

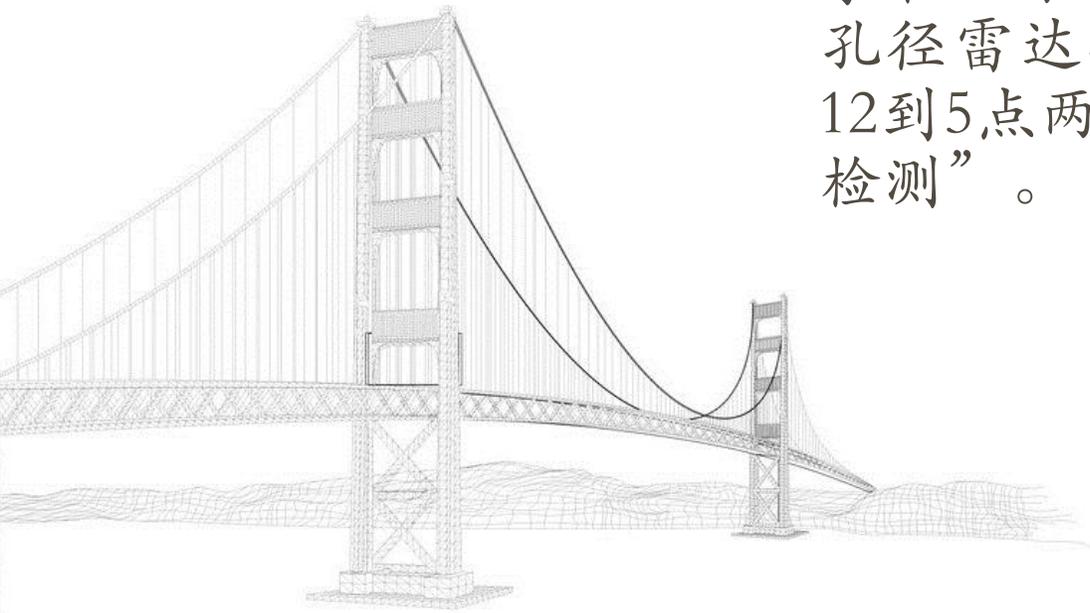
# FastGBSAR桥梁监测应用案例

厦门市海沧大桥

安徽威德萨科技有限公司  
Anhui Wide Sight Technology Co., Ltd.



大桥作为重要交通要道之一，每天都要承载大车流的考验，而保持其”身体健康”是重中之重。本次，中交公路规划设计院有限公司、西南交通大学和北京富斯德科技有限公司合作，利用新型合成孔径雷达技术，分别于2015年11月07日、08日凌晨12到5点两个时间段，对厦门海沧大桥进行了”健康检测”。



# 项目背景

安徽威德萨科技有限公司

Anhui Wide Sight Technology Co., Ltd.

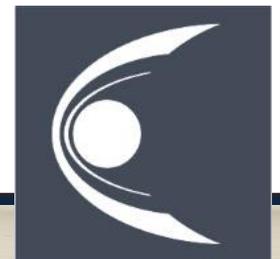
[www.widesar.com](http://www.widesar.com)



海沧大桥是厦门最主要的跨海通道之一，本次“体检”主要是对大桥进行荷载试验，每五年一次，进行这项工作时，需要全桥空载，因为有车辆经过时，会引起主缆与索塔的轻微变形，影响数据精度。然后开动车辆至需要检测的部位，将此数值与空载的数据比对，检查是否有变形。形变量是多少，是否符合健康大桥的要求。



在前几次测量中，使用的是“常规”手段进行观测，在此次实验中，我们首次使用合成孔径雷(SAR)达进行数据的获取，相对于常规手段，其全天候的特性在本次检测中表现出色。在本次数据获取中同时使用“常规”手段和SAR手段进行数据的获取，测试当晚有雾气，在常规数据获取时棱镜很难将信号反射回来，且回来数据精度大打折扣，我们使用的SAR因属于雷达微波干涉测量，不受天气影响，因此将本次健康检测的所有数据进行全方位的获取，测试结束后，也会将测量成果向上级部门汇报。这份报告也将成为海沧大桥后续维护的重要依据。



# 测试地址



# FastGBSAR对海沧大桥西航道混凝土结构部分监测



# FastGBSAR对海沧大桥西航道混凝土结构部分监测



## 官方释疑：海沧大桥封闭做荷载试验 是为精确掌握数据

厦门新闻 厦门网 2015-11-07 08:00

字号： T T



多辆车根据测点摆放，进行静载试验。（记者 王协云 摄）

厦门网-厦门日报讯（记者 徐景明）海沧大桥“体检”工作正式开展。6日凌晨，厦门路桥已对大桥进行线形测量，今日凌晨则启动了承载力荷载试验。

根据市公安局发出的通告，11月6日至10日每天0:00-6:00，海沧大桥全线实行双向封闭，禁止车辆通行。

## 11月6日起厦门海沧大桥将全线封闭接受“体检”

来源：海西晨报 2015-11-02 07:57

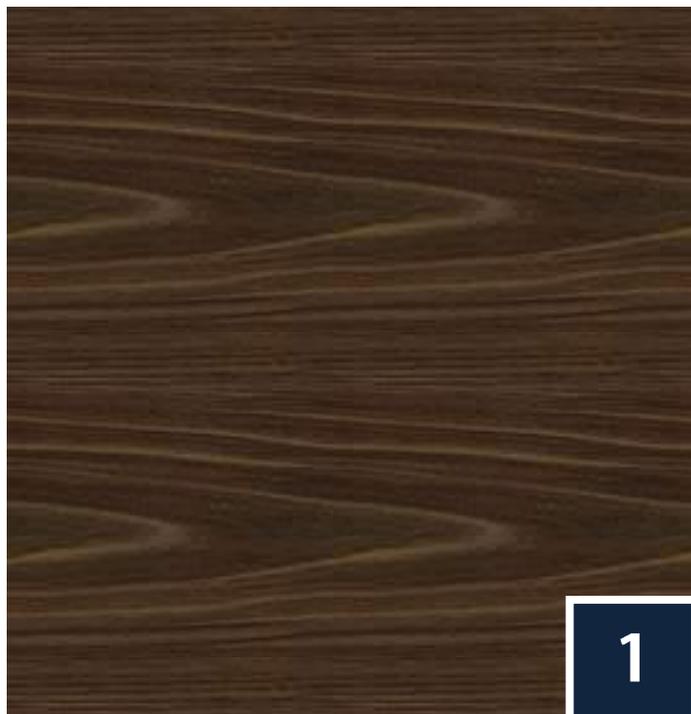
11月6日-11月10日

每日零时-6时

禁止车辆通行



从6日起至10日每天零时至6时，原本打算走海沧大桥的车辆将需要绕行，因为届时大桥将全线封闭接受“体检”。这是晨报记者昨天从厦门市交警部门获悉的消息。



- 图片1内容介绍，使用方块区分图片1文本和图片2文本。两端对齐使文本规整。
- 图片2内容介绍



安徽威德萨科技有限公司  
Anhui Wide Sight Technology Co., Ltd.

[www.widesar.com](http://www.widesar.com)



安徽威德萨科技有限公司  
Anhui Wide Sight Technology Co., Ltd.

[www.widesar.com](http://www.widesar.com)



