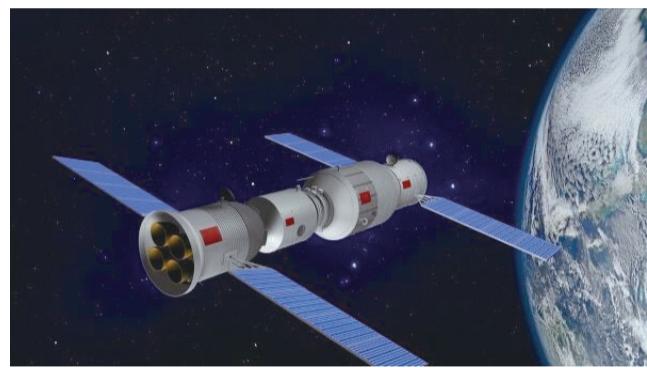


神舟十三号航天员顺利进入天舟三号

据中国载人航天工程办公室消息,在顺利进驻空间站天和核心舱后,北京时间2021年10月17日9时50分,神舟十三号航天员乘组成功开启货物舱舱门,并顺利进入天舟三号货运飞船;接下来,航天员乘组还将开启天舟二号货运飞船货物舱舱门。后续,航天员乘组将按计划开展货物转运等相关工作。

(来源:新华社)



■神舟飞天“足迹”

神舟一号 发射时间:1999年11月20日

神舟一号是我国第一艘无人试验飞船,也是中国载人航天工程的首次飞行,标志着我国载人航天技术获得了重大突破。

神舟二号 发射时间:2001年1月10日

神舟二号是我国第一艘正样无人飞船,系统结构有了新的拓展,技术性能有了新的提高,首次在飞船上进行了诸多领域的实验。

神舟三号 发射时间:2002年3月25日

神舟三号验证了与载人航天直接相关的座舱内环境控制与生命保障系统,表明我国载人航天工程技术日臻成熟,为载人飞行打下坚实基础。

神舟四号 发射时间:2002年12月30日

神舟四号初步探明飞船运行轨道的空间环境状况,为我国下一步载人飞船的安全雏形成功绘制了“安全路况图”。

神舟五号 发射时间:2003年10月15日 乘组航天员:杨利伟

神舟五号是我国第一艘载人飞船,实现了一人一天飞行,考核了飞船载人环境,获取航天员空间生活环境和安全的有关数据。

神舟六号 发射时间:2005年10月12日 乘组航天员:费俊龙、聂海胜

神舟六号是我国首次执行“多人飞天”任务的载人飞船,实现了两人多天飞行,标志着我国多项载人航天技术达到世界领先水平。

神舟七号 发射时间:2008年9月25日 乘组航天员:翟志刚、刘伯明、景海鹏

神舟七号实现了航天员出舱活动和小卫星伴飞,成功完成了多项技术试验,开启了我国载人航天工程的新篇章。

神舟八号 发射时间:2011年11月1日

神舟八号完成了与天宫一号无人自动交会对接,标志着我国空间交会对接技术取得重大突破,实现了我国空间技术的重大跨越。

神舟九号 发射时间:2012年6月16日 乘组航天员:景海鹏、刘旺、刘洋

神舟九号首次完成了与天空一号的载人交会对接任务,为今后载人航天的发展、空间站的建设奠定了良好的基础。

神舟十号 发射时间:2013年6月11日 乘组航天员:聂海胜、张晓光、王亚平

神舟十号完成了与天宫一号的交互对接,打造了太空实验室,实现了我国的首次太空授课活动。

神舟十一号 发射时间:2016年10月17日 乘组航天员:景海鹏、陈冬

神舟十一号成功与天宫二号对接,验证了航天员中期驻留的省心保障技术、人机协同在轨维修技术,为中国空间站建造运营和航天员长期驻留奠定了基础。

神舟十二号 发射时间:2021年6月17日

神舟十二号载人飞船刷新了中国载人航天技术的新高度,完成五项“中国首次”,意味着我国第一座自主研发的空间站开始进入一个全新的篇章,开始验证解决有较大规模的、长期有人照料的空间应用问题。

■中国古代文化漫谈

白露不露脚 与寒露不露身

吕增兴

刚过去的这个周末,上海的同学们,一定体验到了一天里连降10摄氏度“一夜入秋”的感觉吧。这阵寒流,也结束了“史上最长”162天的夏季。虽然南下的冷空气姗姗来迟,但我们古来就有“白露不露脚,寒露不露身”的俗语,这两个分别在九月和十月的节气,就是在提醒我们,秋天要注意防寒保暖。今天就让我们走近这两个同处秋日的节气吧。

白露不露脚

白露,是“二十四节气”中的第十五个节气,秋季第三个节气,它是反映自然界寒气增长的重要节气。白露基本结束了暑天的闷热,随着天气渐渐转凉,白昼阳光尚热,但到了傍晚后气温便很快下降,昼夜温差大,寒生露凝,早在《诗经》就有云“蒹葭苍苍,白露为霜”。白露,因夜间温度低,露水凝结呈现“白露”而得名。而古人又以四时配五行,秋属金,金色白,以白形容秋露,故名“白露”。

同时,白露不仅仅是一个节气,它还承载了中国人丰收的喜悦,中国古人根据对大自然的观察,将白露分为三候:“一候鸿雁来,二候玄鸟归,三候群鸟养羞。”意思是说这个节气,鸿雁与燕子等候鸟南飞避寒,百鸟开始贮存干果粮食以备过冬。这会儿农民也忙着收获庄稼,正所谓“抢秋抢秋,不抢就丢”。白露期间的各地民俗,主要有祭祀大禹、酿五谷酒、喝白露茶等。

寒露不露身

寒露与白露节气时相比气温下降了很多,地面上的露水也更冷了,很可能成为冻露。古时候《月令七十二候集解》说:“九月节,露气寒冷,将凝结也。”此时气温较“白露”时更低,露水更多,日带寒意,故名“寒露”。

寒露也是一个明显反映气候变化特征的节气。在我国民间,有“露水先白而后寒”之谚言,其意为经过白露节气后,露水从初秋泛着一丝凉意转为深秋透着几分寒冷的“白露欲霜”,它从洁白晶莹的露气转为寒冷欲凝,生动地反映出气温的不断下降。而随着寒气增长,万物也逐渐萧索。

进入寒露以后,时有冷空气南下,昼夜温差较大,并且秋燥明显。从气候特点上看,这时,北方冷空气已有一定势力,我国大部分地区雨季结束;南方秋意渐浓,气爽风凉,少雨干燥;北方广大地区已从深秋进入或即将进入冬季。

而寒露在各地也是有不少传统节俗与习俗的,其中比较主要的有赏枫叶、吃芝麻、吃螃蟹、饮秋茶等。