

新世贸中心将是世界最安全建筑 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__E6_96_B0_E4_B8_96_E8_B4_B8_E4_c57_615387.htm 在纽约世界贸易中心原址的空地现在已经成了一片工地，大批的建筑工人正在为有“自由之塔”之称的新世界贸易中心而忙碌，但是，建设者在工作中必须和三种因素进行战斗：重力、风，还有恐惧也许这是最难对付的。纽约的摩天大楼都需要坚固的钢铁混凝土结构抵抗狂风的力量，还有地球引力向下的拉力。但是双子塔是被恐怖袭击毁灭，现在是从一片废墟上重新建设一座高533米的世界最高大厦。在世界贸易中心的废墟上，任何一个建筑师或者工程师都会意识到安全的重要性。进入新世界贸易大厦的人可能依旧将忍受折磨：这个地点曾经毁灭数千生命，而且还有尸体没有找到。他们会不由自主的想到惨剧是否有可能再次发生。因此建筑师们首先要保证建筑的安全性。主要设计师之一建筑大师利伯斯金（Daniel Libeskind）说他们有责任更严格地保证安全性，“必须从工程力学、安全规划、建筑设计、周边环境等各个方面考虑安全问题”。首先必须对可能的恐怖袭击有预防设计。去年12月，这个有着不规则外形的尖细建筑的设计方案公诸于世时，设计小组的负责人查尔兹（David M. Childs）说“这可能是世界上最安全的建筑”。他们曾经做过各种模拟实验，工程师和建筑师还在电脑上模拟从出现大火到遭受恐怖袭击的各种情况，比如大火弥漫，爆炸和撞击破坏巨大的钢结构以及内部损坏的修理等，设计师必须从结构、材料和功能各个方面测量技术上的承受能力。不过这些工作还处于早期筹备阶段，许多工

作还要保密。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