

# 本周五至周日晚上 中国空间站掠过宁波上空

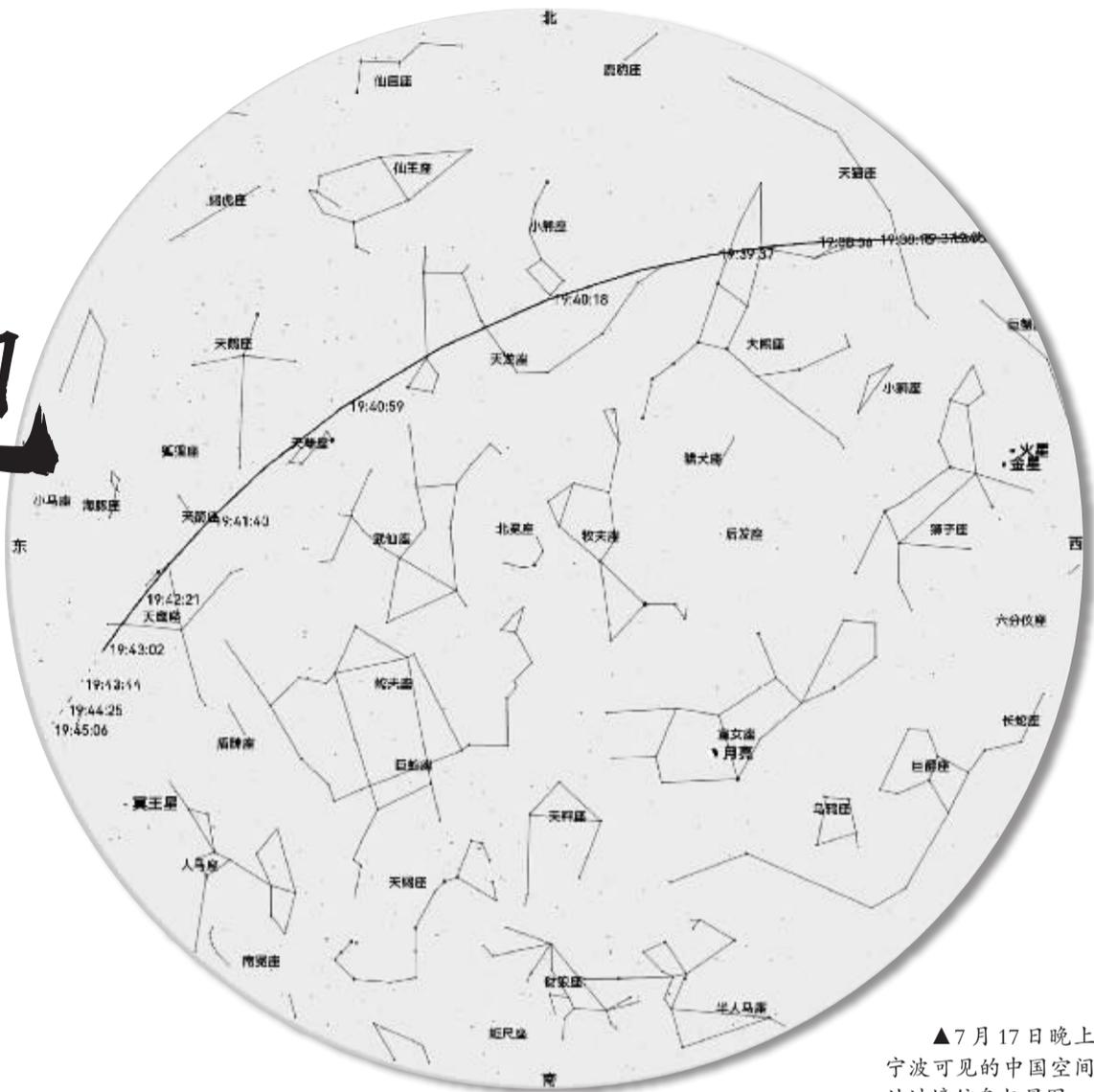
# 仰望天空 或有意外发现

上周,北京网友拍摄的中国空间站掠过北京上空的画面冲上了微博热搜,引发网友热议。对此,不少宁波市民也充满期待:我们什么时候也能观测到中国空间站掠过宁波上空?记者从宁波市天文爱好者协会了解到,想要观测中国空间站过境的宁波市民马上就能如愿了,就在7月16日-18日(本周五、六、日)晚上。

据宁波市天文爱好者协会秘书长陈浩介绍,本周五20:38-20:41,本周六19:37-19:43,中国空间站将从宁波上空经过,且亮度达到近期高值,意味着宁波市民有机会在这两个时间段内较好地观测到空间站过境。

此外,根据天文小程序“天文通”预报,除了以上两个时间段,本周日20:13-20:16,对于宁波市民而言,也是一个比较适合观测中国空间站过境的时间。

不过,究竟能否观测到中国空间站过境,还要取决于宁波的天气情况。根据中国气象局7月14日8:00发布的7天天气预报,本周五、周六、周日晚上宁波天气以晴朗为主,周日晚上晚些时候可能转为多云。也就是说,本周五、周六晚上,宁波市民将有很大概率能观测到空间站过境,而周日晚上的概率则会低一些。



▲7月17日晚上宁波可见的中国空间站过境信息与星图。

日期	亮度	可见开始 方位/高度	可见最高点 方位/高度	可见结束 方位/高度
荐 7月16日	-0.5	20:38:54 西北/12°	20:41:19 正西/60°	20:41:19 正西/60°
荐 7月17日	-0.5	19:37:54 西北/12°	19:40:39 东北/53°	19:43:02 正东/15°
荐 7月18日	0.4	20:13:37 正西/11°	20:16:16 西南/31°	20:16:56 正南/28°

◀近期宁波可见的中国空间站过境相关情况(注:天文上用星等描述天体亮度,星等数字越小天体越亮)。

## 专家答疑

陈浩还对市民提出的一些疑问做出了解答。

**疑问一:空间站90分钟环绕地球一圈,一天能绕地球十几圈,为什么观测其过境的机会仍比较少?**

陈浩:空间站运行的轨道是椭圆形的低轨道,基于轨道高度和地球自转等因素,空间站并不是每次都会掠过宁波上空,而且空间站的亮度主要取决于其太阳能帆板对太阳的反射情况,只有帆板、太阳、宁波三者达到适合的角度,市民才有机会观测到空间站过境。

**疑问二:如何更好地观测和拍摄空间站过境?**

陈浩:首先要把握空间站过境的方位和轨迹,比如周五晚上大概是西北-正西-正西的轨迹,推荐参照“天文通”小程序。其次要尽可能找空地、河边、楼

顶等空旷地带作为观测点,可以用肉眼观测,也可以用双筒望远镜观测,如果有条件和技术,也可以尝试用天文望远镜观测。拍摄的话,可以用相机、手机。

**疑问三:怎样才能观测到空间站的细节?**

陈浩:用一般手段观测,基本只能看到一个亮点,看不清空间站的细节。用专业的天文望远镜可以观测到空间站的轮廓,不过由于空间站的绕行速度很快,天文望远镜要手动捕捉和跟踪空间站过境画面并不是一件容易的事,对观测者的技术和经验要求都很高,特别是想要拍摄清晰画面的话,还必须配合高度专业的跟踪装置。

陈浩提醒,空间站过境的观测时间较短,只有3-5分钟,市民务必抓住时机进行观测和拍摄。

## 新闻多一点

中国空间站是我国计划中的一个空间站系统,短期目标是在近地轨道上由我国自主建设一个60吨级(或更高)的大型常驻空间站。核心舱“天和”于2021年4月29日由“长征”5号B遥2火箭从文昌航天发射场发射升空。此后,我国还将择机发

射“问天”实验舱和“梦天”实验舱。中国空间站轨道高度在370-450千米,轨道倾角约42度,预计在轨寿命10年以上,具备拓展能力,最多可保障6名航天员常驻。目前,中国空间站里有聂海胜、刘伯明、汤洪波三位航天员。 记者 吴正彬

惠耳听力

7月15日-7月30日

# 助听器,暑期钜惠

各大品牌助听器厂家支持,7月15日-7月30日期间特别优惠。

浙江大学出版社出版的听力学专业系列教材《实用助听器学概论》副主编,杭州仁爱耳聾康复研究院史文迪副院长于16日-18日期间领衔莅临宁波各惠耳听力中心开展耳聾耳鸣及人工耳蜗咨询。

1、特惠机型:4通道4280元/台,特价2000元/台;6通道6590元/台,特价3200元/台;10通道9800元/台,特价4800元/台;12通道15900元/台,特价7800元/台;  
2、凭教师证、困难证、学生证等有效证享受“畅听无忧”免费带回家试听30天;3、儿童选配助听器可帮助申请补贴;4、活动期间70岁以上老年人(凭证件)可再享受电池配件大礼包。

- 16日:宁波中兴路581号惠耳(地铁樱花公园站下车即到),87715949;
- 17日:宁波恒春街155号惠耳(市委党校南都花城旁),87079620;  
宁波四明中路597号惠耳(公交格兰云天站旁),83031003;  
宁波镇明路131号惠耳(月湖盛园对面),83868630;  
宁波石碇北路55号惠耳(石碇博士眼镜旁),87766803;  
北仑横河路654号惠耳(公交横河路站旁),86836940;  
北仑庐山东路1234号惠耳(北仑人民医院正门往西100米),86873060;  
镇海城河西路329号惠耳(公交电影院站旁),86661560;  
镇海骆驼街道三五路348号惠耳,86592936;  
象山育才路2号惠耳(育才路和建设路交叉口),65735959;  
象山丹峰西路27-2号惠耳(蓬莱市场北公交站下车即到),65736362;
- 18日:宁波中山西路376号惠耳(公交大卿桥站下车即到),87277984(日夜);  
宁波桑田路478号惠耳(康复中心斜对面),87623201;  
宁波彩虹南路206号惠耳(飞越剧场对面),87486660;  
奉化中山路125号惠耳(公交长岭公园站下车即到),88591687;  
奉化大成路261-11号惠耳(公交河头路口站下车即到),88775654;  
宁海东大街13号惠耳,65524891;  
宁海中山中路218号惠耳(中山中路公交站旁),65506991;  
余姚,慈溪,石浦地区连锁门店请联系 18767167407。  
官网:www.33huier.com 全国电话:400-8899-485