

广州新电视塔：有意问鼎“世界第一高” PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/614/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B9\\_BF\\_E5\\_B7\\_9E\\_E6\\_96\\_B0\\_E7\\_c57\\_614786.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/614/2021_2022__E5_B9_BF_E5_B7_9E_E6_96_B0_E7_c57_614786.htm) 2004年4月，广州市面向国际对新电视塔招标，全球13家著名设计单位（联合体）参加了角逐。最终选定英国设计的4号“广州新气象”、法国设计的3号“空中花园”和德国公司设计的11号方案“创世纪公园”为优胜方案。业主单位将从中选择1个方案作为实施方案，实施方案的设计单位可获广州市观光塔的建筑设计权。虽然最终谁能中鹄，谜底尚待揭开，但有关负责人透露，人们对11号方案表示了比较大的兴趣，目前已经在优胜的3、4、11号方案中基本选定中标方案，交市政府审定，预计本月即有结果。根据进程，2005年年底电视塔将开工建设，2007年7月完工。11号方案由德国莱沃文建筑事务所（LWW）、世界顶级结构工程公司德国索贝克公司（Sobek）、德国生态智能技术工程公司超日公司（Transsolar）合作完成，五合国际（Werkhart International）作为上述三家德国公司的长期合作伙伴，负责工程及商务顾问咨询。五合国际对该方案向本报作了进一步的介绍。在广州市发布的《电视塔的建设规模和功能设施（征询意见稿）》中，电视塔被定位为广州最新的城市标志，功能集广播电视发射、旅游观光、科学普及、文化娱乐和写字办公于一体，是具有丰富文化内涵的综合性大型设施，总建筑面积10万平方米投资预算高达15亿元人民币，高度设想为580-600米，将成为“世界第一高”。11号“创世纪公园”方案是三个方案中高度最高的，总高度664米。设计完全突破传统电视塔“工程构造物”的设计方式，采用

生态高科技将电视塔设计成一个结合电视发射、旅游观光、文化娱乐和写字办公的大型现代建筑。在整个方案中，电视塔塔体的垂直竖立与水平展开的两部分以一种戏剧性的方式碰撞在一起，水平塔体的主题是“创世纪公园”，按金、木、水、火、土划分，设计灵感来自中国传统文化精髓五行学说。竖立的电视塔金色塔身十分抢眼，至天线顶664米。在塔内设置5个主题区域，从下至上依次为人类、城市(广州)、国家(中国)、世界(地球)、宇宙，游人在电视塔中穿行，宛如一次星际之旅。该方案采用了世界先进的高科技生态环保技术，为电视塔建成后的后期运营构造出优势。设计方案采用的低能耗生态技术，大大减轻运营成本，如独创的硅镀层金属织物外壳，是一种新型的发电设施，电视塔利用日照的太阳能就可为自身提供清洁的能源；而嵌入式风轮机可利用电视塔周围潜在的丰富风能。此外，其它的技术包括活性能量建筑基础系统、超埋深能量柱等。在能源危机日益严重的中国，使用高科技低能耗技术，无疑具有超前的眼光和经济现实意义。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)