

央视新楼今天奠基 已通过安全审查可抗强烈地震 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/615/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A4\\_AE\\_E8\\_A7\\_86\\_E6\\_96\\_B0\\_E6\\_c57\\_615066.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/615/2021_2022__E5_A4_AE_E8_A7_86_E6_96_B0_E6_c57_615066.htm) 本报讯 (记者 谢炜) 经过多次反复和调整，央视新大楼预计于今天上午10时在CBD奠基，正式从设计图纸转入建设期，这是记者昨天从有关部门获悉的。央视新台址建设工程办公室工作人员称，一切以央视发布的消息为准，但她也透露，奠基仪式通知已经发送到各相关单位。而此前，央视新大楼以其“侧面S正面O”的匪夷所思的造型引起了众多争议，工程的安全性也曾被质疑。对此，昨日，央视大楼的设计者、建设部全国超限高层建筑审查委员会和地基勘察单位三方的消息均表示，工程的安全难题已基本得到解决。央视新台址位于CBD内，为“侧面S正面O”的特异造型 据了解，央视新台址位于CBD内，地处东三环路以东、光华路以北、朝阳路以南，规划建设用地面积近19公顷，总建筑面积约55万平方米。新大楼的方案由荷兰大都会建筑事务所著名设计师库哈斯设计，从外观上看，央视大楼由两栋倾斜的大楼作为支柱，在悬空约180米处分别向外横挑数十米“空中对接”，形成“侧面S正面O”的特异造型。据介绍，参与设计招标的专家评委认为这是一个不卑不亢的方案，既有鲜明的个性，又无排他性，“不仅能树立CCTV的标志性形象，也将翻开中国建筑界新的一页”。据央视提供的资料表明，这个设计方案主要由主楼、电视文化中心及附属配套设施组成。其中主楼按不同业务功能需求分为行政管理区、综合业务区、新闻制播区、播送区、节目制作区等五个区域，另有服务设施及基础设施用房，

总建筑面积约为38万平方米。电视文化中心含酒店、电视剧场、录音棚等不同功能设施，总建筑面积约为6万平方米。其他附属配套设施主要为停车设施及警卫楼，总建筑面积约为11万平方米。荷兰大都会建筑事务所设计师莎瑞在中国建筑艺术双年展上的一次演讲中透露，建成后，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。新大楼加大每平方米的用钢量，技术上可以解决安全问题。央视新址从选址到建设中经历了多次波折，也引发了很多争议，其中最大的一个质疑就是对这座“外型特异”的建筑安全性的担忧。记者昨天从设计方、地基勘察单位和建设部全国超限高层建筑审查委员会三个方面获悉，该工程的安全难点已基本有了解决方案。在建筑艺术双年展的演讲中，莎瑞说，“央视新大楼虽然看上去很复杂，但实际上比结构简单的建筑更加稳定。”她介绍，央视新大楼的结构是由许多不规则菱形金属框架构成的。经过精密计算的框架结构成为给建筑调节受力的工具，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。对此，参与了央视安全性论证的建设部全国超限高层建筑审查委员会一位专家介绍，该委员会已经通过对央视工程安全的论证，该项目设计达到了抗地震烈度8度的标准。他介绍，虽然该设计本身存在极大的挑战，但如果有足够的投资，加大每平方米的用钢量的话，技术上是可以做到对安全性的保证的。“央视工程好看难建，但各项难点都能找到相应的解决办法。”该工程勘察设计单位的一位院士说。据了解，即将开始的地基工程将面临两大难题：怪异造型导致地基载荷极不均匀、地下水位变化趋

势对抗浮设计提出挑战。“央视新楼设计方案”大楼位置：东三环路以东、光华路以北、朝阳路以南 建设用地：近19公顷 建筑面积：约55万平方米 主楼构成：分为行政管理区、综合业务区、新闻制播区、播送区、节目制作区等五个区域 新楼容量：每天将有超过1万名员工在楼内工作，可以容纳约250个频道 1 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](http://www.100test.com)