

作者：孝文 来源：新浪科技 发布时间：2009-2-7 20:10:36

小字号

中字号

大字号

NASA：绿色彗星鹿林彗星正逼近地球



北京时间2月7日消息，据美国宇航局（NASA）网站报道，一颗名为鹿林彗星的绿色彗星正在接近地球，2月24日，这颗彗星与地球之间的距离达到最小值。据估计，它的亮度将达4~5等，这意味着，在乡村黑暗的天空中将能看到这颗彗星靓丽的身影。

2007年7月夏季的一个午后，19岁的中国广东学生叶泉志趴在桌子上，聚精会神地观看一张黑白照片上的一个恒星区。这张照片是台湾天文学家林继盛（Chi-Sheng Lin）在几天前的一个晚上，在鹿林天文台（Lulin Observatory）进行巡天观测时拍摄的。叶泉志的手指从一点移动到另一点，然后停了下来。他发现，这些恒星中的一颗星并不是恒星，而是一颗彗星，叶泉志是第一个发现这颗彗星的人。鹿林彗星现在正在慢慢逼近地球，这颗彗星是根据拍摄到那张发现了该星体的照片的天文台命名的。叶泉志说：“它是一颗美丽的绿色星体，现在，随便哪一天你利用肉眼都能看到它。”

2009年2月24日，这颗彗星与地球之间的距离达到最小值。最近的估计数据将它的亮度定在4~5等，这意味着，在乡村黑暗的天空中将能看到这颗彗星靓丽的身影。然而，谁都不能确切地说出它的亮级，因为这次现身，将是鹿林彗星第一次降临内部太阳系，也是它第一次接触非常强烈的太阳光。也许它将给我们带来意想不到的惊喜。

鹿林彗星的大气圈跟木星一样大，构成这颗彗星的大气的气体，是导致它呈现绿色的关键。从这颗彗星的核子里喷出的气流，包含氰（在许多彗星上发现的一种有毒气体）和二价碳元素（C₂）。这两种物质在彗星附近真空环境中的阳光照耀下，都会发出绿光。

1910年，当天文学家说，彗尾中氰含量丰富的哈雷彗星将从地球附近经过时，人们感到惊慌失措。错误警报：这颗彗星纤细的彗尾不会穿透包裹在地球周围的浓密的大气层；即使它穿透了大气层，它包含的氰也不足以引起真正的麻烦。鹿林彗星引起的麻烦将比哈雷彗星更小。2月底，鹿林彗星最靠近地球的时候，它将距离地球3800万英里，对地球完全没有危害。要想亲自观看鹿林彗星，你最好将闹钟定

在上午3点。在太阳下山以前，这颗彗星将在夜空中出现几个小时，它可能会在黎明前出现在南部夜空中。下面是比较容易看到它的一些日期：

2月6日：鹿林彗星将从氐宿一(Zubenelgenubi)旁边滑过，氐宿一是天秤座里的一颗双星。氐宿一不仅是一个津津乐道的有趣话题，而且它还是一个唾手可及的向导。你可以利用肉眼看到氐宿一，它大约跟大熊星座里的北斗七星一样明亮；利用双孔望远镜，可以非常清楚地看到鹿林彗星。

2月16日：这一天，鹿林彗星将飞越室女座里的角宿一。角宿一是一颗最亮的恒星，同时也是一个路标，即使城市里的天文学家，也能看到它。寻星镜指向角宿一，不需移动望远镜，就可以通过这个光学器械观测到鹿林彗星。

2月24日：这个特殊一天的早晨，鹿林彗星将以最近距离飞越地球。届时，鹿林彗星将与土星齐聚狮子座。人们利用肉眼很容易看到土星，鹿林彗星也很容易看到。如果这还不足以把你从温暖的床上拉起来，就没有什么能吸引你早早起床了。

[更多阅读](#)

[美国宇航局\(NASA\)网站报道原文\(英文\)](#)

[中大学生叶泉志发现小行星获批命名“汶川星”](#)

[中国18岁天文爱好者叶泉志获国际近地天体奖](#)

[科学时报：叶泉志不敌段元星体现时代进步](#)

[叶泉志发现小行星被国际天文联合会命名为“穗七中星”](#)

发E-mail给: 

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

相关新闻

《科学》：约1万年前北美曾遭彗星毁灭性撞击
宇宙大爆炸余辉有望揭示彗星诞生地
加拿大天文学家发现新彗星“卡迪诺彗星”
研究发现彗星含有早期太阳系形成信息
“罗塞塔”彗星探测器将观测小行星“斯坦斯”
彗星1.29万年前扫过地球引发壮观钻石雨
美发现一种可能来自彗星的新型矿物质
研究称太阳系穿越银河系可能招来彗星撞地球

一周新闻排行

浙大院士课题组涉嫌造假 国际期刊撤销多篇文章
《中国科学D辑：地球科学》：汶川地震前兆之谜
四川一高校招生处长受贿206万 “破格”补录3...
《自然》：中国瞄准海外高端人才
李连达院士回应论文造假：系检举人报复
浙大认定院士课题组论文造假与院士无关
英研究称：下巴棱角多的女性易出轨
澳大利亚毒蛇被蛇吞后上演胜利大逃亡