

比萨斜塔“扶正”了 至少可再挺200年

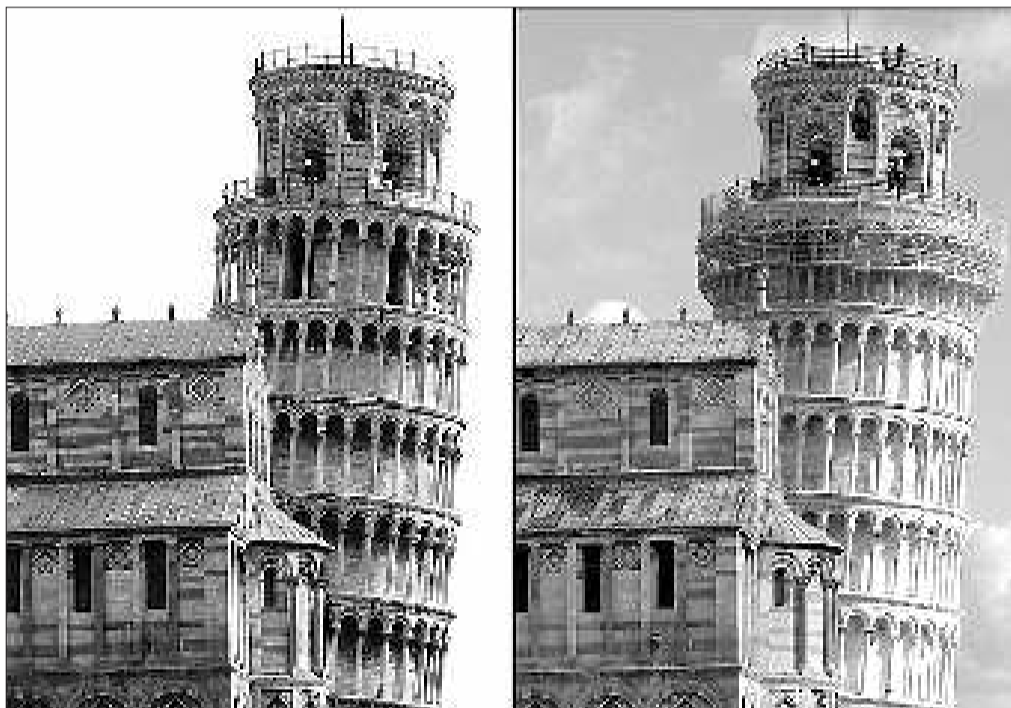
8年维修加固完工,倾斜角度由5.5度调整到4度

本报讯 据英国《每日电讯报》12月13日报道,历时8年的意大利著名建筑比萨斜塔的维护工作终于接近尾声,它即将以焕然一新的面貌迎接全世界游客。

从2002年开始,一支由10名专业维修人员组成的小组采用激光等高科技手段仔细清洁了塔身上的2.4万块石头。小组负责人安东·叙泰说:“长期以来,由于海水冲刷、空气污染、鸟粪侵蚀、游客涂鸦以及人们在攀爬斜塔时为保证身体平衡而在墙上留下的手印,塔身已经肮脏不堪,现在我们终于让它恢复了原貌。”

维护中另一项主要工作是对这座已有838年历史的钟楼的基座进行加固。上世纪90年代,比萨斜塔的倾斜角度曾达到5.5度,整个建筑摇摇欲倒,后经维修,它的倾斜角度调整到4度。据说造成比萨斜塔倾斜的主要原因是土层松软和地基过浅。在这次大修中,工人们还对斜塔地基部分进行了加固处理。建筑专家称,加固后的斜塔至少还可以挺立200年。

整个维修工作耗资600万欧元(约合人民币5340万元)。报道猜测,斜塔在维修期间仍对游客开放的原因之一就是需要用门票收入贴补维修费。比萨斜塔每年接待游客超过100万人。



▲从照片上看,2010年(右)的比萨斜塔比1992年的倾斜角度略小。

新闻背景 二百年建成的 比萨斜塔

意大利比萨斜塔始建于1173年8月,由著名建筑师那诺·皮萨诺主持修建,作为比萨大教堂的钟楼,原设计为垂直建造,共8层,高54.8米。但是在工程开始后不久(1178年)便由于地基不均匀和土层松软,塔身倾斜向东南。工程曾间断了两次很长的时间,历经约二百年才于1372年完工。

比萨斜塔从地基到塔顶高58.36米,从地面到塔顶高55米,总重约14453吨。比萨斜塔是比萨城的标志,1987年被联合国教科文组织评为世界遗产。

意参众两院投票 贝卢斯科尼 涉险过关

新华社12月14日专电 意大利总理西尔维奥·贝卢斯科尼14日险中过关,以3票的微弱优势幸免于众议院不信任投票。

意大利众议院共有630席,最终投票结果为,314名议员投票支持贝卢斯科尼,311票反对,2票弃权。贝氏再次幸免于不信任投票。

贝卢斯科尼当天早些时候以162票赞成、135票反对、11票弃权的结果相对轻松地通过参议院信任投票。这一投票结果与此前的舆论预测相吻合。

投票结果正如一些分析人士预计,贝氏可能以极其微弱优势通过考验,虽然能够幸免,但优势不会明显。如果这次没有过关,贝卢斯科尼将向意大利总统递交辞呈。

法新社评论,这次投票是贝卢斯科尼16年政治生涯中最为严重的危机。

贝卢斯科尼13日在参议院发表讲话拉票,号召参议员展现“责任心”,向反对派议员示好。

贝卢斯科尼和昔日盟友詹弗兰科·菲尼今年7月因政见不合决裂,后者在议会成立了自己的派别“意大利未来与自由”,并于近期联合反对党派向议会提交对贝卢斯科尼的不信任案。

融汇众长 超你所想

乐享宽敞 让心无拘无束
● 超宽后排乘坐空间

坚固保护 行车安然无忧
● 双气囊安全标准

澎湃动力 畅享风和自由
● 7速双离合变速器

KIA 东风悦达·起亚

<ul style="list-style-type: none"> 秀尔 1.6L 150000 秀尔 1.8L 160000 秀尔 2.0L 170000 秀尔 2.4L 180000 秀尔 2.8L 190000 秀尔 3.0L 200000 秀尔 3.5L 210000 秀尔 4.0L 220000 秀尔 4.5L 230000 秀尔 5.0L 240000 	<ul style="list-style-type: none"> 秀尔 1.6L 150000 秀尔 1.8L 160000 秀尔 2.0L 170000 秀尔 2.4L 180000 秀尔 2.8L 190000 秀尔 3.0L 200000 秀尔 3.5L 210000 秀尔 4.0L 220000 秀尔 4.5L 230000 秀尔 5.0L 240000 	<ul style="list-style-type: none"> 秀尔 1.6L 150000 秀尔 1.8L 160000 秀尔 2.0L 170000 秀尔 2.4L 180000 秀尔 2.8L 190000 秀尔 3.0L 200000 秀尔 3.5L 210000 秀尔 4.0L 220000 秀尔 4.5L 230000 秀尔 5.0L 240000
--	--	--

东风悦达起亚汽车有限公司 全国培训中心: 800 826 5985 网址: www.dyk.com.cn