

# 好险!一颗小行星和地球擦肩而过

直径六七米,在地球和月亮之间飞过;今天还有两颗小行星来“打酱油”

小长假的最后一天,小行星也来凑热闹。昨天下午4点13分,一颗被发现不到一周的小行星,就和地球擦肩而过。这颗小行星编号为“2014HL129”,和地球最近时,距离地球30万公里,比地月距离还近8万公里。幸好,它只是来打酱油的。 现代快报记者 俞月花 胡玉梅

## 刚被发现,就冲地球飞来了

中科院紫金山天文台研究员赵海斌说,“2014HL129”是一个椭圆形轨道的阿波罗型近地小行星,直径六七米,4月28日,才被科学家们发现。不到一周,它就冲地球飞来了,最近距离为30万公里,在地球和月亮的中间飞掠过去。幸好,它的速度够快,并没有撞向地球。

为何刚被发现它就冲向地球了?在盱眙,中科院紫金山天文台就设了一个近地天体观测基地,那里,口径

为1.2米的施密特望远镜,在晴天就会对准天空,搜寻对地球具有潜在危险的小行星。“直径大的小行星,相对亮一些,更容易被发现一些。直径小的小行星,非常暗,‘天眼’也不一定找到它。”赵海斌说,发现近地小行星,有时也要靠机遇。“2014HL129”太小了,亮度有限,距离地球近时,“天眼”才有机会捕捉到它。飞掠地球过后,“天眼”又找不到它了,只能等待下一次机会。

## 今天还有两颗小行星“打酱油”

就在科学家们松了一口气的时候,又有小行星从地球身边飞过。今天凌晨4点多,当人们还在睡梦中的时候,编号为“2014GY48”的小行星,向地球飞来。它的直径达800米左右,如果砸向地球后果不堪设想。“幸好,它飞掠地球的时候,距离地球很远,大约有45倍的地月距离。”

今天下午4点左右,编号为“2014HO132”的小行星将和地球

“亲密约会”,和地球最近距离为80多万公里。“这颗小行星的直径大约为30米。从目前观测的情况来看,是来打酱油的,不太可能砸向地球。”

赵海斌说,这些飞掠地球的小行星,都是被紧密监视的,都是近地小行星。伴随观测仪器越来越发达,越来越多的小行星被发现。赵海斌说,今年3月,就有20多颗小行星飞掠地球。



资料图片

“一颗直径40米、不到美式足球场一半大小的小行星就足以撞平一座城市。”——美国前太空人卢杰

### 焦点1

小行星会把地球砸个大窟窿吗?

“2014HL129”对地球有没有坏心思?赵海斌说,这是近半个月来,距离地球最近的一颗小行星。它对地球并没有敌意,它自己在绕地球公转,绕太阳回归一次是1.45年。

如果砸向地球,地球会不会被砸个大窟窿?“虽然离地球足够近,对地球的确构成潜在威胁,但不会对人类构成很大危险,因为还有大气层的保护。就算冲向地球来了,大部分材质会在大气里被燃烧掉,而砸到地表的部分也很有限,相当于强流星雨的威力。”赵海斌说。

### 焦点2

小行星撞地球概率有多大?

赵海斌说,近地小行星与地球之间有个“警戒线”——750万公里,当近地小行星越过“警戒线”,它就有可能撞向地球。据统计,直径大于1公里的小行星撞击地球,约100万年发生一次;直径大于2公里的小行星撞击地球,约300万年发生一次;直径大于6公里的小行星撞击地球,上亿年才可能发生一次。“打个通俗的比方,小行星撞击地球的概率相当于同一个人被雷电击中两次,即64万分之一的概率,可想而知概率有多小。”

### 焦点3

撞击地球可能性比预期要高?

美国前太空人卢杰曾指出,足以毁灭城市的小行星撞击地球的可能性,比科学家早前预期的还要高。报道称,卢杰是已退役的美籍华裔太空人,他现在领导非营利组织B612基金会,该组织研究小行星撞击地球的可能性。报道指出,全面禁止核试验条约组织收集的数据显示,在2000年至2013年期间,侦听核试验的全球网络总共监测到26次小行星在地球大气层爆炸。卢杰称,一颗直径40米、不到美式足球场一半大小的小行星就足以撞平一座城市。 综合

我市10-16岁孩子家长请注意:

# 父母:后悔没有早了解 孩子:后悔没有早去学

近日,由现代快报主办的“非凡学习力·成长新革命”体验课现场十分热闹,现场的学生经过20分钟秘密特训,展现出神奇的记忆力,被震惊的家长纷纷表示“不可思议”。体验课后,组委会热线不断,没到现场体验的家长十分后悔,纷纷要求也能亲身体验。特别提醒家长:因报名人数众多,仅限报名前50个家庭免费,家长仅需缴纳50元席位押金即可,入场时凭票退还。

文/现代快报



现场孩子与家长相拥而过

快报独家呈现

## 父母:后悔没有早了解

体验课结束后,一位五年级学生的妈妈激动地握住专家的手说:“来之前真没想到,短短2个小时我的孩子也可以像那些天才一样记那么多数学,英文还能倒背如流。你们带给我太多的惊喜。太感谢了!其实去年寒假时就一直关注卓卷美式超营,孩子爸爸也说观摩一下再定,结果就没报。真没想到今天专家展示,世世代代天大的倒背如流,如此震撼我,女儿短短20分钟后的改变,太让我出乎意料了。”

“今天太让我震惊了,太神奇。早听孩子说他们班上有几个学生寒假就参加了卓卷美式超营,当时也不是特别在意。上学期期末考试,我懵了神,以前他们班里成绩中等的那几个孩子,竟然考进前十名!今天在体验课现场,有很多环节都打动了我和孩子,孩子特别喜欢。我觉得做父母的都有这个心理,好方法就应该让孩子学,别人家的孩子都学了,效果真的很不错,如果自己孩子不学,当然就会吃亏。”

## 孩子:后悔没有早去学

“本来想在家玩游戏的,却被爸妈逼着去什么体验课。”四年级学生肖月轩说。然而20分钟后,他竟然被所看到的一切所打动了。“体验课现场专家正背、倒背无规律数字和英语单词,深深地吸引了我,现场接受了专家短训的特训,和之前的方法大不一样了,仅用了20分钟就记了60位无规律数字,我自己都不敢相信,突然发现学习原来可以这么有趣,这么

简单。这次体验课,让我改变了学习态度,又让我重新爱上了学习。”体验课上肖月轩爸爸拼尽全力地为她争取一切能学到知识的机会,被深深打动。“感谢爸爸一直以来的付出与培养”,孩子心底的一句话,让年过四十的父亲泛起了泪花。体验课结束后,肖月轩说:“要是自己能早来参加卓卷美式超营,肯定早早跻身前十名了。”

## “非凡学习力·成长新革命” 解决学习和心灵成长问题

现代快报消息,卓卷教育成立于2009年,在不断提高教学质量的同时,结合国际先进的教育理念和孩子们的学习现状,相继研发出更适合中国青少年孩子成长的数学模式,让孩子轻松掌握高效的学习方法。

卓卷教育不进行任何文化知识补习,只专注于科学的学习方法,专注于青少年孩子的健康成长与性格塑造。

至今,已有超过10万中国幸运儿因此受益,不仅成绩飞升,更懂得了自主学习,多数参加后的孩子都成为了学校的优等生、尖子生!

## 5月18日感受神奇记忆 下一个改变的就是您的孩子

如果——您的孩子处于“小升初”、“初升高”的关键时期;您的孩子苦苦努力,学习成绩却并不理想;您的孩子与同龄孩子的成绩差距越来越大,已丧失学习兴趣和信心;您不信为孩子花高价,让孩子进入名校、上了各种补习班、请了各路名师家教,学习成绩还是上不去……您只需抽出两个小时,陪孩子参加一场精彩绝伦的体验会,以上问题将会在现场找到行之有效的解决办法!

最新体验课时间:  
5月18日上午9:00

体验课地点:南京大学科学技术馆1楼报告厅(南京市汉口路22号)

免费抢票热线:025-85571770 85571780

特别提醒:为确保现场的每个家庭席位都能有效使用,家长在报名时需付50元席位押金,现场将凭票退还。