



小行星“阿波菲斯”引关注 撞击地球可能性微乎其微

文章来源: 人民日报 陈一鸣

发布时间: 2013-01-11

【字号: 小 中 大】

据美国航天局喷气推进实验室发表的声明,当小行星“阿波菲斯”1月9日在距离地球大约1450万公里处掠过时,研究人员通过加利福尼亚州莫哈韦沙漠和波多黎各阿雷西沃的深空雷达对其进行仔细观察,进一步判断这颗小行星的轨道。

科学家对这颗小行星富有兴趣,是因为它将在2029年和2036年再次接近地球,并在2036年4月13日有二十五万分之一与地球相撞的机会。喷气推进实验室表示,这种相撞的可能性微乎其微,而更为精确的观测可能进一步缩小它与地球相撞的风险。此外,由于“阿波菲斯”的轨道接近地球,科学家认为它是今后机器人或宇航员登陆小行星的潜在目标。

科学家在2004年发现了直径约为270米的“阿波菲斯”,由于最初的观测误以为它在2029年有高达2.7%撞击地球的可能性,曾经一度引起恐慌。不过,随后的观测排除了这种风险。目前,科学家认为“阿波菲斯”2029年与地球表面的最近距离可能是2.95万公里。

美国宇航局专家表示,“阿波菲斯”小行星只有穿越了近地空间的“重力锁眼”区域,才能进入与地球相撞的轨道,并有可能在地球引力作用下撞击地球。然而,与“阿波菲斯”的直径相比,“重力锁眼”区域过小,这颗小行星在高速飞行中坠入“重力锁眼”的可能性极为微弱。

打印本页

关闭本页