



今晚7时25分,小行星到达距地球最近点,这段距离约是33万公里。相比宇宙宽度,地球与月亮间平均38万公里的间隔如同一条缝隙。

今晚这颗小行星将从地月“缝隙”穿过

它有航空母舰大小
如撞向地球,至少引发7级地震
科学家:不会和地球碰撞
数千年来,它一直都在造访

一颗航空母舰般大小的小行星今日将从地球和月亮间的“缝隙”中穿过。科学家称,如果这颗小行星撞向地球,将至少引发7级大地震或70英尺(约合21.33米)高的大海啸。但科学家同时表示,这颗小行星不会与地球或月亮发生碰撞,不构成任何危险。

据悉,当这颗小行星与地球擦肩而过时,人的肉眼是无法看清的。但是天文爱好者可以借助6倍直径望远镜观看。

小行星和地球相距不会超过33万公里

这颗小行星被命名为“2005 YU55”,直径大约400米,体积超过一艘航母,由太阳方向飞近地球。

美国国家航空航天局预计,这颗小行星将在美国东部时间8日6时25分(北京时间19时25分)到达距地球最近点,届时小行星和地球相距不会超过20万英里(约合33万公里)。

小行星飞行中与月亮最近距离不会超过15万英里(24万公里)。

相比宇宙宽度,地球与月亮间平均38万公里的间隔如同一条缝隙。

这颗小行星恰好要从地月“缝隙”间穿过。

这是它200年来第一次近距离接触地球

美国国家航空航天局近地天体计划主管唐·约曼斯说,小行星“2005 YU55”绝对不会撞到地球和月亮。

“我们很自信,百分之百地自信,这(小行星)不是威胁。”约曼斯说。

天文学家2005年发现这颗小行星,而后一直借助地面天线设备跟踪监测。

约曼斯说:“我们对小行星的轨道非常了解。”

据悉,2005 YU55号小行星一直沿着固定轨道绕太阳转,这是它200年来第一次近距离接触地球。科学家猜测,2005 YU55号小行星数千年来一直在造访地球,但是由于行星的引力作用有时会使其轨道发生扭曲,因此科学家无法确知它在目前的轨道上存在了多长时间。NASA专家在接受采访时说:“在大约45亿年前地球诞生以来的大部分时间里,这样的事件一直在发生。”

美国计划登陆小行星为登陆火星作准备

美国珀杜大学地球与大气科学系教授杰伊·麦洛什说,地球和月亮此次会“安然无恙”。

麦洛什说,假设“2005 YU55”撞向地球,落在地面上会砸出一个直径约6公里、深500米的坑,导致7级地震,可能引发海啸,浪高可达20多米。

近些年,一些科学研究发现,在地球形成初期,正是撞向地球的彗星和小行星为地球“送水”、“送碳”,从而给生命起源提供了元素基础。

近地天体计划主管约曼斯说,这颗小行星近距离“掠过”地球,为天文学家观察、分析小行星星体所含物质提供绝佳机会。

天文学家将通过位于波多黎各和美国加利福尼亚州的雷达观测站观测这颗小行星,以确定其是否携带液态水或冰。

按照美联社说法,美国航空航天局希望宇航员在今后十年内能够登陆一颗小行星,为登陆火星提供技术基础。美国今年7月全面结束航天飞机项目,其中一个原因就是节约成本,为登陆小行星和火星作全力投资。 据新华社电

>>>相关链接

下一次“擦肩”,要到2028年

据悉,上一次发生小行星与地球“擦肩而过”且距离如此近是在1976年。但是当时所有人都没注意到,包括NASA。而下一次遇上小行星近距离与地球擦肩而过将要等到2028年。而那时,小行星与地球之间的距离更近。 本报综合报道