

经验交流：五彩缤纷的现代建筑注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/643/2021_2022__E7_BB_8F_E9_AA_8C_E4_BA_A4_E6_c57_643641.htm 把建筑师站点加入收藏夹

令人耳目一新的亮派建筑这是新崛起的一个建筑流派，其特色是采用光泽材料，如合金、不锈钢、镜面玻璃、塑料、闪光涂料等，用作建筑物的墙壁或装饰物，使建筑物闪闪发光，绚丽异常。亮派建筑以美国居多。由于商业竞争激烈，为了突出广告的功效，才大量使用光泽材料造房。上世纪50年代，专营肥皂和洗衣粉的纽约丽华公司，投巨资建造了一幢玻璃大厦，颇引人注目，招来不少生意。日本东京草月会馆是亮派建筑的代表作。外墙全用蓝色镜面玻璃砌成，阳光云彩辉映其中，与周围环境融为一体，大大美化了市容，使那些遮天蔽日的摩天大楼相形见绌！不仅在建筑外墙上采用光泽材料，美国建筑师还尽可能在室内采用光泽材料来装饰。美国为新加坡滨华酒店制作的金属饰品，安放在22层高的酒店大厅内，被认为是目前世界上最大的艺术品。它高36米，宽21米，重约1700公斤，从上垂挂而下，由数百个镀金金属体组合而成。通过上方柔美的灯光照射，汇成从上流泻下数条光带，是亮派建筑室内饰物的杰作。我国也有亮派建筑。座落在上海外滩边上的联谊宾馆可视为国内亮派建筑的代表。联谊宾馆四周外墙全部采用玻璃幕墙，整幢高层建筑金碧辉煌，光彩夺目，与黄浦江的一条银光闪烁的水带互为相映，组合成光亮的世界，为上海市容增添了光彩。庄重典雅的新古典建筑1985年是世界上传统主义盛行的一年，在建筑方面古典风格得到了发展。这种建筑古典化实际是古

典与现代结合的产物，它除了追求古朴、自然的建筑风格之外，建筑师们还于设计中揉进了不规则线条与自己的想象力，而决不是单纯的模仿古典建筑物。美国加利福尼亚州的一所法律学校教学楼是20世纪后叶新的都市古典主义流派的代表作。它座落在罗马哥特式的校园内，周围是错落不齐的建筑物。它通过镀锌钢架、胶合板的拉毛水泥来显示校舍坚韧不拔和高贵的气质，在古典气氛中透出新意。美国的政府大楼、公共建筑，甚至动物园都在采用这种风格。在风景点里安家旅游住宅是一种活动住宅，也称“野外别墅”。当代旅游业十分发达。对于出门的人来说，最大的事莫过于交通和住宿这两件事了。国外一些专家，针对这一现状，在一般小汽车或大卡车的基础上，研制出旅游住宅，它较之旅游帐篷和塑制拆装房屋要先进得多。这种能跑的住宅不仅设有卧具，让旅途劳累的人能舒舒服服地睡上一觉，而且还备有箱、橱、柜、台等，便于存放衣物和办公。有的甚至还配置有小型厨房设施，如气灶、冰箱、备餐台等，可供多人用餐。这种旅游住宅不仅对旅游者来说是理想的临时家庭居所，而且倍受野外勘测人员的青睐，大有发展前途。不久前，某国的一个旅游团来我国观光，带来了几辆这样的旅游住宅，国内的参观者都极为欣赏，认为我国生产这样的旅游住宅并不困难，国内可以自行制造。不拘一格的造型建筑现代一些西方建筑师常把建筑设计成某一特定的造型，以增强建筑的真实、自然感，给人亲切的感染力。美国有一幢建筑物，远看酷似一架大型的三角钢琴，不仅形象犹如钢琴，而且色彩也与钢琴一般，其造型别具一格，引人注目。美国政府还曾花费十五万美元制作了一根完全按照球棒设计的钢铁雕塑，它高

达三十多米，矗立在高楼大厦间，远看是一根巨大的球棒，近看是一根柱子，气魄很是雄伟。其他如人体型、动物型、轮船型等等的建筑物也不断出现，已逐渐形成一种新的流派，这一流派往往还揉入了雕塑艺术，使造型建筑更具有艺术性和生活情趣，很受城市居民的欢迎。耐用结实的陶瓷住宅传统的住宅都是土木结构和砖混结构，而日本新近利用一种新型建筑材料研制一种陶瓷住宅，它有可能成为21世纪的理想住宅。这种材料极轻，可浮于水上，但抗压力大极难破碎。它的特点有：抗火，耐久，不易腐蚀，隔音，吸音，能控制湿度。这种陶瓷住宅在空气潮湿时可以吸进水汽，空气过分干燥时又可散发水汽。制造的方法是，把砂土和石灰石混合，加水后在1800 的高温下加热成型，生产快捷，成本低廉。我国在用陶瓷作建筑材料上也作了尝试，现已能制造出几十种建筑用材料，并已开始远销国外。应急住纸宅美国世界造纸公司研制成一种纸造房屋。这种纸造房屋不仅费用低廉，而且具有容易搬迁和建筑迅速等特点，适合牧区、林区和农场使用，还可以解决自然灾害所造成的需大量提供过渡性用房之急。这种新型房子的墙壁是由一种专门设计的带皱纹的牛皮纸制成的，经过化学处理使用寿命可达15~20年。它的厚度为12~41厘米，纸板外面涂上树脂和玻璃纤维，其每平方厘米的抗压强度为211公斤，内壁墙面和天花板上的涂料能经受高达1000 的高温，并可防虫害。房子除了为房顶斜度所需要的几块特别纸板外，其他所有的板块都完全相同，可以任意装配，只要稍加改动，便可装配成教室、图书室或会议室等。方兴未艾的塑料建筑现代科学技术的应用，使得传统的建筑三大材料：混凝土（水泥）、钢材、木材一统

天下的局面被塑料打破。国外一些发达国家，建筑塑料的应用，已占塑料总量的25%以上。塑料是以合成或天然的高分子化合物为主要成分的。它具有质轻、绝缘、耐腐蚀、美观、易加工等特点，能满足建筑材料的物理机械及其他性能要求，甚至比传统的建筑材料有更多的优点。在国内外都已有了全塑料建筑。在我国，建筑非结构材料和建筑结构材料却已广泛应用塑料，从住宅的防水保温，室内外装饰到建筑结构用复合材料、轻质材料，大型构件等均已能用塑料制作。目前塑料建筑不论是充气式、拆装式、楼房式都具有实用性，可作为展览厅、体育馆、游泳池、雷达站、战地医院、飞机库、工作棚、农作物暖房等。大力开发塑料建筑，能大大缩短施工时间，减轻结构重量，提高装配化程度，便于使用现代化施工方法，改善建筑质量和耐久性，并可加强美观效果。如前所述，当今世界新颖别致的现代建筑层出不穷。可以想象，不久的将来，一些现代人不可思议的新型建筑会更多的涌现，它将为美化市容、丰富生活放射出更为绚丽夺目的光辉。令人耳目一新的亮派建筑这是新崛起的一个建筑流派，其特征是采用光泽材料，如合金、不锈钢、镜面玻璃、塑料、闪光涂料等，用作建筑物的墙壁或装饰物，使建筑物闪闪发光，绚丽异常。亮派建筑以美国居多。由于商业竞争激烈，为了突出广告的效率，才大量使用光泽材料造房。上世纪50年代，专营肥皂和洗衣粉的纽约丽华公司，投巨资建造了一幢玻璃大厦，颇引人注目，招来不少生意。日本东京草月会馆是亮派建筑的代表作。外墙全用蓝色镜面玻璃砌成，阳光云彩辉映其中，与周围环境融为一体，大大美化了市容，使那些遮天蔽日的摩天大楼相形见绌！不仅在建筑外墙

上采用光泽材料，美国建筑师还尽可能在室内采用光泽材料来装饰。美国为新加坡滨华酒店制作的金属饰品，安放在22层高的酒店大厅内，被认为是目前世界上最大的艺术品。它高36米，宽21米，重约1700公斤，从上垂挂而下，由数百个镀金金属体组合而成。通过上方柔美的灯光照射，汇成从上流泻下数条光带，是亮派建筑室内饰物的杰作。我国也有亮派建筑。座落在上海外滩边上的联谊宾馆可视为国内亮派建筑的代表。联谊宾馆四周外墙全部采用玻璃幕墙，整幢高层建筑金碧辉煌，光彩夺目，与黄浦江的一条银光闪烁的水带互为相映，组合成光亮的世界，为上海市容增添了光彩。庄重典雅的新古典建筑1985年是世界上传统主义盛行的一年，在建筑方面古典风格得到了发展。这种建筑古典化实际是古典与现代结合的产物，它除了追求古朴、自然的建筑风格之外，建筑师们还于设计中揉进了不规则线条与自己的想象力，而决不是单纯的模仿古典建筑物。美国加利福尼亚州的一所法律学校教学楼是20世纪后叶新的都市古典主义流派的代表作。它座落在罗马哥特式的校园内，周围是错落不齐的建筑物。它通过镀锌钢架、胶合板的拉毛水泥来显示校舍坚韧不拔和高贵的气质，在古典气氛中透出新意。美国的政府大楼、公共建筑，甚至动物园都在采用这种风格。在风景点里安家旅游住宅是一种活动住宅，也称“野外别墅”。当代旅游业十分发达。对于出门的人来说，最大的事莫过于交通和住宿这两件事了。国外一些专家，针对这一现状，在一般小汽车或大卡车的基础上，研制出旅游住宅，它较之旅游帐篷和塑制拆装房屋要先进得多。这种能跑的住宅不仅设有卧具，让旅途劳累的人能舒舒服服地睡上一觉，而且还备有箱、

橱、柜、台等，便于存放衣物和办公。有的甚至还配置有小型厨房设施，如气灶、冰箱、备餐台等，可供多人用餐。这种旅游住宅不仅对旅游者来说是理想的临时家庭居所，而且倍受野外勘测人员的青睐，大有发展前途。不久前，某国的一个旅游团来我国观光，带来了几辆这样的旅游住宅，国内的参观者都极为欣赏，认为我国生产这样的旅游住宅并不困难，国内可以自行制造。不拘一格的造型建筑现代一些西方建筑师常把建筑设计成某一特定的造型，以增强建筑的真实、自然感，给人亲切的感染力。美国有一幢建筑物，远看酷似一架大型的三角钢琴，不仅形象犹如钢琴，而且色彩也与钢琴一般，其造型别具一格，引人注目。美国政府还曾花费十五万美元制作了一根完全按照球棒设计的钢铁雕塑，它高达三十多米，矗立在高楼大厦间，远看是一根巨大的球棒，近看是一根柱子，气魄很是雄伟。其他如人体型、动物型、轮船型等等的建筑物也不断出现，已逐渐形成一种新的流派，这一流派往往还揉入了雕塑艺术，使造型建筑更具有艺术性和生活情趣，很受城市居民的欢迎。耐用结实的陶瓷住宅传统的住宅都是土木结构和砖混结构，而日本新近利用一种新型建筑材料研制一种陶瓷住宅，它有可能成为21世纪的理想住宅。这种材料极轻，可浮于水上，但抗压力大极难破碎。它的特点有：抗火，耐久，不易腐蚀，隔音，吸音，能控制湿度。这种陶瓷住宅在空气潮湿时可以吸进水汽，空气过分干燥时又可散发水汽。制造的方法是，把砂土和石灰石混合，加水后在1800 的高温下加热成型，生产快捷，成本低廉。我国在用陶瓷作建筑材料上也作了尝试，现已能制造出几十种建筑用材料，并已开始远销国外。 应急住纸宅美国世

界造纸公司研制成一种纸造房屋。这种纸造房屋不仅费用低廉，而且具有容易搬迁和建筑迅速等特点，适合牧区、林区和农场使用，还可以解决自然灾害所造成的需大量提供过渡性用房之急。这种新型房子的墙壁是由一种专门设计的带皱纹的牛皮纸制成的，经过化学处理使用寿命可达15~20年。它的厚度为12~41厘米，纸板外面涂上树脂和玻璃纤维，其每平方厘米的抗压强度为211公斤，内壁墙面和天花板上的涂料能经受高达1000℃的高温，并可防虫害。房子除了为房顶斜度所需要的几块特别纸板外，其他所有的板块都完全相同，可以任意装配，只要稍加改动，便可装配成教室、图书室或会议室等。方兴未艾的塑料建筑现代科学技术的应用，使得传统的建筑三大材料：混凝土（水泥）、钢材、木材一统天下的局面被塑料打破。国外一些发达国家，建筑塑料的应用，已占塑料总量的25%以上。塑料是以合成或天然的高分子化合物为主要成分的。它具有质轻、绝缘、耐腐蚀、美观、易加工等特点，能满足建筑材料的物理机械及其他性能要求，甚至比传统的建筑材料有更多的优点。在国内外都已有了全塑料建筑。在我国，建筑非结构材料和建筑结构材料却已广泛应用塑料，从住宅的防水保温，室内外装饰到建筑结构用复合材料、轻质材料，大型构件等均已能用塑料制作。目前塑料建筑不论是充气式、拆装式、楼房式都具有实用性，可作为展览厅、体育馆、游泳池、雷达站、战地医院、飞机库、工作棚、农作物暖房等。大力开发塑料建筑，能大大缩短施工时间，减轻结构重量，提高装配化程度，便于使用现代化施工方法，改善建筑质量和耐久性，并可加强美观效果。如前所述，当今世界新颖别致的现代建筑层出不穷。可

以想象，不久的将来，一些现代人不可思议的新型建筑会更多的涌现，它将为美化市容、丰富生活放射出更为绚丽夺目的光辉。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com