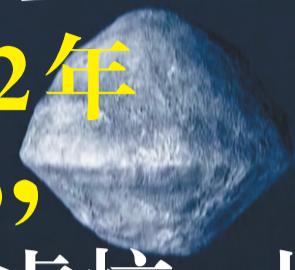


从1%到3.1%再到0.28%
撞击概率一变再变

“小行星2032年撞地球，或为虚惊一场”



IMPACT



最近，一颗名为2024 YR4的小行星持续登上热搜榜单，因为根据科学家的计算，这颗小行星可能在2032年撞击地球。目前，根据美国航空航天局最新的天文观测结果，小行星2024 YR4撞击地球的概率已被调整为“接近为零”。

这颗小行星从哪里来？是怎样被发现的？小行星撞击地球的概率为何一变再变？

(动画演示)

“擦肩而过”被发现

2024年12月27日，一颗编号为“2024 YR4”的小行星与地球擦肩而过，被位于智利的“小行星撞击地球最后警报系统”首次发现，预计直径在40至90米之间。

通过推算初步获得的轨道数据，美国国家航空航天局(NASA)近地天体研究中心(CNEOS)运行的“哨兵”撞击监视系统迅速判定：这颗编号2024 YR4的小行星运行在一个围绕太阳的椭圆轨道上，且有可能在2032年12月22日与地球相撞。

撞击概率大起大落

自去年底以来，天文学家一直持续追踪观测这颗小行星，并调整分析数据。

今年1月27日，CNEOS发现2024 YR4撞击地球的概率已经超过1%，达到了国际小行星预警网络(IAWN)的通报

标准。2月7日，NASA宣称，2024 YR4撞击地球的概率已增加到2.3%。2月18日，撞击概率进一步上升到3.1%。

但到了2月19日，NASA在分析最新观测数据后将撞击概率下调为1.5%。20日，该概率进一步下降为0.28%。目前来看，小行星“2024 YR4”在2032年12月22日撞击地球的可能性非常小。随着观测数据的增加，并将这些数据添加到轨道计算中，这一概率很可能降为零。

详细的数据对评估撞击风险很重要。2004年12月，NASA“哨兵”系统发现“阿波菲斯”小行星在2029年撞击地球的可能性高达2.7%，但随着更多数据的获取和分析，仅仅几天后，撞击概率被修正为0.004%。

2024 YR4似乎也在走“阿波菲斯”的老路，有可能成为“虚惊一场”。

今年4月后，由于该小行星与地球

的距离不断增加，地球望远镜将无法观测到，直到2028年该小行星再次接近地球，并足够明亮时，才能进行进一步观测和分析。

“20年来最危险的小行星”

事实上，小行星撞向地球是几乎每天都在发生的事情，但绝大部分“天外来客”都会在大气层中烧毁，不会造成任何损害，2024 YR4级别的小行星平均数千年才撞击地球一次。

2024 YR4一度被认为“20年来最危险的小行星”。NASA的“哨兵”系统估算，2024 YR4重约2.2亿千克，撞击地球速度或达17.32公里/秒，撞击释放的能量约为770万吨TNT当量，相当于500颗广岛原子弹。

根据IAWN发布的声明，2024 YR4的潜在撞击区域横跨太平洋、南美洲北部、大西洋、非洲、阿拉伯海和南亚区域，

多个人口密集国家处于其潜在威胁之中。

小行星撞地球也可防御

即使这一小行星真的会撞击地球，人类也有能力防御它。

“我们可以采取比如动能撞击的形式，发射一个探测器去撞一下小行星，就能稍微改变一下它的速度，这样它后面就可以跟地球错开。我们还有推离偏转、引力拖车等多种方法。”深空探测实验室总体技术研究院高级工程师李海洋说。

2022年9月，NASA通过撞击方式成功使更大、更重的“迪莫弗斯”小行星轨道偏转。2024年，国家航天局发布了中国首次近地小行星防御任务方案与国际合作设想，计划实施首个近地小行星防御任务，选用“伴飞+撞击+伴飞”模式，当撞击器对目标小行星实施动能撞击时，探测器对撞击过程进行全程观测。

■ 图文来源：综合央视新闻、科技日报、新华社等

新快报

分类广告

广州市正言广告有限公司
登报热线：020-87568381
13802733392 (微信同步)

遗失、声明、启事、寻物、公告
注销公告、开业公告
挂失声明、清算公告

广东省兴业拍卖有限公司拍卖公告	
受海关委托，本公司定于2025年3月5日上午11时至2025年3月6日上午11时止(延时的除外)在京东网络拍卖平台(http://haiguan.jid.com/haiguan.html)在线公开按现状拍卖标的：	
1、翡翠一批，保证金1.57万元，2、手机45台、定位器13件、GPS车载定位终端2件，保证金0.24万元，3、包1个，仿古工艺品2件，保证金0.45万元。	
标的为海关涉案罚没与超期放弃财物(不涉及海关依法罚没的侵犯知识产权货物)。标的不做真伪、品质及正常使用担保，不作市场流通保证，如需进入市场流通环节，请买受人自行根据相关法律法规、法院办理市场流通环节所需手续和相关证据及中签。竞买人在拍卖行展示标的期间到到拍卖标的存放地仔细察看标的，充分了解拍卖标的现状。如不前往现场查看而参与竞买，视为已对拍卖标的充分了解，并愿承担相关责任。委托方和拍卖人不承担瑕疵担保和其他相关责任。特别说明：拍卖标的以货物、物品的现状为准，标的的移交时发生包装、搬运费用由买受人负责。提货出库后，标的的所有状况和风险即转移给买受人，委托人不再承担任何责任。标的成交后委托方与拍卖企业不能向买受人提供标的的成交发票。	
标的展示：2025年3月3、4日(请看货人须提前三24小时向本公司实名登记预约，现场不接受看货报名。)其他有关拍卖的具体事宜详见京东拍卖平台网页的《竞拍须知》。	
展示地点：标的1-广州石榴仓1标的2-3-东莞麻涌仓库。	
联系电话：林小姐13826198280，李先生1352899989 020-82270139	
拍卖公司地址：广州市黄埔区大沙地东221号604-609室	
海关监督电话：网址： http://guangzhou.customs.gov.cn	
海关监督电话：网址： http://huangpu.customs.gov.cn	

遗失声明	
广州市天河五山元强强发汽配经营部遗失营业执照正、副本，统一社会信用代码92440101MA9X1UCU26，注册号440106300002955，声明作废。	

遗失声明	
广州永翔皮业有限公司遗失公章、财务专用章、发票专用章、法人章(葛玉军)各一枚，现声明作废。	

遗失声明	
广州纤芳生物科技有限公司遗失财务专用章一枚，现声明作废。	

遗失声明	
广州市海珠区螺太二美食店遗失食品安全许可证正副本，许可证编号：JY24401050487138，声明作废。	

遗失声明	
经营者：郑丽遗失个体工商户营业执照正、副本，统一社会信用代码：92440101MA5A2X2J4N，92440101MA5AEPHE23，声明作废。	

遗失声明	
广州市昌炜金属制品有限公司遗失公章一枚，现声明作废。	

遗失声明	
东莞市泰同然贸易有限公司遗失营业执照正副本，统一社会信用代码：91441900MA55X4NP21，编号：442584072，公章、财务章、私章，声明作废。	

遗失声明	
饶平县希峰香生态茶叶有限公司遗失法定代表人章(4451220001378)、发票专用章(4451220001379)各一枚，现声明作废。	

华润汕尾红海湾五海上风电项目 环境影响评价公众参与 第二次信息公示

华润风电(汕尾)有限公司拟在汕尾市海域建设深能汕尾红海湾五海上风电项目，委托三平环保咨询(北京)有限公司开展环境影响评价工作。现进行环境影响评价第二次公示，征求意见。项目征求意见稿及公众意见表的网络连接：<https://pan.baidu.com/s/1s4EAoq2GzQe1z3YmUgxpjOA> 提取码：un8w 联系人：崔先生 电话：18666198845。华润风电(汕尾)有限公司 2025年2月20日

遗失声明

广东路路顺餐饮管理有限公司统一社会信用代码：91440113MA59C9UJ02，因保管不善不慎遗失《劳务派遣经营许可证》正、副本(编号：440113200021)，现声明作废。

遗失声明

广州军拓文化传播有限公司遗失公章、财务专用章、法人章(林金雨)各一枚，现登报声明作废。

遗失声明

广州市隽溢贸易发展有限公司遗失无编号公章、财务专用章、法人章(张烟昊)各一枚，现登报声明作废。

遗失声明

广州市德居网新媒体科技有限公司，遗失法人(赖伟忠)私章一枚，现声明作废。

遗失声明

广州市宏沃医疗器械有限公司遗失财务专用章，声明作废。

遗失声明

江门市兴耀商贸有限公司遗失公章一枚，编码：91440703MA56LHK859，声明作废。

遗失声明

蓬江区燕萍光鸡店，遗失公章一枚，现声明作废。

遗失声明

广州小鑫淇玩具有限公司遗失公章、财务专用章、发票专用章、合同专用章、法人章(李龙华)各一枚，现声明作废。

遗失声明

惠州市华盛市政工程有限公司遗失公章，声明作废。

深能汕尾红海湾六海上风电项目 环境影响评价公众参与 第二次信息公示

深能海洋能源(汕尾)有限公司拟在汕尾市海域建设深能汕尾红海湾六海上风电项目，委托三平环保咨询(北京)有限公司开展环境影响评价工作。现进行环境影响评价第二次公示，征求意见。项目征求意见稿及公众意见表的网络连接：<https://pan.baidu.com/s/1NOH3BQfEjnzb6-RJ2drPvA> 提取码：ym3y 联系人：陈工 电话：1778139209。深能海洋能源(汕尾)有限公司 2025年2月20日

遗失声明

广州金路酒店有限公司遗失一张由广州市天河保安服务有限公司开具的保证金收据。收据号码：7056023，合计金额15300元。已盖财务章。现声明作废！

遗失声明

广州芸雨贸易有限公司遗失无编号财务专用章、无编号法人章(林金雨)各一枚，现登报声明作废。

遗失声明

广州市隽溢贸易发展有限公司遗失无编号公章、财务专用章、法人章(张烟昊)各一枚，现登报声明作废。

遗失声明

广东众泰能源科技有限公司遗失财务章，声明作废。

遗失声明

广州市白云区钟落潭广科咖啡店，遗失营业执照正本，统一社会信用代码92440101MA9Y2J349A，现声明作废。

遗失声明

广州德粤电气设备有限公司遗失公章一枚，编码：91440101MA9UU3GUXA，现声明作废。

遗失声明

中山市车夫汽车维修有限公司遗失财务专用章一枚，声明作废。

遗失声明

珠海市众纤经贸有限公司遗失法人私章(刘凤章)一枚，声明作废。

变更公告

统一社会信用代码:52440106MJK9818012

单位名称:广州市天河区恒升教育培训中心

地址:广州市天河区天河路恒升教育培训中心

法定代表人:李泽鑫 变更事项:单位名称由“广州市天河区恒升教育培训中心”

变更为“广州市天河区恒升教育培训中心”

法定代表人由“马蔚光”变更为“李泽鑫”。

法定代表人由“马蔚光”变更为“李泽鑫”。

法定代表人由“马蔚光”变更为“李泽鑫”。

法定代表人由“马蔚光”变更为“李泽鑫”。

法定代表人由“马蔚光”变更为“李泽鑫”。

法定代表人由“马蔚光”变更为“李泽鑫”。

法定代表人由“马蔚光”变更为“李泽鑫”。