

来源：新华网 发布时间：2008-5-24 10:32:11

小字号

中字号

大字号

俄：三枚火箭值班可消除小行星对地球威胁



“阿波菲斯”与地球相会假想图

俄罗斯保护地球免受行星撞击研究中心主任阿纳托利·扎伊采夫5月22日表示，将三枚分别搭载观测卫星、侦察卫星和太空拦截航天器的特殊运载火箭投入“战斗值班状态”，可把小行星对地球的威胁减少99.9%。

扎伊采夫当天在莫斯科州科罗廖夫市举行的首届“宇宙与人类”国际研讨会上指出，俄科学家建议联合世界航天大国的力量组建名为“城堡”的地球保护系统。这个系统的实质是组建一支快速反应力量，以便及时发现危险的小行星，确定其运动轨迹，并对其进行拦截。

按照扎伊采夫的构想，快速反应力量由三枚分别搭载观测卫星、侦察卫星和太空拦截航天器的特殊运载火箭组成，它们平时处于“战斗值班状态”。当一个危险的天体被发现后，发射观测卫星对其进行研究，所得到的数据用于设计防止其撞击地球的方案。当在联合国等层面上作出拦截决定后，再发射侦察卫星以确定危险天体的运行轨道，随后发射太空拦截航天器迫使危险天体改变轨道，或者将其摧毁。

扎伊采夫表示，直径在100米以内的小行星占对地球构成威胁的小行星总数的99.9%。按照俄罗斯专家的测算，摧毁这类小行星只需要1000吨级TNT当量的核弹，目前俄罗斯等国现役的运载火箭完全能胜任发射此类核装置的任务。

扎伊采夫说，从几年前科学家们发现小行星“阿波菲斯”那一刻起，保护地球免遭小行星袭击的任务就变得非常紧迫了。根据科学家计算，到2029年“阿波菲斯”与地球的距离将在4万公里以内，到2036年受地球引力影响，“阿波菲斯”的运动轨迹有可能发生改变，与地球“亲密接触”。

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

相关新闻

6月21日小行星或将撞地球 几率为600万分之一
美科学家发现外太空最小行星 体积仅为3个地球大小
美宇航员将登陆可能撞地球的小行星 直径仅40米
加拿大将发射“手提箱卫星”探测近地小行星
《地质学》：恐龙灭绝或与行星撞击后的石油大火...
迄今最小太阳系外行星：体积仅为地球1.5倍
35313号小行星被命名为“航天员中心星”
德国男孩纠正NASA数据 小行星撞地球几率被修正

一周新闻排行

2008年全国优秀博士学位论文评选结果公示
《自然》：日本地震预警系统再次失败
汶川地震：17名中国科学院院士和专家获救
18位地学院士解析汶川地震
08年国家公派研究生项目留学人员名单确定
英国发现眼睛粉红的罕见白蝌蚪
《华尔街日报》：汶川大地震成因探寻
徐祖哲：地震局真正的问题在于地震科学研究做得不够