

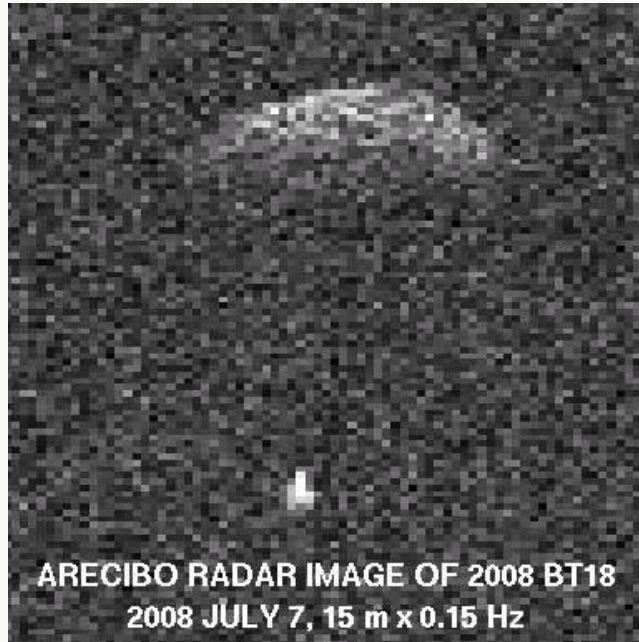
作者：魏冬 来源：新浪科技 发布时间：2008-7-14 16:52:47

小字号

中字号

大字号

一对小行星7月14日将近距离飞越地球



2008 BT18二元小行星

北京时间7月14日消息，据美国太空网报道，科学家声称，7月14日一对小行星将与地球进行一次近距离接触，最近时距地球仅140万英里（约225万公里），约为地月距离的6倍。

这组二元小行星编号为2008 BT18，由美国麻省理工学院的林肯近地小行星研究中心（LINEAR）于今年1月发现。当时科学家估计其主行星直径接近半英里（约804米），而更多详细资料则一无所知。目前，科学家们证实这两颗彼此环绕的小行星，7月14日将到达最接近地球的位置。

尽管这对二元小行星并不会与地球发生碰撞，但是科学家希望知道它们更多的信息资料，因为未来太空中的某一颗小行星很可能会偏离轨道冲向地球。美国宇航局喷气推进实验室兰斯·本纳说，“波各黎多阿雷西沃天文台于7月6日和7日的雷达观测数据清晰地显示出两颗小行星。”主小行星的直径约为1970英尺（600米）、次小行星的直径约为650英尺（200米），主小行星绕着轴心旋转一次为3小时或更少时间。

美国加利福尼亚州莫哈韦沙漠的美国宇航局金石雷达也对这对小行星实施了观测，将揭示该二元小行星更多的关于密度、外形和彼此环绕的信息资料。

小行星要比固体星体更容易产生松懈的岩石碎块，因此二元小行星很常见。7月初，科学家宣称，当日光照射小行星时，太阳的辐射能量更容易将小行星分裂形成二元小行星。目前，太阳系内主要的小行星聚集在火星和木星之间，15%的近地小行星都是二元结构，但很少有二元小行星像2008 BT18这样接近地球。

2008 BT18被美国宇航局划分为“潜在危险级”，原因是未来其环绕运行存在许多不确定因素。随着时间的推移，小行星的运行会出现许多变化。事实上有一个较大小行星——阿波菲斯（Apophis）在2029年途经地球时，很可能会因地球引力而改变轨道，当它在2036年再次回归时有可能撞上地球。目前，科学家希望在2029年该小行星第一次近距离接触地球时，能够降低或排除撞上地球的可能性。

[更多阅读](#)

[科学家模拟试验发现太阳光可撕裂小行星](#)

[研究称宇宙外力撞击致小行星形态各异](#)

[纪念通古斯爆炸事件100周年 学者吁联合防御小行星撞地球](#)

[德国男孩纠正NASA数据 小行星撞地球几率被修正](#)

[美专家认为小行星撞火星几率很小](#)

[美国宇航局拟将人类送往近地小行星](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

[科学家模拟试验发现太阳光可撕裂小行星](#)
[研究称宇宙外力撞击致小行星形态各异](#)
[纪念通古斯爆炸事件100周年 学者吁联合防御小...](#)
[俄拟发射航天器侦察可能威胁地球的小行星](#)
[中大学生叶泉志发现小行星获批命名“汶川星”](#)
[美布鲁金斯学会科学家：小行星撞地球几率比想像的高](#)
[俄：三枚火箭值班可消除小行星对地球威胁](#)
[6月21日小行星或将撞地球 几率为600万分之一](#)

一周新闻排行

[08年工程和材料领域重点实验室评估结果公布](#)
[基金委公布“十一五”期间第二批12个重大项目指南](#)
[朱清时院士：“荣休”之际](#)
[07年长江学者人选和长江学者成就奖名单公布](#)
[《科学》：清华北大毕业生“统治”美博士学位](#)
[6月26日英国《自然》杂志精选](#)
[主题“空泛”议题“模糊” 中国学术会议缘何遭冷落](#)
[《自然》：模拟研究四川地震断裂带应力变化](#)