

# 深圳赛格广场大厦振动原因找到了

## 桅杆风致涡激共振是直接原因，拆除桅杆可解决振动问题

5月18日，赛格广场大厦出现有感振动，深圳市第一时间启动应急响应，每天发布赛格广场大厦的振动、倾斜等监测数据，同时组织专家对大厦结构安全和振动原因进行论证分析。近日，相关单位负责人和专家接受采访，回应了赛格广场大厦振动事件公众关心的问题。



大厦桅杆

### 大厦安全吗？

**专家组认为“主体结构安全”**

深圳市住建局负责人表示，该局组织多方力量做好大厦处置工作。由原设计单位、第三方权威机构、专家团队，对安全论证和原因分析成果进行三重审核把关。

专家组认为，通过大量检测、监测、试验和分析论证，并经多方复核、鉴定，赛格广场大厦在设计荷载范围内和正常使用情况下主体结构是安全的，可继续使用。

### 为何出现振动？

**桅杆风致涡激共振是主因**

专家组通过技术调查、环境和设备运行调查与测试，排除了地铁运行、周边工程施工或爆破、空调机组运行等影响因素。通过对风致振动与结构累积损伤的重

点分析，专家组认为：桅杆风致涡激共振和大厦及桅杆动力特性改变的耦合，造成了赛格广场大厦的有感振动。

1.桅杆风致涡激共振是引发大厦有感振动的主要外因。

一是对桅杆开展专项动力性能测试和分析。二是对大厦开展持续的动力性能监测和分析。三是激振测试验证了桅杆的振动可以带动大厦振动。结果表明：在2.12Hz频率下，桅杆的第四阶非对称振动可以带动大厦发生高阶弯扭组合振动。

2.大厦及桅杆动力特性的改变是引发大厦20余年后才发生有感振动的主要内因。

大厦使用20余年后，局部楼层压型钢板组合楼板及桅杆连接点等累积损伤使结构频率、阻尼比等动力特性发生了改变，桅杆和大厦主体结构具有了2.12Hz的共同振动频率，形成了共振的必要条件。上述局部累积损伤只是对结构动力特性产生了影响，不影响主体结构安全。

### 如何解决振动问题？

**拆除桅杆修复累积损伤**

专家组认为，拆除桅杆可以有效解决大厦有感振动问题，桅杆原有的防雷、航标功能可在桅杆拆除后在楼顶重新布设。

深圳市住建局负责人表示，该局组织制定的桅杆拆除施工方案经过了三重把关：一是原设计单位就拆除施工对主体结构安全的影响进行了复核；二是根据广东省建筑科学研究院对施工方案提供的咨询意见，进一步完善了拆除方案；三是拆除方案通过了由住建部、省住建厅推荐的专家以及深圳市知名专家组成的专家组论证。

拆除工程将于近期择机实施，并同步开展局部累积损伤修复工程，有效工期约32天。为保障人民群众生命财产安全，拆除期间，将采取严格的保护措施，对赛格广场大厦及周边部分道路进行封闭管理。

综合《深圳特区报》、《北京晚报》报道

## 日产汽车前董事长戈恩首次讲述自己的“瞒天过海之计” “我是如何通过一只箱子逃走的”

近日，日产汽车前董事长卡洛斯·戈恩在接受媒体采访时，首次亲口讲述了自己的“瞒天过海之计”，以及“我是如何通过一只箱子逃走的”。

### 接受独家采访 讲述离奇逃离日本的经历

在英国广播公司(BBC)7月14日发布的独家采访中，戈恩首次讲述了他如何伪装自己，在东京的街道上悄悄溜走；为什么选择藏在一个大型音乐设备箱出逃日本；以及他最终抵达其童年家乡黎巴嫩时的欣喜之情。

据此前报道，曾被视为全球汽车业领军人物的戈恩在日本面临挪用公款、瞒报收入、向企业转嫁个人投资损失、严重背信等多项指控，原定2020年4月在日本受审。对此，戈恩本人否认了所有指控，并在2019年12月底保释期间离奇逃离日本，经土耳其飞抵黎巴嫩。之所以回到黎巴嫩，一是因为它是自己的家乡，二是因为黎巴嫩与日本没有引渡协议。



戈恩藏身的乐器箱子。



### 在东京被软禁期间 想出藏进箱子出逃的方法

回忆起三年前(2018年11月)在东京机场被捕的那一刻，戈恩说：“这就像你被一辆公共汽车撞到或者发生了非常痛苦的事情。”在此后一年多的时间里，戈恩被长期关押，保释期间被软禁在东京。也正是在这一期间，他产生了出逃的念头。

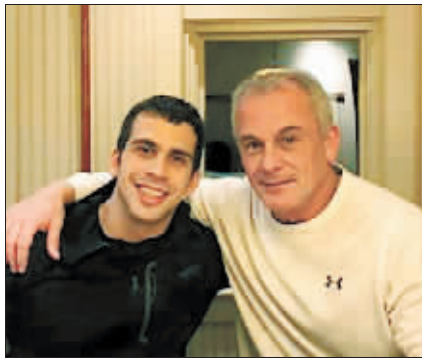
“我不能在出逃计划中露脸，所以我必须藏在某个地方。”戈恩在专访中表示，“我隐藏的唯一方法就是在一个盒子或行李箱里，这样没人能看到我，没人能认出我，这个计划就能奏效。”

戈恩解释称，使用一个通常会装满乐器的大箱子的想法“是最合乎逻辑的。尤其在当时，日本有很多音乐会”。

### 因箱子体积较大 躲过常规X光扫描检查

戈恩回忆起出逃当天躲藏在乐器箱里的经历，“当你躲进箱子里时，你不去想过去，也不去想未来，你只想此刻。”他坦言，如果错过了这次机会，或将付出生命的代价。据戈恩估计，他在箱子里待了大约一个半小时，但时间漫长得仿佛“一年半”之久。

按日本检方的说法，由于箱子体积较大，无法接受常规X光扫描检查。私人飞机飞行员继而提出无需安检，这只大箱子因而免于接受人工安检。



迈克尔·泰勒(右)及其子彼得·泰勒。

### 美军前特种兵 收了130万美元协助出逃

值得注意的是，在戈恩出逃的过程中，获得了约130万美元好处费的美军特种部队“绿色贝雷帽”前成员迈克尔·泰勒及其儿子彼得·泰勒帮戈恩雇用私人飞机，并伪装成音乐家将装在箱子里的戈恩从酒店运往机场。今年3月，泰勒父子已被日方关押，若罪名成立，他们将面临最长可达3年的监禁。

谈及那些因其获罪、仍留在日本的人，戈恩称，“我为所有在日本成为‘人质司法’系统受害者的人感到遗憾。”

综合中央电视台、新华社报道

## 网红小冉 因抽脂感染去世

杭州卫健委：这是医疗事故

据《南方都市报》报道 7月13日，33岁杭州女子网红小冉因抽脂感染医治无效去世，引发网友热议。据悉，小冉于5月2日到杭州华颜医疗美容医院做吸脂填充手术，5月4日术后因皮肤溃烂、器官衰竭转入ICU抢救。两个多月后因全身感染造成多器官衰竭，于7月13日抢救无效死亡。事件引起社会舆论广泛关注，相关话题冲上热搜，已引发6.6亿人次阅读。

7月15日，杭州卫健委发布关于华颜医疗美容医院医疗事故初步调查情况的通报。

据通报，今年5月2日，小冉到华颜医疗美容医院接受抽脂等医美手术，术后出现感染性休克，后经绿城医院、浙二医院全力救治，最终于7月13日死亡。

经杭州市医学会组织专家评估，这是一起医疗事故，华颜医疗美容医院存在术前缺乏认识、术中操作不当、术后观察处理不及时等过错，与患者死亡存在因果关系，承担全部责任，并已作出赔偿。同时，西湖区卫健局对涉事医院做出警告和罚款的处罚，责成其停业整改，对负有责任的医务人员将做出进一步处理。杭州市将对此次医疗事故举一反三，加强医疗机构执业管理，加大对医美乱象的整治。

据介绍，网红小冉家境优渥，自己也很很有才华，是名时装设计师，不少艺人都曾穿过她设计的衣服。

