



综合新闻

世界首个抗震8度区超500米高楼下周在北京动工

北京CBD核心区光华路旁超500米高的塔楼将于下周一正式奠基动工。这座建筑的外型酷似中国的传统礼器“尊”，因此被称为“中国尊”。据建设方中信集团相关负责人介绍，它是世界上第一个在需要防御烈度为8度的地区建设的500米以上超高层建筑。其地上118层、地下6层。关于“中国尊”的具体方案还在进一步优化中，预计5年可建成。

安全

高速电梯快速逃生

“中国尊”为世界第一个在抗震设防烈度8度区设计建造的500米以上超高层，拟采用内筒和外筒的双重抗侧力体系。内部的核心筒体将综合采用钢、混凝土和型钢组合截面的构件，外筒采用由组合构件和钢构件组成的巨型框架体系。设置多重设防抗侧力体系，做到小震不坏、中震可修、大震不倒。同时提供多重竖向传力体系，增加坚固性。

“中国尊”采用最先进科技的高层消防设计。防火安全设计兼具坚实性和重复性。例如采用塔楼高速电梯，可以大幅降低逃生时间。

景观

顶层可俯瞰CBD全景

“中国尊”117层及顶层118层分别为层高12m的观光台及层高4.5m的观光台餐厅。这里为公众提供了全视角360°俯瞰整个CBD和北京城的绝佳观景平台。沿循着流畅的立面曲线，顶部观光台将成为整个立面上最为光彩夺目的部分。夜晚，北京的每一个角落都可以看到闪耀在CBD核心区上空的观光台。

所有车辆的出入口设在Z15塔楼的北、东、西三面。与南侧中央绿地广场相连接的南面为行人出入口。尽量减少东西车行的硬化路面面积。使更多的空间用于景观和与其他地块的人行道路连接。

环保

收集雨水绿化冲厕

“中国尊”旨在成为世界上环保的超高层楼宇之一。所采用技术包括再生能源、高效能幕墙、节能低碳、能源回收以及低碳能源中心。

为了达到CBD核心区的整体低碳环保要求，“中国尊”将大量采用先进的环保节能技术，如在建筑的屋顶设置雨水收集以循环使用于植物浇灌及冲厕；采用低能耗高透光幕墙，并与设置日照传感器的照明系统相结合，可以尽量利用天然采光减少人工照明的能耗；在屋顶设置风力发电装置以尽量利用屋顶上空较高风速做风力发电，设置太阳能光伏板及太阳能热泵利用太阳能再生资源，安装冰蓄冷系统制冰主要在夜间较低气温时间进行，并在日间供冷，以减少日间高峰用电量等。

“中国尊”

地点：CBD核心区光华路旁。

总高：500米。

层数：地上118层、地下6层。

顶层118层为层高4.5m观光餐厅。

117层为层高12m的观光台。

102至113层为办公区。

7至61层为办公区。

抗震：抗震设防烈度8度区。

防火：高速电梯缩短逃生时间。

节能：屋顶可收集雨水用于植物浇灌及冲厕，并设置风力发电和太阳能装置。

■ 回顾

京城“第一高楼”近年屡刷新

●1990年

京广中心高209米。

●2008年

央视新址高234米。

●2008年

银泰中心高249.9米。

●2009年

国贸三期高330米。

主办：中国土木工程学会 <http://www.cces.net.cn>
地址：北京三里河路9号建设部内 邮编：100835
Email：Master@cces.net.cn
京ICP备05023187号

技术支持：北京筑龙伟业科技有限公司
地址：北京市百万庄建设部筑龙网 邮编：100835
电话：010-88362233 传真：010-68345618
Email：Master@zhulong.com

Copyright © 2006 ZGJZY.ORG All Rights Reserved.

