

大陆首个风阻尼器落户上海环球金融中心 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/265/2021_2022__E5_A4_A7_E9_99_86_E9_A6_96_E4_c67_265090.htm 在90层设置风阻尼器
上海环球金融中心不摇晃 人民网上海6月5日讯 记者孙小静报道：为了大幅度降低超高层建筑物由于强风引起的摇晃，为客户提供更为舒适的使用环境，位于上海浦东陆家嘴地区建设中的101层超高层综合大厦上海环球金融中心在90层上设置了风阻尼器，从而成为我国大陆地区首个使用此类装置的超高层建筑。由日本森大厦株式会社等出资建设的上海环球金融中心，是集办公设施、酒店设施、观光设施、会议设施及商业设施等于一体的综合功能的超高层建筑，设计高度为地上101层492米，目前该工程已施工至93层416米的高度，预计今年9月封顶，明年春季竣工。考虑到上海沿海，受台风影响较大，上海环球金融中心在90层395米设置了两台风阻尼器。该装置使用传感器探测强风时建筑物的摇晃程度，通过计算机控制装置内部用钢索悬吊的重约150吨的配重物锥子动作，可以降低40%左右的风力作用，即使遭受强风袭击，建筑物内部的人员也基本感觉不到建筑物的摇晃，提高了使用的舒适性。另据了解，上海环球金融中心的营销工作已初见成效，目前已有数家国际一流企业表示了入驻意向，其中包括日本瑞穗银行在沪分支机构。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