

## 外媒预言：

## 人类有望2018年首次“目睹”黑洞真容



黑洞(资料图)



大型望远镜

据国外媒体 Futurism 报道称，人类有望在2018年首次看到黑洞的模样。“视界望远镜”(EHT)研究团队希望利用望远镜阵列搜集数据，为黑洞“拍”出一张照片。

天体物理学家自信能够在未来的12个月里完成一件前所未有的事，一旦成功，将对人类对宇宙的认知产生深远影响。黑洞是宇宙中的一种特殊天体，它拥有很强的引力场，以至光也无法逃脱。著名科学家爱因斯坦在其广义相对论中预言了黑洞的存在，但他只是用理论推导出了黑洞，并不确信这一奇特天体真的存在。迄今为止，没有人能拿出证明黑洞存在的确凿证据。视界望远镜团队希望改变历史。

## 全球望远镜网络拍摄首张黑洞照片

EHT组织将地球多地的望远镜组合成一个望远镜网络，这些望远镜协同工作，记录下制作黑洞图像所必需的信息。

“首先你得拥有超高的放大倍数，好比你在纽约，也能够清楚细数远在洛杉矶的一个高尔夫球上的凹洞。”EHT负责人谢泼德·多尔曼接受 Futurism 采访时说道。

随后你还要想办法让视线穿透弥漫在银河系中的气体以及围绕在黑洞周边的高温气体。要达到这一目标，需要有一个与地球体积相当的巨型望远镜才行，这正是EHT致力解决的问题。

根据多尔曼的讲述，EHT团队将全球多座天文望远镜连接起来，创建了一个“虚拟的地球大小的望远镜”。团队将分散在世界各地的射电望远镜同步，使它们同时观测宇宙中的某个方位，并将所观测到的无线电波记录在硬盘中。

团队设想通过将把这些数据结合在一起，他们就能模拟一台地球大小的望远镜的观测结果。

2017年4月，EHT团队进行了首次尝试。在五个夜晚的时间里，全球各地的八座射电望远镜将它们的目光投向位于银河系中心位置的人马座A\*，天文学家相信那里应该有一个超大质量的黑洞。

由于航班和船运的拖延，位于南极的一座望远镜的观测数据直到去年12月才送达MIT海斯塔克天文台。目前，研究团队手头已经集齐了八座望远镜的观测数据，他们开始对数据进行分析，希望能够产生史上第一张黑洞照片。

## 验证爱因斯坦预言的时刻

一张黑洞照片不仅能证明这一天体的存在，同时也将为我们了解宇宙带来全新的见解。

“黑洞在宇宙中影响巨大。”多尔曼说。“目前认为，星系中心的超大质量黑洞与其所在的星系一同演变，所以对事件视界点观测将有助于我们对更大范围宇宙的了解。”

多尔曼表示在未来，研究人员还将对黑洞进行多次拍摄。科学家可以据此验证爱因斯坦的广义相对论在黑洞问题上是否正确，同时对黑洞生长和吞噬物质的机制进行研究。

去年4月份的观测是EHT的首次尝试，多尔曼对观测结果保持冷静乐观态度。

“当然，我们无法保证自己将会看到什么，大自然可能给我们看到的只是一团费解的信息。但不管怎样，EHT已经开始运行，在未来的几年中，我们力求生成一张照片，对黑洞的模样一探究竟。”多尔曼告诉Futurism。

多尔曼称，整个团队对创造这一前所未见的图像感到兴奋，目前他们正在对数据进行仔细处理。如果一切顺利，人们有望在2018年年底目睹黑洞的真容。

(据环球时报)

2017年12月11日上午，资阳市乐至县一家汽车4S店内，一名男子专挑监控盲点看车试车，趁销售人员欧女士不注意，他开着新车逃出4S店。追赶无果后，欧女士拨打110报警，但却没有嫌疑人任何信息。

事情过去整整一个月，今年1月9日上午，这名男子开着那辆车又回到4S店。男子将车停好后，将钥匙交给欧女士，然后骑着自行车逃跑。欧女士和店员最终追上男子，将其扭送到派出所。

男子自称，当时抢车是为了去广西看老婆。警方介绍，男子已被控制，但头脑不太正常，将进行精神鉴定。

男子“抢”走新车一月后“送”回  
给4S店留言：“对不起，人生都有糊涂”

## 案情回顾

男子躲着“监控”看车试车  
试驾时突然开走货车

去年12月11日上午11点，乐至某汽车4S店内，3名销售人员在停车坝里休息。这时，一名30多岁的男子从大门侧门阶梯进入，俯身走进了货车停车区。

“在警方调取的监控里，男子从进门到看车的全过程都没有，完全是躲在监控摄像的盲区。只有驾驶车辆跑出去的过程被摄像拍了下来。”欧女士告诉记者，当时该男子从大门旁阶梯进入停车坝后，围着银色货车走了几圈，假装仔细观察汽车的样子。

看到顾客上门，似乎对这辆车非常喜欢，男性店员赶紧上前询问。男子表示，这辆车他很中意，颜色，载重量都符合他的需求。但是不知道发动机怎么样，想听一下车辆的声音。

“这种要求很正常，我同事以为男子有心买下这辆车，于是赶紧去拿钥匙。”欧女士说，停在坝里的车钥匙平时都串在一起，男性店员就将整串钥匙给了男子。

上车后男子发动了汽车，声音听完后，男子露出满意的笑容。侧身告诉男性店员，想试试车，就在坝里遛一遛，同时把剩余的车钥匙取下来还给欧女士。

“我同事有点怀疑，准备上车陪驾。”欧女士说，小伙子直接拒绝了男性店员，并将车门关上。在行驶到大门附近时，男子突然加速，朝门口道路冲去。沿着319国道朝安岳方向快速驶去。

随即，4S店销售人员报了警，并驾车向安岳方向追了20多公里，却不见男子及货车的踪影。



被开走的新车

## 悄悄还车

男子开回货车  
随后骑自行车离开

今年1月9日上午11时30分许，涉事4S店前台工作人员正在忙碌时，一名男子突然走进4S店。

“我放了东西(在服务台)，你们以后用得着。”1月11日，欧女士回忆说，前台工作人员当时都懵了，几秒钟后反应过来，才在服务台发现了一把汽车钥匙，随即叫来销售人员。他们一看，这把钥匙正是一个月前被开走那辆货车的。

“我们才发现，被盗的货车开回来了。”欧女士说，从店内监控看到，男子从车上取下一辆自行车，送完钥匙后，骑自行车离去。“我马上追了出去，在2公里外的红绿灯路口拦下了他。”

## 原因待查

男子称“想开去广西找老婆”  
警方调查发现头脑不太正常

欧女士说，她拦下男子后，想问清楚男子为什么抢了车又还车。但是，男子支支吾吾言语不清。“他挣脱我，闯红灯跑了。”

随后，欧女士通知其他店员，并报警。最终，店员驱车在乐至往安岳方向的319国道上截住男子。男子承认是他开走货车又开了回来，并接连对4S店销售人员说，自己此前开走车，是“想开去广西找老婆”。

随后，销售人员在现场又联系了警方，很快派出所民警赶到现场，将男子带走。销售人员返回后，他们在车上还发现了一块牌子，上面写着“对不起，人生都有糊涂”。

11日上午，乐至警方证实，该男子确已被警方控制，男子系资阳市安岳县人。但是，在审讯中，男子经常答非所问，头脑不太正常。目前，警方对此案仍在进一步调查之中，男子将送往成都进行精神鉴定。

(四川在线)



给4S店的留言