

俄豪言抵御小行星



小行星撞击地球几率极低。2006年7月3日,“2004XP14”飞越地球上空,距离地球最近时约为43万公里,是月球距地球平均距离的1.1倍。

俄罗斯联邦航天局副局长维克托·雷米舍夫斯基24日说,如有必要,俄罗斯航天工业能够找到办法,在太空抵御危及地球的小行星。

“在太空推开”小行星

雷米舍夫斯基说,俄罗斯已经做好准备,“在必要的情况下”抵御对地球构成潜在威胁的小行星,拯救地球免遭“飞来横祸”。俄通社-塔斯社援引他的话:“如果有必要,俄罗斯火箭制造业能够找到办法,在太空推开威胁地球的小行星。”

小行星撞击地球几率相当低。2006年7月3日,一颗编号“2004XP14”的小行星近距离飞过地球,但没有造成任何危险。

人类完全能对付威胁

许多科学家认为,随着科学技术发展,人类完全有办法应对小行星威胁。

俄罗斯科学院应用天文学研究所说,目前认为对地球构成潜在威胁的小行星约有400颗,此外还有30多颗彗星也在潜在威胁之列。这些

“杀手”中,科学家最担心一颗编号2907的小行星,其直径约为1公里。俄通社-塔斯社报道说,一些科学家认为它有可能在2880年12月16日撞上地球。

雷米舍夫斯基说,到目前为止,还没有利用现有太空技术手段来抵御小行星的办法,应对小行星潜在威胁也不在俄联邦航天局计划之中,但“如果找到利用太空技术手段消除这种危险的办法,我们将制造这样的系统”。

他没有透露俄罗斯航空工业应对小行星的具体办法。

中国科学院紫金山天文台研究员王思潮最近说,如果确定某颗小行星或彗星核危及地球,可以提前做好准备,发射宇宙飞船,将爆炸装置安置在危险小行星或彗核合适的表面地点,引爆后的反冲力将改变小行星或彗星的速度和方向,化险为夷。

近地小行星观测网已建立

他的呼吁与科学家在国际天文学联合会大会上发出的声音相呼应。国际天文学联合会今年8月号广泛研究小行星构成的威胁。科学家明年将致力于计算直径在1公里以上、可能危及地球的小行星运行轨道,预计覆盖不少于90%。

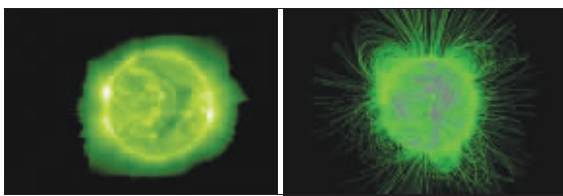
中国科学院院士、中国探月工程首席科学家欧阳自远今年春天说,全球已经建立近地小行星观测网,假若能够在一年前发现有可能与地球相撞的小行星,就能及时采取措施,摧毁它或改变其运行轨道。
陈济朋(新华社供本报特稿)

两“天眼”盯住太阳举动

卫星立体观测将全面揭示日地关系

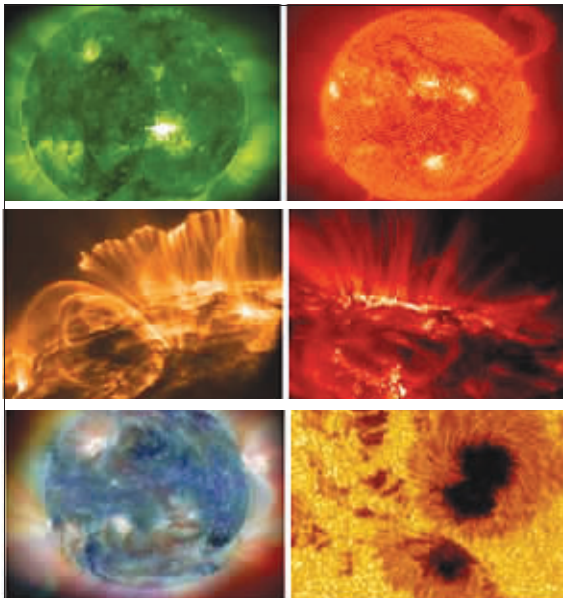
美国国家航空和航天局(NASA)将在当地时间25日发射两颗卫星,对太阳进行三维观测,全面研究太阳活动对地球的影响。

这是人类首次在地球外轨道空间从两个方位同时观测太阳,有助于科学家更准确地预报太阳耀斑爆发、日冕物质抛射等剧烈活动。



▲二维(左)与三维观测效果图对比

▼欧洲“太阳和太阳风层探测器”等拍摄到的太阳系列图片



开创观测太阳全新时代

按计划,美国将在佛罗里达州卡纳维拉尔角空军基地发射这两颗几乎相同的卫星,把它们送入地球外轨道空间,绕太阳运行。

用美国科学家的话说,这两颗卫星就像人的眼睛,从不同方位搜集太阳活动的信息,及时传回地面。科学家将对这些信息进行分析,并综合地面观测站以及近地轨道卫星观察到的资料,从而形成太阳活动的三维图像,形象展现太阳活动对地球的影响。

NASA把这次空间计划称为日地关系探测,时间将持续两年。这也是人类首次通过探测器,在地球外轨道空间从两个不同的方位同时对太阳进行观测。

国家航空和航天局海军研究实验所的拉斯·霍华德说,这次观测不同以往任何一次,因为它将“全面地”研究太阳和地球之间的复杂关系。

霍华德说:“一种全新观测太阳的时代就要来临了……我们今后将用一种全新的角度审视周围的事物。”

巧妙利用月球引力入轨

科学家设计了一种巧妙的方法,利用月球的引力把两颗卫星送入设计好的运行轨道。

国家航空和航天局把这两艘飞船分别命名为

“前进”和“后方”。在任务开始后一个月左右,这两艘飞船将一前一后,缓慢靠近月球。

NASA说,“后方”将在地面科学家的操纵下首先挣脱月球引力,飞离月球轨道,变成太阳的一颗卫星。而“前进”将在六个星期后重返,靠近月球,以相同的方式摆脱月球的引力,但飞行方向和“后方”正好相反,围绕太阳运行的轨道也和“后方”有所不同。

科学家将使用这两艘飞船搭载的仪器,对太阳进行详细观察。

准确预报太阳“变态”

霍华德说,这次观测任务对空间技术有着重要的意义,和人们日常生活也密切相关。

科学家们希望,这次任务能对太阳剧烈活动,比如日冕物质抛射等有更为深入的了解,从而更准确地预报这些太阳活动发生的时间,对保护地球环境,提高卫星通讯技术,改善卫星信号的质量和稳定性等有着现实的意义。

大量日冕物质抛射会对地球环境造成危害,并可能严重干扰卫星通信,危及航天飞行等。

据报道,整个探测任务将花费5.5亿美元,英国、法国、比利时和德国也参与了这项计划。
韩建军(新华社供本报特稿)



仓储式团购·批发价零售

红太阳装饰城 首届地板油漆节

2006.10.21-11.4

活动地点: F区地板厅/油漆厅/国际品牌广场

10.28, 红太阳装饰城“地板油漆节·专题团购会”邀您一日畅游

- 百种地板品牌, 千个油漆种类
- 11条全南京线路免费购物直通车全程跟踪
- 多辆观光旅游式市场导购车贴身服务

团购服务热线: 13776688160

在线报名: <http://www.etgool.com>

10.21—11.4, 爱家之旅, 惊喜连连

- 当天消费满1000元(含1000元)即可参加整点抽奖活动, 赢取家电大奖
- 当天消费满1元, 即可获赠阳光小子动感卡通礼品一份



● 咨询热线: 85059840 85058883

● 详情请见店堂公告或登陆装饰城网站 www.nj-redsun.com

● 凭报纸广告可至总台领取温馨礼品一份