

建筑的初步认识（一）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_ti2020/645/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E7_9A_84_E5_c57_645294.htm 把建筑师站点加入收藏夹 一幢有特色的建筑就是一座丰碑，它凝聚了设计者和建造者的心血和智慧。造型不同，风格各异。寓意深沉的建筑，凸现了丰富的美学内涵，让人回味，让人流连。砖瓦灰沙石造就的色彩斑驳的建筑，由于赋予不同的功能，使它成为安居乐业的场所，经济文化的载体，历史变迁的见证；它与自然环境融为一体，使城市尽显卓越风姿和现代都市气派。“良好的建筑有三个条件：方便，坚固和愉悦。”建筑理论可以来自一位英国人文主义者亨利·沃顿爵士《建筑学要素》的这句话为出发点。建筑学正是三个分别的目的的汇合的焦点。建筑的科学标准坚固。百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) 建筑要求“坚固”。这一需要使它与科学，与科学的标准发生了关系。结构的机械结合严格地限制它的生长。推力与平衡，压力与支撑，正位于建筑使用的语言的根部。大理石，砖，木，铁的内在此特性产生了它的形式，限制了它的成就，并在一定程度上甚至还支配了它的装饰细部。在建筑学研究的每一侧面，人们都要遇上物理学，静力学，动力学，对设计提出各种建议，控制和验证它的设计。于是，我们可以自由地在建筑中寻找材料性能及物质定律的逻辑表现。没有这些，建筑就成为不可能的，它的历史也成为不可理解的。建筑的实用标准方便。百考试题论坛 建筑需要“方便”。仅仅具有内在的一致性及其结构的抽象逻辑性是不够的。它的存在是为了满足某种外在的需要。这也是它的

一个历史事实。建筑服务于人类的一般使用要求。紧接而来的，政治与社会，宗教与仪式，种族的大活动和共同事业等等，都成为研究的因素。它们决定了要建什么，且不相上下的一点，如何建。如果说，把建筑视为机械定律的表现是合法的，那么，把它看作人类生活的表现也同样重要。这就提供了一种与科学完全不同的价值标准。建筑物应当以它们的设计是否满足实际目标的成功程度为判断。也可以自然地延伸说，我们可以用其目标本身的价值来进行评判；也就是说，用它们所反映的外在目标来评判，事实上这是两种非常不同的问题。后者提出了一项道德准则，而前者却回避了，但两者都来自，并不可避免地来自，建筑与生活的联系来自沃顿称为“良好建筑条件”之一即方便。建筑的美学标准愉悦。采集者退散建筑还需要“愉悦”。为此，与它的实际目标和机械答案相交织，我们又可在建筑中发现第三项不同的因素人们对美的无私愿望。事实上，这种愿望并不终结于某种纯美学的结果，因为建筑必须与具体的实用基础打交道。然而，它毕竟是一种纯美学的冲力，一种与建筑必须要同时满足的其它因素不一样的冲动。一种使建筑成为艺术的冲动。从以上对建筑的三点要求不难看出，它涉及到了建筑的各个方面要素：材料，形态，空间，结构及它与环境的互动关系。下面我们就从这几个方面来认识和感受武汉市这几十年来来的代表建筑。

一、建筑材料 建筑材料是建筑业的基础，是建筑师得以发挥创造才能的物质条件。在历史的长河中，建筑技术的进步向建筑材料工业提出了新的要求；而建筑材料的发展有反过来影响和推动建筑体系及建筑形式的变化。建筑和建筑材料的关系是密切不可分的。本文来源:百考试题网 我

国的建筑材料工业，长期以来处于品种单调，技术落后的状态。其标志就是小块实心粘土烧结砖在我国各类墙体材料中仍然占据近95%的高比例。有鉴于这种情况，早在50年代后期，中央领导同志在一篇重要文章中就明确提出：“建筑材料工业部门要努力发展新型建筑材料。”新型建筑材料是相对于传统的砖，瓦，灰，沙，石而言的。最近几十年来现代技术发展的产物。它是以多种多样的原材料，用先进的加工方法，制成适用于现代建筑要求，具有轻质，高强，多功能等主要特征的现代建筑材料；一般来说，它还具有节能，节地，节约和综合利用资源的优点。新型建筑材料按产品的性能与作用可分为结构材料，功能材料和装饰材料三大类。

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