

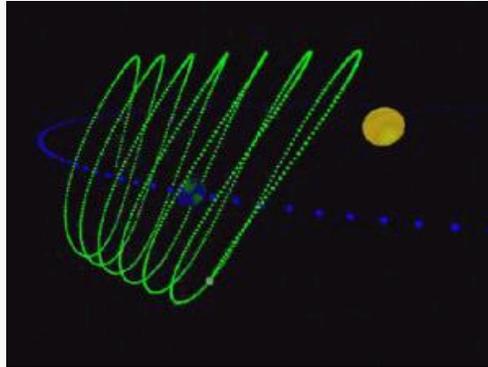
作者：魏冬 来源：新浪科技 发布时间：2009-2-1 9:25:45

小字号

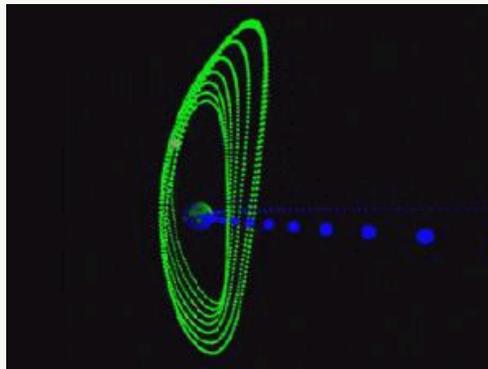
中字号

大字号

螺旋舞蹈小行星本周将近距离飞过地球



螺旋舞蹈小行星运行轨迹



螺旋舞蹈小行星运行轨迹



螺旋舞蹈小行星运行轨迹

北京时间2月1日消息，据英国《新科学家》杂志报道，本周，地球将一颗小行星擦肩而过，这颗小行星将以螺旋状接近地球，将距离地球表面40万英里，这一距离小于地球至月球距离的两倍。

这颗直径8米的岩石小行星名叫“2009 BD”，是一颗共轨小行星，这意味着它能像地球一样在相同的平面轨道围绕太阳运行，科学家将通过这次罕见的“亲密接触”发现更多的近地小行星。

2009 BD小行星并不像许多飞速运行的小行星，它与地球同步围绕太阳运行，但同时在地球周围表演着优美的螺旋舞姿，有时它的螺旋运行方式能够持续数月甚至几年时间。尽管它的体积很小，但有时看上去非常像地球的第二颗卫星。

美国宇航局喷气推进实验室近地太空物体研究中心的保罗·乔多斯(Paul Chodas)称，平均来算，每年能发现8颗共轨小行星，但是2009 BD却是一个特殊例子，这是因为它和地球—太阳平面仅有1.5度的倾斜角，它拥有迄今发现最类似地球的运行轨道。他指出，在2009 BD接近地球的这个时机，宇宙飞船很容易将登陆车放置在这颗小行星，在小行星表面铲起土壤样本，送回地球进行研究分析。

2009 BD曾在1955年“近距离接触”地球，由于它的运行轨道并不是一个完整的圆形，它将很快再于2011年6月2日掠过地球。乔多斯说：“如果我们要对这颗小行星发送一颗探测器，就应当在2011年完成，否则它再次接近地球的时机将是2034年。”

乔多斯称，向小行星发送太空飞船采集土壤样本，对于美国宇航局而言是一次非常有意义的勘测任务，我们可以更多地掌握小行星的土壤成份构成。

[更多阅读](#)

[英国《新科学家》杂志报道原文\(英文\)](#)

[欧洲“罗塞塔”探测器成功飞掠小行星“斯坦斯”](#)

[小行星撞地球：第一次成功预报背后](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

相关新闻

专家提议建小行星撞地球防御系统
“程茂兰星”命名 纪念我国现代天体物理学奠基人
《天体物理学杂志》：“年轻版太阳系”拥有两个小...
科学家提出使地球免遭小行星撞击新方法
小行星撞地球：第一次成功预报背后
研究称小行星撞击使火星未能出现生命
天文学家首次预报小行星撞地球
欧洲欲派飞船登陆小行星取样回地球

一周新闻排行

教育部公示创新团队和新世纪优秀人才入选者
英刊评出十大对未来影响巨大的发明
澳大利亚毒蛇被蛇吞后上演胜利大逃亡
《自然》：中国科学家发现新型超导材料特性
新研究发现月球背面曾经面向地球
研究称：世界唯一长生不老的灯塔水母剧增
新一轮DNA研究引发基因身份危机
印度科技节开幕 机器人唱主角