



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

英国媒体称科学家预测小行星2036年撞击地球

<http://www.fristlight.cn> 2006-07-05

[作者] 英国《每日快报》

[单位] 英国《每日快报》

[摘要] 据英国《每日快报》2006年7月5日报道，科学家相信，一颗名叫“阿波菲斯”的390米宽小行星将可能在2036年和地球相撞，释放出比广岛原子弹爆炸高10万倍的能量，数千平方公里的地区将受直接影响，而释放到大气中的灰尘可能将影响整个地球的生态。

[关键词] 阿波菲斯;行星;地球;伦敦;英国开放大学;陨星;欧洲宇航局;西达尔戈

据英国《每日快报》2006年7月5日报道，科学家相信，一颗名叫“阿波菲斯”的390米宽小行星将可能在2036年和地球相撞，释放出比广岛原子弹爆炸高10万倍的能量，数千平方公里的地区将受直接影响，而释放到大气中的灰尘可能将影响整个地球的生态。科学家上周在英国伦敦召开专家会议，共商在未来的31年时间里“拯救地球”的有效方法。命名埃及神话中的恶魔在埃及神话中，“阿波菲斯”是古老的邪恶和毁灭之魔，它的目的是让整个世界陷入永久的黑暗。最近，天文学家将一颗正从外太空直奔地球而来的小行星也命名为“阿波菲斯”，正是因为这颗小行星将对人类带来前所未有的灾难性威胁。这颗小行星以前的名字叫做“2004MN4”，它于去年6月被科学家发现，直径约有390米宽。上个礼拜，科学家在英国伦敦举行了“近地天体”专家会议，共商“末日救地球”之法。英国开放大学陨星专家莫尼卡·格拉迪说：“近地小行星和地球相撞只是时间问题，而不是会不会的问题。许多更小的太空物体都在冲入地球大气层时融化了，所以没能和地球发生碰撞。然而，直径超过1公里的小行星将每隔数十年和地球相撞一次，直径大于6公里的小行星将每隔数亿年和地球相撞一次，这样的撞击将会引发灭绝性灾难。这次我们面对的就是一个迟到的大家伙。”威胁危险等级史上最高 NASA科学家进行轨道验算后发现，“阿波菲斯”2029年将和地球擦肩而过，但却将在2036年重新光临地球，并可能冲破大气层和地球相撞！据悉，“阿波菲斯”目前已经名列“托里诺等级”第4级，10级意味着必然的全球毁灭性碰撞。“阿波菲斯”的危险等级在有史以来发现的小行星中是最高的，它和地球在2036年的相撞概率高达37分之一！英国贝尔法斯特女王大学天文学家艾伦·菲茨西蒙斯说：“当它在2029年4月13日经过地球附近时，地球引力将改变它的轨道……它会在2036年再次光临地球，并和我们相撞。”对策核弹炸毁并不明智如何改变撞地小行星的轨道，目前科学家已经提出了许多理论性的方法。欧洲宇航局“先进观念小组”设计出了用一排人造卫星或火箭推动小行星偏离撞地轨道的方法。科学家最感兴趣、也最容易的方法，就是派遣一艘太空船和小行星猛烈碰撞，从而改变它的方向。欧洲宇航局计划在下个10年发起“堂吉珂德”计划，派两艘太空船前往一颗测试小行星。其中一艘太空船名叫“西达尔戈”，它将和这颗小行星高速相撞，而另外一艘名叫“桑科”的太空船则将在附近测量小行星的轨道改变情况。在好莱坞电影《世界末日》中，演员布鲁斯·威利斯曾带人到太空中用核弹去炸小行星，但在真实的科学世界中，核爆炸是最难得到天文学家支持的“下策”。菲茨西蒙斯说：“如果小行星快靠近地球时爆炸，那么地球就不是被小行星击中，而是被好几块大碎片击中了，受害地区将变得更多。”据悉，明年春天，科学家将拥有一次良好的观测机会，可以更精确地测定“阿波菲斯”的轨道。如果到时仍然无法排除“阿波菲斯”撞地的可能，下一次观测机会将要等到2013年。事实上，要到2029年，科学家才能完全确定“阿波菲斯”是否会撞地球。一名专家称：“如果我们等到2029年才行动，那么2036年的撞地灾难将很难避免。”

