

# 郑事

## 本报“郑州版‘比萨斜塔’”引关注,好多人跑去看 “塔是斜的吗? 以前真没注意” 专家揭秘“郑州斜塔”不倒之谜



两个男孩在双塔下玩耍 本报资料图片

**96678**  
 郑州晚报热线群:27255753  
 郑州晚报身边客户端  
 上新浪打开郑州晚报官方微博  
**打电话有稿费**

### 有钱任性 不就是辆“奔驰”



本报讯 5月31日凌晨,建业路凤鸣路口东南角,一名20多岁女子因负气驾驶奔驰车,将路边的一根线杆从根部撞断,奔驰车严重受损,几近报废。然而,事情过去3天,被撞的奔驰车依然停在事故现场没有被拖离。  
 郑州晚报记者 汪永森 文/图

### 奔驰轿车撞线杆 受损严重已报废

6月2日上午,记者再次赶到事发地点,看到的情景依然如故。

在现场,花园北路与连霍高速路口和谐汽车奔驰售后的事故专员张传轩正在对事故车受损部位进行拍照,他表示这辆奔驰已经丧失维修价值。

“经过仔细观察,奔驰车大梁和发动机都严重受损,初步判定车子已经失去维修价值。”张传轩说,车子“撞得太狠”,如果车主坚持进行维修,维修费用得二三十万,而新车也就三十多万元。

凤凰台街道巡防队员崔海建称,因为线杆断裂,奔驰车不能拖离现场,事发当天他们就拨打了12319郑州城建服务热线,寻找该线杆的产权单位。

“今天早上,市政部门应急中心的工作人员来到了现场,确定线杆产权单位就能找吊车处理线杆。”崔海建说,线杆虽然断裂,但上方电缆未断,因此监控信号未受影响,产权单位可能未发现线杆存在的隐患。

### 挪车修线杆的事 拖了3天没进行

附近居民表示,事故发生3天,现场却迟迟未能处理,希望尽快处理,避免新的安全事故出现。

记者了解到,6月1日晚应急中心工作人员曾到现场,初步判定被撞断的线杆是一根供电部门的拉线杆,目前已通知供电部门,由对方接手处理。

郑州供电公司表示线杆确为供电所用,但处理线杆还牵扯到对事故车辆的拖移,需要和交警同时在场才能处理,他们在等待交警部门通知。

工作人员称,将对受损线杆进行索赔,但肯定是先处理线杆再索赔,绝不会因为赔偿问题未解决而拖延线杆处理。

2日下午5时,交警四大队拖车赶到现场,但因为电力抢修人员未到,拖车等待后再一次无功而返。

线索提供 李四信(稿费50元)



### 比萨斜塔太远 咱们去 “郑州斜塔” 晒创意

### 中国多处古塔斜而不倒

河南省文物建筑保护研究院的古建专家常铁伟介绍,全国古塔有数百个,大多数都或多或少有斜度,有很多斜而不倒。

重庆市荣昌区河包镇,有一座高约9.5米、基座为2.2米的11层八角石塔,倾斜30度,远超过比萨斜塔的倾斜度(5.5度),百余年来历经地震、山洪等却屹立不倒。有人说塔底埋藏的舍利子有神

力,保塔身永远斜而不倒;也有人说工匠在建造斜塔时精确计算了角度,故意修成了倾斜的姿态。最后,考古专家实地考察得出结论:佛塔倾斜是由于基座下沉引起的,由于地基土质有差异,一边疏松一边坚硬,导致古塔向一边倾斜,形成斜塔姿态。专家推测,这座佛塔斜而不倒的原因应该和修建古塔时使用的材料有很大关系。

### 寿圣寺塔建筑材料坚固,挖的根基比较深

常铁伟说,中国古塔斜而不倒应该与3种因素有关,寿圣寺塔也不例外。

一是它的建筑主体材料中的青砖质量好强度高。古时,人们造砖非常注重工艺,一丝不苟,比如北京故宫中的用砖,因为工艺复杂,造出的每块砖号称“金砖”,砖面发出光来。而现在用机器切出的红砖,远不如40年前农民手工的青砖质量好,更不用说造塔用砖了,古人造塔时造专窑来烧砖,对砖质量要求严格。

二是它的建筑辅料即白灰用了特殊工艺,古人用白灰来砌墙,民间相传最多的就是熬出糯米粥与白灰结合在

一起和成泥状来砌青砖,所以塔体非常结实。寿圣寺塔用的白灰质量非常好。白灰这种东西的确非常奇特,它随着岁月的增加是越来越结实,黏合力非常强。所以,一旦塔体结合在一起,就会形成一个像砖柱一样的整体结构,歪而不断裂,所以不会倒下。

三是古塔建有地宫,挖的根基比较深,就像一个大柱子深埋土内,即使歪了,因为根太深也不会一时倒下。

“虽然有这三种因素,但是如果达到它要倒的临界值,它也会倒下来的,所以大家要好好保护这座古塔。”常铁伟说。

### 新闻1+1 比萨斜塔为何斜而不倒

比萨斜塔1174年始建,1350年竣工,由于塔身过重地质松软,此塔每年以1.25毫米的速度向南倾斜。1990年开始大修修正工程。有关专家对比萨

斜塔进行过测试,认为建造塔身石砖与石砖间的黏合极为巧妙,有效地防止了塔身倾斜引起的断裂,成为斜塔斜而不倒的一个因素。

### 网友说 叫它楼坚强

**流量感知:**科普一下,烂尾楼不是指豆腐渣工程,是指没有建完的楼,很多烂尾楼正是因为对工程质量要求太

高,资金消耗大大超出预算才烂尾的。  
**海啸VV:**“烂尾”也千年,今人汗颜啊!  
**维斯大人不服:**叫它楼坚强。

本报讯 郑州有一座宋代古塔,斜立在高岗上千年不倒,著名的比萨斜塔还比它晚100多年。昨日,本报报道了中牟县黄店镇冉庄村寿圣寺双塔的故事后,特别是高塔引起了很多文物爱好者的关注,不少人赶去观看,对塔斜而不倒很是好奇。  
 郑州晚报记者 徐富盈

### 看了晚报报道 好多人跑去中牟看斜塔

昨日,从媒体上看到寿圣寺塔倾斜的相关消息后,不少人都赶到现场观看。

中牟县姚家乡的李有才是第一拨赶到这里的人,他家离这里有8里多,因为寿圣寺塔边有庙会,从7岁开始几乎每年都跟着父母来这里赶会。他说:“每次我都会看到这两个塔,当时也没有仔细看它是不是歪的。前不久看塔的宣传图册,图片中的塔有点歪,我还以为现在用的鱼眼相机,故意把塔弄歪了,没想到今天来一看,它真歪了。”

中牟县一名民警说,他非常喜欢文物,常关注中牟县相关文物的报道,并且多次去实地观看。“对寿圣寺的报道非常多,之前都是说它历史悠久、传说众多,从来没有一篇报道说这个塔歪着。今天听专家说,它早在200年前可能就开始歪了,只是大家没有看到。”

这名民警说,到现场看发现它真斜着,希望文管部门加大保护力度。

