

作者: 张巧玲 来源: 中国科学报 发布时间: 2012-12-14 8:27:02

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

嫦娥二号开始探测4179号小行星

本报北京12月13日讯(记者张巧玲) 记者获悉,我国嫦娥二号探月卫星已于今天与名为Toutites 4179的小行星“会面”,嫦娥二号将对此小行星展开相关探测。

据悉,4179号小行星长为4.46公里,宽为2.4公里,形似花生。12月12日,4179号小行星距离地球约690万公里。天文学家根据其轨道的计算结果,预测该小行星具有撞击地球的潜在威胁。

专家预测,如果4179号小行星撞上地球,其将产生10000万吨炸药的爆炸能量,相当于5000万个广岛原子弹爆炸所产生的能量。

据介绍,嫦娥二号与4179号小行星会面后,将开启相关探测仪器,对其大小、形状、成分以及轨道等展开探测,并获取该小行星的影像信息。该探测结果将为我国开展太阳系小行星的探测活动积累经验。

嫦娥二号于2010年10月1日成功发射升空,2011年6月9日飞离月球轨道,飞向150万公里外的第2拉格朗日点进行深空探测。经过77天飞行,嫦娥二号抵达第2拉格朗日点并进行了为期235天的探测,记录太阳活动。今年4月5日,嫦娥二号受控飞向距离地球约1000万公里的太阳系空间展开探测。

《中国科学报》(2012-12-14 第1版 要闻)

[更多阅读](#)

[一颗巨型小行星预计今日与地球擦肩而过](#)

[4.5公里长小行星距地球仅690万公里](#)

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 一颗巨型小行星预计今日与地球擦肩而过
- 2 4.5公里长小行星距地球仅690万公里
- 3 小行星带或将成为寻找外星生命关键
- 4 09830号小行星命名“北航星”
- 5 美航天局面向全球学生为小行星命名
- 6 瑞士研究称火星大小天体正面撞击地球催生月球
- 7 嫦娥二号再接新任务 探秘危险小行星4179号
- 8 五位最高科技奖得主冠名小行星

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 2012年度博士研究生学术新人奖公布
- 2 钟南山:《自然》论文80%是没用的
- 3 段振豪因贪污科研经费一审被判13年
- 4 清华一毕业生元旦在美遇劫身亡
- 5 教育部:横向经费不归负责人个人所有
- 6 人民日报:2012中国科技之“最”
- 7 “学术平庸”现象致精英青年唾弃学术
- 8 中国科学院2013年院士增选工作启动
- 9 清华成果三年两次被《科学》年度十大进展引用
- 10 台湾百余教授涉嫌虚报经费

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 喝茶
- 我就喜欢麦当劳——与郑风田先生商榷
- 欲写阿里文化不料却写了诗词
- 抗体药物的由来
- 郑风田:“麦当劳是如何把美国人搞大的”?
- 人才计划、生产工艺与中国足球

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 《Introduction to The Geometry Of Complex Numbers》Roland Deaux著, 电子版
- Haakon Fossen Structural Geology 2010
- 岩金矿床工业类型、成因类型及矿床实例分析 ppt课件
- 2012年SCI杂志中科院分区表

[打印](#) [发E-mail给:](#)


以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2012-12-14 12:17:33 EroControl

只能感叹动力系统很耐

2012-12-14 11:06:18 wzhenchao

不知道都携带什么探测仪器进行探测了。。

2012-12-14 11:01:37 like54

中国的嫦娥系列飞行器的利用率真高,说明我国已具备时空探险技术,主要就等大火箭的能力了...

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 [\[登录\]](#)

▪ 舌尖上的cancer

▪ 德国应化编辑讲述自然科学学术研究中的七宗罪及如何保证论文的质量

[更多>>](#)