

建筑幕墙应用中存在的问题结构工程师考试 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_E5_B9_95_E5_c58_645038.htm

1、建筑幕墙的发展与应用范围建筑幕墙的应用始于20世纪初，当时只用于建筑的局部，且规模较小。到20世纪50年代，随着建筑技术的发展，玻璃幕墙的重大技术问题逐渐得到解决，并开始大规模使用于建筑外围护结构。70年代以来，硅酮结构密封胶的质量有了突破性提高，用结构胶固定安装玻璃的技术应用于玻璃幕墙，促使了隐框玻璃幕墙突飞猛进地发展。20世纪80年代，玻璃生产工艺和二次加工工艺有了很大进步，进一步推动了玻璃幕墙的应用，点支式幕墙、热通道幕墙、光电幕墙、单层索网玻璃幕墙等新式幕墙不断涌现。幕墙发展至今天，幕墙面除了玻璃外，还采用铝板、不锈钢板、搪瓷板、花岗石板及其他人造板材。它标志着建筑外装饰饰面板施工技术发展到一个新阶段用幕墙形式进行建筑外装饰饰面板的安装，使各种建筑饰面板可在任何建筑、任何高度、任何部位、任何构造形式的高层建筑上使用，这样就打破了高层建筑不能使用某些饰面板进行外墙装饰的限制，幕墙已成为现代建筑的标志。随着我国经济的高速发展，以高强、轻质为特点的建筑幕墙被迅速应用于各个领域的建筑物中，如商业建筑、写字楼、体育场馆、文化设施、会展中心、交通枢纽建筑的外围护结构都以建筑幕墙作为时代发展的表征。同时，由于建筑幕墙有着明显的时代特点，大量被用于城市配套设施中，如车站、过街天桥、通廊、报厅、甚至城雕等等。

2、建筑幕墙的分类根据JGJ 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