



# 浪漫0.54秒

## 中国空间站凌月画面太美

7日凌晨1时16分6秒,清华大学博士生张嘉奇等人在清华大学操场拍摄到了中国空间站凌月画面(凌月是指在地球上观测月球时看到空间站在月球表面快速掠过)。经过计算,这次中国空间站凌月完整时长为0.54秒。

张嘉奇介绍,空间站凌月、凌日现象每天都会发生,只是在地面上可见的位置不同。清华大学学生天文协会此前曾尝试拍摄过凌日,但效果不太理想。根据空间站轨道信息预测,7日凌晨,清华大学西大操场可以看到空间站凌月。为了弥补之前的遗憾,他就和王世豪、卢泽阳、李建松几位同学一起,再次尝试了拍摄。

张嘉奇介绍:“空间站凌月比较震撼,轨道都是公开信息,可以计算出凌月的具体位置和精准时间,很幸运我们拍到了这一瞬。”0.54秒很短,但拍摄过程却很复杂。拍摄所用的专业设备由天文系和天文协会提供,还有一人负责凌月预报。为了确保完好记录下这次凌月过程,他们用多台设备,等待了一个多小时,分别拍到凌月的完整过程和空间站的细节,并对全月面进行了记录。

能和中国自己的空间站隔空对望,张嘉奇十分自豪:“凌月其实只是一瞬间,肉眼都看不清,但这次真的拍到了,一想到还有中国人在空间站上,还是很骄傲的!”

据央视新闻

# 降温超10℃

## 强冷空气携沙尘将至

最近气温跌宕起伏,前日冷空气影响过后,昨日气温迅速回升,午间户外已是阵阵暖意。然而,冬春转换季节冷暖交替,气温波动起伏是常态,预计下一波强冷空气影响本市,就在明天。

前日和昨日,津城继续维持静稳天气状态,受其影响,津城扩散条件不佳,今日空气质量将有所下降。今日夜间开始,风力逐渐增强,将有东北风4-5级阵风7级,大风预计持续至11日白天,同时会带来沙尘天气。

此次冷空气影响,气温预计下降超10℃,市区最高温降至14℃。12日继续有冷空气补充,将带来西北风5-6级阵风8级,再次带来3℃左右降温。冬春交替,提醒市民外出注意防风防寒,预计14日夜间至15日还将有冷空气活动,再次带来大风降温,气象部门也将及时发布临近天气变化情况,为市民外出提供参考。

根据气象监测分析,今日晴到多云,微风,最高气温24℃,最低气温8℃。  
新报记者 张珊珊

制图  
张弛

**网红车站什么范儿 听您的!**

神铁二号线(天津)轨道交通运营有限公司  
每日新报联合发起网红车站建设方案征集  
详见05版