

作者: 周润健 蔡玉高 来源: 新华社 发布时间: 2013-2-17 10:38:30

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

天文学家称近700颗近地小天体有可能撞地球

北京时间2月16日凌晨,一颗直径大约为46米的小行星近距离掠过地球。这颗被命名为2012DA14的小行星虽然与地球擦肩而过,但类似的近地小天体是否有可能撞击地球,让很多人有些担心。

天文专家表示,有可能撞击地球并带来灾害的近地小天体总数大约700颗。为避免这些近地小天体撞击地球,有关部门和机构正拟定措施加以避免。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事钟大新介绍说,大多数小行星处在火星轨道与木星轨道之间,但在火星轨道的内侧,以及再往地球轨道内侧深入的范围内也有小行星存在,这些小行星被称为近地小行星。其中有的处于力学上不稳定的轨道上,因此被认为从过去到现在,一直有和地球等内行星互相撞击的事件发生。

据统计分析,直径10千米的小行星以秒速10千米撞击地球时的能量,相当于30亿个广岛型原子弹。许多科学家认为发生在大约6500万年前的恐龙灭绝的原因,就是直径10千米左右的小行星撞击了地球。

天文专家介绍,有可能作为太空“杀手”威胁地球和人类的不仅有近地小行星,还有近地彗星。在天文学中,常把近地小行星与近地彗星统称为近地小天体。

据美国“近地小行星追踪计划”的天文学家估计,有可能撞击地球并带来灾害的近地小天体总数大约700颗。其中令天文专家最为关注的是一颗叫做“阿波菲斯”的近地小行星,据科学家计算,到2029年,直径约300米的“阿波菲斯”与地球的距离将不到4万千米。尽管这颗小行星2029年撞上地球的危险已被排除,但在2036年仍然存在着与地球发生碰撞的可能性。

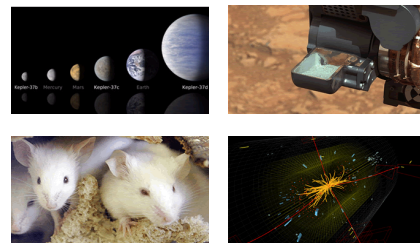
钟大新表示,为避免近地小天体撞击地球,目前一些国家的有关部门和机构正在拟定计划,制定措施,并逐步付诸实施。其要点有两方面:一是要对近地小天体建立空间警戒网,进行严密的空间搜索和有效监视;二是系统研究和掌握拦截、爆破、击毁及其推离原来轨道等高新技术,以便化险为夷。

[更多阅读](#)
[美科学家计划布置太空激光阵拦截小行星](#)
[王思潮研究员:近地小行星与俄罗斯陨石坠落无关](#)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 美科学家计划布置太空激光阵拦截小行星
- 2 王思潮研究员:近地小行星与俄罗斯陨石坠落无关
- 3 NASA确定一颗小行星下周掠过地球
- 4 史上最近小行星15日掠过地球
- 5 美排除小行星2040年撞地球可能性
- 6 NASA拟将小行星改造成月球轨道空间站
- 7 嫦娥二号成功飞越小行星 最近相距3.2公里
- 8 美国科学院报告称人类登陆小行星计划面临夭折

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 江西师大教授郑晓江坠楼身亡 曾研究生死哲学
- 2 哈工大研究人员一论文被国际期刊撤销
- 3 十一位科学家获生命科学巨奖
- 4 部分985高校工程博士收费达六位数
- 5 吉林大学研究人员一论文被撤销
- 6 中国大学正逐步走出“洋教授”崇拜
- 7 史轶懿、徐僖两位院士逝世
- 8 明年秋季起研究生全部自费 部分学生放弃保研
- 9 期刊敛财乱象:学校不存在了学报仍在办
- 10 2013年千人计划申报工作开始

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 继续就汉字简化问题与蒋劲松老师商榷
- 转贴夏颖奇老师的文章:启蒙
- 加州沙漠之旅Mount San Jacinto State Park
- 庖丁解牛——科研人员必备技能
- \$4 处方药计划利弊分析和对我们的启示
- 我的新春献礼

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 渤海·黄海·东海海洋图集-地质·地球物理
- 《Molecular Cell》 2013-01-24

- [BMG 和BMG Composite 最近文章分享](#)
- [The Not So Short Introduction to LATEX 2 ε](#)
- [橡胶文献](#)
- [标书歌解析 \(3\) : 字斟句酌写摘要](#)

[更多>>](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2013-2-17 19:38:56 youhoen

“为避免这些近地小天体撞击地球，有关部门和机构正拟定措施加以避免”????

如何避免？给地球改轨道????

2013-2-17 11:02:17 fding20032003

一般是40岁以上可能上院士，到57岁，期间是17年，每年2000名，总数可到34000名，这么大的一个国家，3.4万也不算多，授予其荣誉。

2013-2-17 11:00:03 fding20032003

院士老年化了，对社会的贡献少了。60岁应该停止一切社会活动。

每年新增两院院士应该是2000名，57岁以下的。

目前已有3条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)