

# 天宫二号进入交会对接准备阶段



- 北京航天飞行控制中心9月25日成功进行两次轨道控制，将天宫二号调整至距地面393公里的轨道上，使其正式进入交会对接准备阶段
- **据了解** 天宫二号与神舟十一号载人飞船的交会对接，将首次模拟未来空间站的交会对接方式，即载人飞船利用自身机动能力去追踪空间站

据北京航天飞行控制中心副主任李剑介绍，在神舟十一号发射之前，天宫二号要经历**四个关键阶段**

## 1 发射入轨段

9月15日22时13分，天宫二号成功发射入轨

## 2 变轨控制段

9月16日，北京航天飞行控制中心对天宫二号成功实施两次变轨控制，使天宫二号由椭圆形轨道进入近圆形轨道

## 3 在轨测试段

北京航天飞行控制中心对天宫二号平台各个分系统进行在轨测试，测试结果显示各分系统状态良好，工作正常

## 4 交会对接准备段

北京航天飞行控制中心再次对天宫二号进行轨道控制，使其进入预定的交会对接轨道，等待神舟十一号到来

新华社记者 周咏梅 编制

## 中国第七次北极科学考察队凯旋抵沪

新华社上海9月26日电（记者 伍岳 张建松）中国第七次北极科学考察队完成了78天的考察任务，于26日乘“雪龙”船顺利返回位于上海的中国极地考察国内基地码头。

本次考察自7月11日开始至9月26日结束，总航程约13000海里，最北到达北纬82度53分。考查范围包括白令海、白令海峡、楚科奇海、楚科奇海台、加拿大海盆等我国传统考察区域，以及俄罗斯北部的门捷列夫海岭。

考察队首席科学家李院生介绍，本次考察内容涉及物理海洋、海洋气象、海洋地质、海洋化学和海洋生物等学科，共开展了12条断面84个海洋综合站位作业，包括1个长期冰站、6个短期冰站的考察，顺利、圆满完成了全部既定考察任务，部分工作超额完

成。

考察队首次位于俄罗斯北部的门捷列夫海岭进行考察；共完成5套锚碇长期观测潜、浮标的收放工作，成功布放我国首个白令海区域深水锚碇潜标；利用直升飞机围绕长期冰站在加拿大海盆布放了由13个浮标组成的浮标阵列，为我国历次北极考察构建最为规则的浮标阵列；首次在“雪龙船”上使用空气枪震源激发人工地震波，极大地增强了多道地震系统的地层探测深度。

考察队领队夏立民表示，2016年是我国实施极地考察“十三五”规划的开局之年。中国第七次北极科学考察是《南北极环境综合考察与评估专项》的组成部分，也是我国“十三五”期间第一次在北冰洋实施科学考察工作，具有承上启下的关键作用。

## G20 杭州峰会主场馆对公众开放

9月25日拍摄的G20杭州峰会主场馆午餐厅。

当日起，G20杭州峰会主场馆——杭州国际博览中心向社会开放。公众可以参观峰会举办地原貌，体验会场恢弘的建筑外观与婉约的室内空间。

据了解，峰会主场馆的门票按照150元（散客）、120元（网购）、100元（团体）的票价销售。

新华社记者 黄宗治 摄

## 金秋苗寨迎客来

9月24日，安陞乡乌吉苗寨的村民在表演“打同年”。“打同年”是苗族村寨之间为了加强团结、密切往来、增进友谊、相互通婚而进行的芦笙比赛活动。

当日，广西融水苗族自治县安陞乡乌吉村举行首届元宝山金秋芒哥节。稻田里抓鱼、烧鱼宴、打同年、芒哥舞，吸引了众多游客。

新华社记者 任鹏飞 摄

## 今年最后一次观测水星良机 9月29日水星上演“西大距”

新华社天津9月26日电（记者 周润健）9月29日天宇将上演水星西大距。天文专家表示，这是今年最后一次观测水星的好时机。如果大气透明度足够高，在此后几天的日出前，感兴趣的公众用肉眼或借助双筒望远镜均可在黎明前的东方低空寻觅到水星的神秘身影。

由于距离太阳太近，水星经常湮没在太阳的光辉中，每年只有数次短暂的观测机会，从而成为金、木、水、火、土五颗行星中最难看到的一颗。只有等到水星和太阳的角距达最大即“大距”时，公众才最有希望目睹水星。

水星在太阳东边称东大距，在太阳西边称西大距。东大距时，可以在黄昏时分的西

方地平线上方找到水星；西大距时，水星则在黎明时的东方低空出现。

“今年水星共有6次‘大距’。”中国天文学会会员、天津市天文学会理事史志成介绍说，“这次水星西大距，是今年今年的第五次大距，也是第二次观测它的好机会。”

史志成提醒说，比较理想的观测时间是在29日前后几天的早上5点以后。天气晴好的话，找一个东边开阔无遮挡的地方，用肉眼或借助双筒望远镜，就可以在晨曦中找到水星的身影。“除了要赶上好天气外，大气透明度也非常重要。因此想看水星并不是一件容易的事，感兴趣的公众在观测时要做好心理准备。”