

央视新大楼比结构简单的建筑更稳定结构工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/524/2021_2022__E5_A4_AE_E8_A7_86_E6_96_B0_E5_c58_524186.htm “央视新大楼虽然看上去很复杂，很不稳定，但实际上比结构简单的建筑更加稳定。”在昨天的中国国际双年展“无止境建筑艺术”论坛上，负责央视新大楼设计的瑞士OMA公司设计师莎瑞一再表示大楼的安全性无需担忧。特点大楼造型怪但很稳被称为“好看难建”的央视新大楼即将在本月21日动工。除了“侧面S正面O”的奇特造型外，央视新大楼的安全也一直备受关注。国内许多专家仍认为大楼设计过于复杂，全楼先天性倾覆力巨大，抗冲击破坏力差。就此，莎瑞详细介绍了大楼设计的安全考虑。据莎瑞介绍，央视大楼的结构是由许多个不规则的菱形渔网状金属脚手架构成的。这些脚手架构成的菱形看似大小不一，没有规律，但实际上却经过精密计算。由于大楼的不规则设计造成楼体各部分的受力有很大差异，这些菱形块就成为了调节受力的工具。受力大的部位，将用较多的网纹构成很多小块菱形以分解受力；受力小的部位就刚好相反，用较少的网纹构成大块的菱形。“一个设计简单的摩天楼，其中某个小环节出现问题，整个大楼都会失去稳定性。央视新大楼虽然设计复杂，但假使其中一个环节出现问题，也不会影响整个大楼的稳定性。”莎瑞对这座建筑很有信心。特点1/4场所对外开放 央视新大楼最大的特点是面向公众开放。“现在的央视大楼是一座自我封闭的建筑，这与它的身份不符。”莎瑞表示，新的大楼将有超过1/4的场所是完全面向公众开放的，央视大楼的功能将发生很大转变。特点汽

车可通过演播厅 据介绍，为了满足大楼既可以供公众参观，又能够对央视大楼内各个部门进行保密，OMA公司在楼体内设计了一条双向环路的通客道。参观者进入后可以沿着这条双向环路从底部一直到顶楼。大楼底部将有一个大型的演播厅，演播厅内还将有一条贯穿整个楼体的通道。莎瑞称：“开晚会时就是一辆汽车也可以从演播厅里面开进去。”特点可以容纳250个频道 据莎瑞介绍，央视新大楼每天将有超过1万名员工在其中工作，可以容纳下250个左右的频道，“现在的央视大楼里一共有15个频道，已经是世界一流的电视台。想像一下，一个装有250个频道的大楼，它的规模将是惊人的。”有现场听众询问，现在的电视节目已经开始细分，各种电视台、频道的产品都分散到了小的媒体公司，现在是不是有必要建造这样一所大楼，将所有的频道全部装起来？莎瑞表示：“OMA对央视新大楼采取了开放设计的理念，内部的功能可以根据需求进行调整。新大楼只是在9万平方米的地基上建造了一个自主的空间而已。” 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