



今天
小雨转多云
东南风3-4级
11-17℃

明天
多云到晴
东北风3-4级
10-16℃

今日 1 叠 12 版
总期数第 8379 期

今日空气质量
上午:优至良
下午:良

[标题新闻]

习近平向 2021·南南
人权论坛致贺信
以人民为中心
以发展促人权

新闻晨报

追/求/最/鲜/活/最/实/用/的/新/闻 SHANGHAI MORNING POST

2021年12月9日 星期四 农历十一月初六

别样的授课

“天宫课堂”今日下午开讲

记者 徐斌忠

晨报讯 中国载人航天工程办公室透露,“天宫课堂”第一课定于12月9日15:40开始,神舟十三号乘组航天员翟志刚、王亚平、叶光富将在空间站进行太空授课。

本次太空授课活动将采取天地互动方式进行,在中国科技馆设置地面主课堂,在广西南宁、四川汶川、香港、澳门设置地面分课堂。届时,3名航天员将在轨

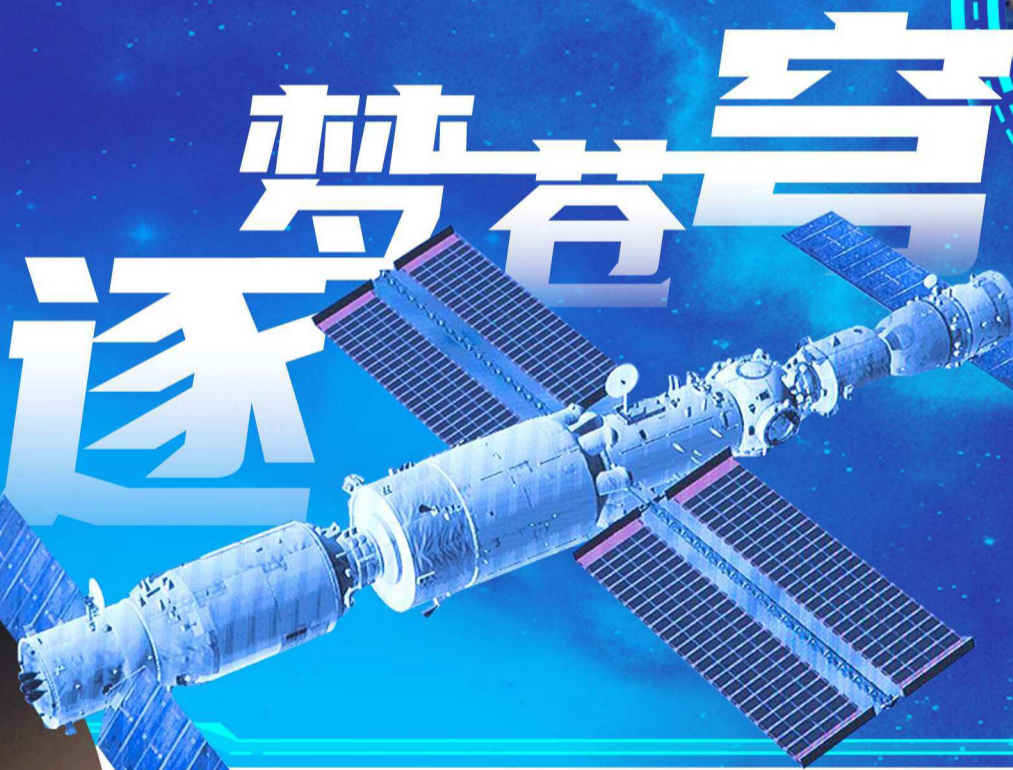
介绍展示中国空间站工作生活场景,演示微重力环境下细胞学实验、物体运动、液体表面张力等现象,并与地面课堂进行实时交流,传播载人航天知识,激发广大青少年对科学的兴趣。

空间站作为国家太空实验室,也是重要的太空科普教育基地,蕴含着得天独厚的丰富教育资源,对激发社会大众特别是青少年弘扬科学精神、热爱航天事业具有特殊优势。

2013年6月20日,航天员王亚平在

聂海胜、张晓光协助下进行首次太空授课,为同学们在天宫演示了质量测量、单摆运动、陀螺实验水膜实验和水球实验五个基础物理实验。全国6000余万名中小学生学习观看授课直播,产生巨大社会反响,在一代人心目中播下追逐航天梦想的种子。

神舟十三号航天员乘组进驻空间站组合体后,社会公众特别是青少年对中国航天员再次进行太空授课充满了期待。



他们拍到“天宫”过境金山

记者 何雅君

晨报讯 12月9日,神舟十三号乘组航天员将在“天宫课堂”进行太空授课,这也是中国空间站的首次太空授课项目。

在相隔约400公里的地球上,金山天文爱好者徐晓雷和张骏一次次仰望星空,追寻着“天宫”的踪影。

根据“天宫”的运行轨迹,这颗独一无二的“中国宫”,几乎每天都会经过我们的城市上空。只是,要想看到

它的身影,还需要满足诸多条件,比如时间、地点、能见度……

“天宫”本身不会发光,当太阳的光线恰好照在它身上,形成特定的角度,反射到视线范围内,地面上的人才能看得到它。

为了保障观测效果,徐晓雷和张骏一起寻找开阔的观测场地,最终定在了金山中学门口的广场前。

经过半个月的追踪和守候,11月26日凌晨5时,徐晓雷和张骏成功了。这是金山人第一次用自己的镜头记录“天宫”经过上海金山上空,整个过程持续了5分钟。

“天宫课堂”开课在即,能不能换个更好的镜头,再拍一次?12月6日晚,两人又在金山中学门口架好了设备,并再次成功捕捉到了“天宫”的身影,“天宫”从地平线到落入地平线以下,共有9-10分钟时间,它的轨迹有一个先上升、再下降的弧度。条件所限,我们能看到的只有后半部分,大概4-5分钟,不过也很满足了。”

浩瀚苍穹中,“天宫”划过夜空的靓影,承载着中国航天的奋斗征程,也让两位天文爱好者对未来的追星之旅更有信心。

别样的追星

