

# 明天凌晨 小行星赶来“拜年”

## 将近距离掠过地球,没有撞击地球的风险

今年春节有点热闹,在正月初七凌晨,连小行星也赶来拜个晚年。一颗近似半个足球场大小的小行星将在明天凌晨3点从离地面约2.7万公里的距离掠过地球,比一些人造卫星更加“亲近”地球,但不会发生撞击地球的“天幕危机”。届时如果天气晴朗,借助于双筒望远镜,公众将会非常难得地观测到如此巨大的“天外来客”。

### 比人造卫星更亲近地球

中科院紫金山天文台研究员王思潮说,这颗小行星名字为“2012 DA14”,直径大约46米,将于2月16日凌晨3点,以大约每小时2.8公里的速度由印度洋苏门答腊上空掠过,小行星与地球表面最近距离大约为2.7万公里。与此相比,数百枚通信和气象卫星的运

行轨道距地面大约3.5万公里。

如果这颗行星撞到地球,相当于240万吨炸药爆炸。不过,王思潮说,“2012 DA14”没有撞击地球的风险。专家同时推断,小行星掠过时不会对通信和气象卫星构成威胁。

### 大小还是谜

这颗小行星去年由西班牙人发现,命名为“2012 DA14”,主要成分为硅酸盐,具体形状和确切大小还是谜。美国国家航空航天局说,过去15年内追踪了与地球距离较近的星体,将近一万颗。科研人员没有完全排除地球遭小行星撞击的风险,但普遍认定这一可能性极其微小。

美国国家航空航天局估计,与“2012 DA14”大小类似的小行星近距离掠过地球现象大约每40年

发生一次,而这类小行星撞击地球的事件可能每1200年一次。

### 难得的观星机会来了

王思潮说,我国处于有利观测位置,天文爱好者有希望用质量较高的双筒望远镜观测。这是一次奇观,人类将首次观测这样近且大的天外来客遨游星空。

王思潮说,观测时应选择避开城镇灯光影响的开阔地。我国南方地区从凌晨2时半前后就可开始在南稍偏西的星空搜索,但由于大气消光,此时小行星“2012 DA14”较暗,不易找到。

从南京地区看,凌晨3时前后,它已升高一些,开始向北穿越长蛇星座中部,要好找些,此时,它在星空移动的角速度每分钟约0.74度,比满月角直径(0.5度)要大一些,

亮度估计为8等星;凌晨4时前后,它已升至头顶上空南偏西,将进入狮子星座的狮身后面,此时它进入最亮的时刻,为7等星,它的角速度已加快到每分钟约0.8度,但看上去比起低轨的人造卫星要慢。随后它将继续向北进入大熊星座;凌晨5时半前后,它将进入北斗七星的“斗”中间,但偏东,它的角速度已变慢为每分钟约0.3度,亮度变暗为9等星。

我国各地所见与南京地区大同小异。但北方地区应从凌晨3时前后开始,因为凌晨2时半前后,小行星“2012 DA14”还未从南面升起。其余情况与南方地区大体相似。

根据天气预报,南京明天多云转阴,市民还是有机会观测到这位“天外来客”的。

现代快报记者 胡玉梅

### 相关新闻

## 蛇年最大最圆月 将在6月现身夜空

天津市天文学会理事赵之珩2月14日通报说,经精确推算,农历蛇年最大最圆的月亮将在6月23日(农历五月十六)晚现身夜空。据推算,6月23日19时09分月球过近地点的距离只有35.7万千米,比月地平均距离38.4万千米近了2.7万千米,是月球全年距离地球最近的一刻,此时月亮视直径最大。19时32分为“望”,此时地球运行到月亮和太阳之间,月亮恰好“直面”太阳,它将太阳的光全部反射给地球,故呈现“最圆”。 据新华社

**GIANT 捷安特**

捷安特电动车130型48V12AH

130型 铅酸车 48V12AH

新春特惠

M-133型 铅酸车 48V12AH

830R型 锂电车 48V10AH

特惠价 1998元

以旧换新价 1798元

购车赠礼

杨公井捷安特专卖店 山西路捷安特专卖店 捷安特GCW龙江店 江宁捷安特专卖店

太平南路147号 84417417 中山北路178号 89611227 龙园西路5号 57711337 上元大街700号 51191410

**GIANT 捷安特**

惟变是有

单车健康幸福

捷安特学生自行车展

ATX770型

特惠价 2398元

原价 2598元

2013款先锋车型 ATX777型

特惠价 2798元

杨公井捷安特专卖店 山西路捷安特专卖店 捷安特GCW龙江店 江宁捷安特专卖店

太平南路147号 84417417 中山北路178号 89611227 龙园西路5号 57711337 上元大街700号 51191410

**Carrefour 家乐福**

超值换购

会员购物满 158元 即可超值换购指定商品

活动日期: 2013年2月15日至2013年2月21日 详情见店内公告

会员专享

元宵产品 会员第二件 5折 (生鲜散装元宵除外)

活动日期: 2013年2月15日至2月28日

促销日期: 2013年2月15日-2月17日

|       |            |                  |                         |                              |                         |
|-------|------------|------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 小象牙芒果 | 8.80元/500g | 简易玉珍珠黑芝麻汤圆 400克  | 第1件价 5.90 第2件价 2.95元/袋  | 三全简装汤圆 500克                  | 第1件价 7.80 第2件价 3.90元/袋  |
| 鸭边腿   | 4.98元/500g | 思念黑珍珠黑芝麻汤圆 1000克 | 第1件价 11.90 第2件价 5.95元/袋 | 三全果然爱水果汤圆 320克 清醇草莓/奇异果/爽粒菠萝 | 第1件价 15.90 第2件价 7.95元/袋 |

您可携带身份证至家乐福南京5家门店的会员卡中心现场免费办理会员卡

家乐福南京5家门店:南京大桥店, 南京大行宫店, 南京长虹店, 南京河西店, 南京大华店