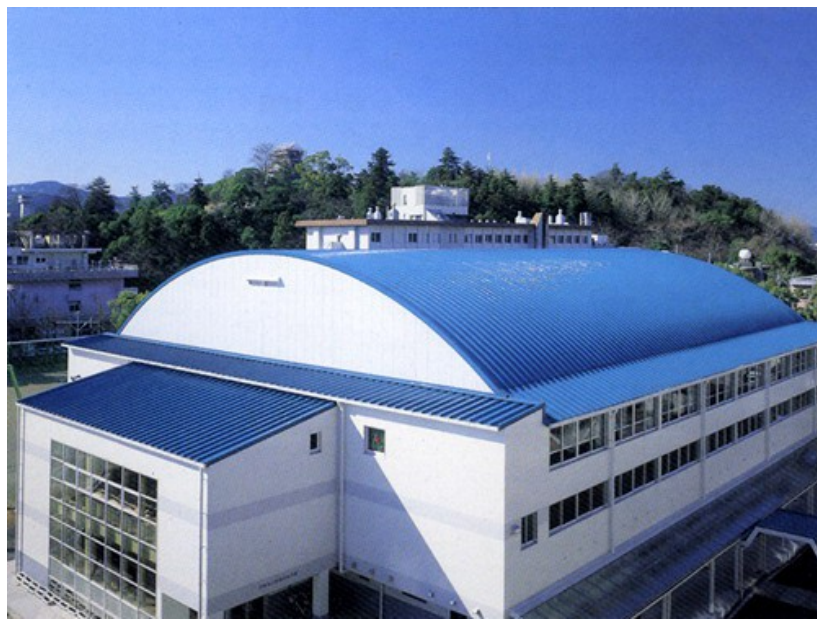
1 不锈钢板

不锈钢薄板主要用于内外墙饰面、幕墙及室内外楼梯扶手、护栏，隔墙，屋面柱饰面等工程部位



2 彩色涂层钢板

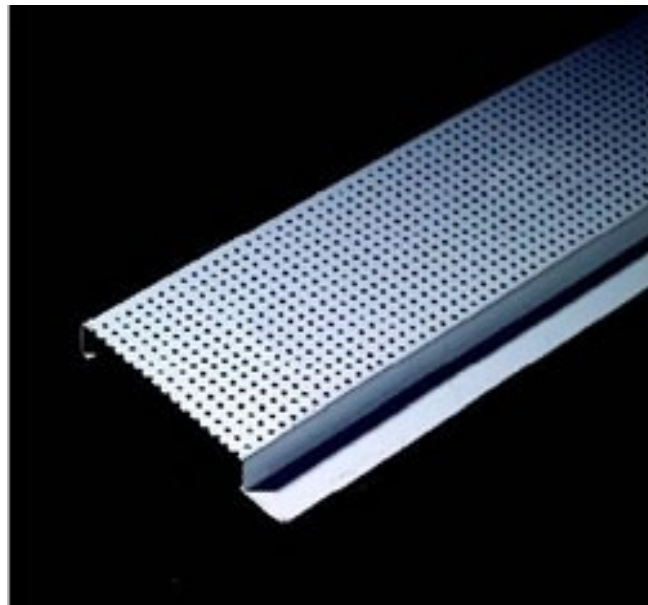
彩色涂层钢板具有耐污染性强、洗涤后表面光泽、色差不变、热稳定性好、易加工、装饰效果好等特点。彩色涂层钢板主要用于各类建筑物的外墙板、屋面板、室内的护壁板、吊顶板等



1.6：金属装饰材料选用

3 铝合金冲孔吸声板

广泛的应用于宾馆、饭店、大中型公共建筑等工程中，以改善音质条件。



4 铝合金门窗

铝合金门窗是将经表面处理的铝合金门窗框料，经下料、钻孔、铣槽、攻丝、配制等一系列工艺装配而成



1.6：金属装饰材料选用

5 轻钢龙骨

在室内吊顶和隔墙装饰工程中起到骨架的作用。如图 5-32。按用途有吊顶龙骨和隔断龙骨，按断面形式有 V 型、C 型、T 型、L 型龙骨。轻钢龙骨具有自重轻、刚度大、抗震性好、防火、施工方便等特点



1.7：塑料装饰材料选用

1 塑料壁纸

- 塑料壁纸是以纸为基材，以聚氯乙烯塑料为面层，经压延或涂布以及印刷、扎花、发泡等工艺而制成的，通过胶黏剂贴于墙面或顶棚上的饰面材料



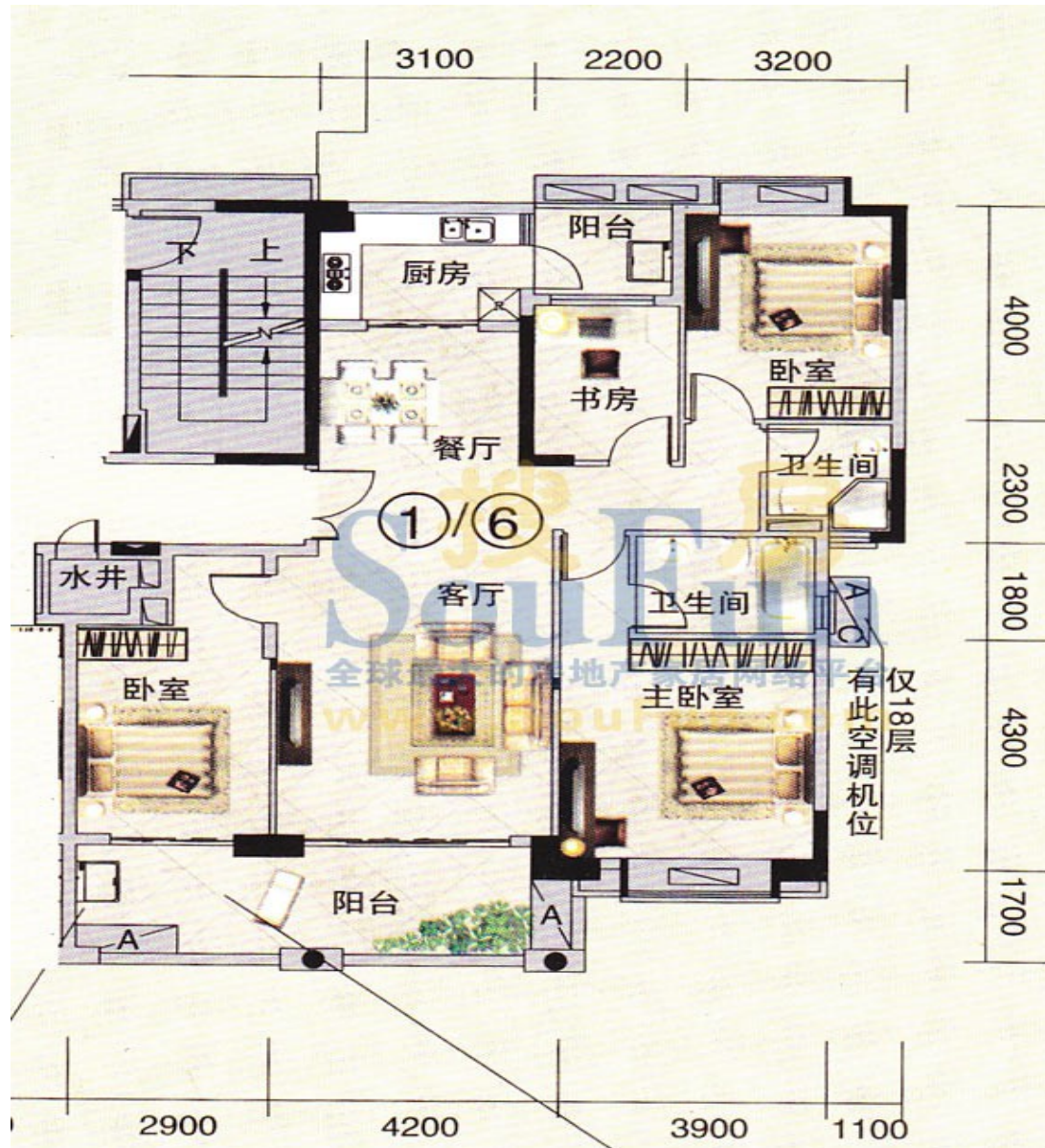
1.7：塑料装饰材料选用

- 2 塑钢门窗
- 塑钢门窗是以聚乙烯（PV C）树脂为主要原料，加上一定比例的稳定剂、改性剂、填充剂、紫外线吸收剂等助剂，经挤出加工成型材，然后切割、焊接的方式制成门窗框扇，配装上橡塑密封条五金配件等附件而成



任务布置

通过任务一种对各种装饰材料
的认知，
请对总情境中的某毛坯房进
行装饰



任务书

业主要求

- 1 装修标准为 2000 元每平方米（不包括家私）。
材料价格参考市场价格。**
- 2 卧室采用木地板，要求抗磨性能较好。**
- 3 卧室墙面采用壁纸。**
- 4 客厅电视墙后采用彩绘。**
- 5 其它部位自行设计**