

# 中国航天员完成第8次“太空会师”

新华社酒泉5月25日电(记者 李国利 高蕊) 神舟二十三号航天员乘组25日顺利进驻“天宫”，中国航天员完成第8次“太空会师”。

据中国载人航天工程办公室介绍，在载人飞船与空间站组合体成功对接后，神舟二十三号航天员乘组从飞船返回舱顺利进入轨道舱。25日5时13分，在轨执行任务的神舟二十一号航天员乘组打开“家门”，欢迎远道而来的神舟二十三号航天员乘组入驻中国空间站。随后，两个航天员乘组拍下“全家福”，共同向牵挂他们的全国人民报平安。

这是中国航天史上第8次“太空会师”，也是“天宫”首次有来自香港的航天员进驻。

后续，两个航天员乘组将在空间站进行在轨轮换。

图为5月25日在北京航天飞行控制中心飞控大厅拍摄的神舟二十一号航天员乘组和神舟二十三号航天员乘组拍摄“全家福”照片的实时画面。

新华社记者 金立旺 摄



## 神舟二十三号搭载九项太空实验

新华社北京5月25日电(记者 胡喆 顾天成) 神舟二十三号载人飞船发射入轨后，于5月25日凌晨成功对接于空间站天和核心舱。

据中国科学院空间应用工程与技术中心获悉，空间应用系统本次通过神舟二十三号载人飞船搭载上行9项科学实验项目，上行的实验样品与装置总重54.1千克。

水稻种子、肝细胞、纳米酶、放线菌、钙钛矿电池等实验材料将被用于开展各类太空实验。

未来人类在太空环境中生活和工作的时间将越来越长，如何实现农作物在太空实现“高效、高产、高质”的原位生产，是亟待解决的关键科学问题。

“空间水稻多代遗传稳定性与环境适应性调控的分子机理研究”将利用未经过空间飞行实验的水稻种子在轨获得子代。

在能源领域，钙钛矿太阳能电池凭借高效、轻质、超高功质比等特点，被视为未来空间站、深空探测基地的理想能源器件。

本次任务首次在中国空间站开展钙钛矿太阳能电池服役实验，获取其在真实空间极端环境下的转换效率衰减数据。

从水稻培育到能源供给，神舟二十三号搭载的9项太空实验有望推动我国空间生命科学与空间能源等领域技术迈向新高度。

## 神舟二十三号“太空通勤”新升级

5月24日23时08分，搭载神舟二十三号载人飞船的长征二号F遥二十三运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射。

神舟二十三号载人飞船入轨后，于5月25日2时45分，成功对接于空间站天和核心舱径向端口。

这是我国载人航天工程进入“十五”规划开局之年的首次载人发射任务。神舟飞船“太空通勤”再出发，有哪些新升级？

**飞船：载荷空间是此前3倍**

神舟飞船与空间站的交会对接，被誉为“太空之吻”，其精度要求堪比“万里穿针”。

此次任务，神舟二十三号完成了3.5小时径向快速交会对接。“这对对接机构提出了极高要求。”中国航天科技集团八院有关负责人说。

据介绍，我国自主研制的新型对接机构对接缓冲试验台具有5个自由度，能灵活调节对接时的位置和姿势角度，可将运动工况偏差精准控制在0.1度以内。

在飞船舷窗方面，中国航天科技集团五院团队将神舟二十三号新舷窗的防玻璃增加至两层，再增加一层舱内保护，使舷窗总计拥有三重防玻璃功能，切实提升抵御空间碎片撞击的防护能力。

飞船仪表系统也实现升级，返回舱舱内布局精细化重构，仪表盘小型化迭代。

这位负责人还表示，未来，研制团队将积极应用数字化手段，持续提高测发效率与质量控制水平，为深化推进空间站应用与发展提供坚实支撑。

**为航天员提供最安心守护**

此次任务中，一名航天员将执行为期一年的在轨驻留试验，这不仅是对人类生理极限的挑战，更是对中国空间站综合保障能力的一次全压力测试。

如何为航天员提供最安心的守护？在地面，一支飞控团队以“365天×24小时”的模式全天候待命。

此外，依托“数字空间站”孪生系统，地面团队能在故障发生前便通过仿真演练将隐患掐灭，细化优化数万份风险预案，为可能的突发情况做足准备。

在生活保障方面，不久前发射的天舟十号货运飞船已将长期驻留所需物资送上太空，包括多样化的航天食品、新型核心肌肉锻炼装置以及升级版舱外航天服，其停靠时间延长至12个月，大幅提升空间站自主运行能力。

“神箭”问苍穹，“神舟”探九霄。从精准对接的毫厘之功，到能源系统的稳定护航，一代代航天人薪火相传、敢为人先，托举起中国航天的硬实力。

新华社北京5月25日电

据中国载人航天工程办公室介绍，神舟二十三号载人飞船入轨后，于5月25日2时45分，成功对接于空间站天和核心舱径向端口，整个对接过程历时约3.5小时。

图为在北京航天飞行控制中心飞控大厅拍摄的交会对接实时画面。

新华社记者 金立旺 摄

舱内布局精细化重构，仪表盘小型化迭代。

这位负责人还表示，未来，研制团队将积极应用数字化手段，持续提高测发效率与质量控制水平，为深化推进空间站应用与发展提供坚实支撑。

**为航天员提供最安心守护**

此次任务中，一名航天员将执行为期一年的在轨驻留试验，这不仅是对人类生理极限的挑战，更是对中国空间站综合保障能力的一次全压力测试。

如何为航天员提供最安心的守护？在地面，一支飞控团队以“365天×24小时”的模式全天候待命。

此外，依托“数字空间站”孪生系统，地面团队能在故障发生前便通过仿真演练将隐患掐灭，细化优化数万份风险预案，为可能的突发情况做足准备。

在生活保障方面，不久前发射的天舟十号货运飞船已将长期驻留所需物资送上太空，包括多样化的航天食品、新型核心肌肉锻炼装置以及升级版舱外航天服，其停靠时间延长至12个月，大幅提升空间站自主运行能力。

“神箭”问苍穹，“神舟”探九霄。从精准对接的毫厘之功，到能源系统的稳定护航，一代代航天人薪火相传、敢为人先，托举起中国航天的硬实力。

新华社北京5月25日电

据中国载人航天工程办公室介绍，神舟二十三号载人飞船入轨后，于5月25日2时45分，成功对接于空间站天和核心舱径向端口，整个对接过程历时约3.5小时。

图为在北京航天飞行控制中心飞控大厅拍摄的交会对接实时画面。

新华社记者 金立旺 摄

## 国际观察

# 美伊协议：即将达成还是变数重重？

多家美国媒体近日报道说，美国与伊朗接近达成一份协议，其中可能包括确保霍尔木兹海峡恢复通航等内容，而伊朗核问题将留待后续谈判。

分析人士认为，达成协议有助于缓和地区局势，稳定全球经济。不过，由于美伊互信不足，以色列可能成为“搅局变量”，加之美国国内政治因素掣肘，即便达成协议，其执行与后续谈判仍将面临不确定性。

**协议细节逐步披露**

美国总统特朗普23日称，与伊朗已“基本谈成”一份包括开放霍尔木兹海峡在内的协议，但并未公布协议具体内容。多家媒体随后披露了协议的相关细节。

美国《华盛顿邮报》援引美国政府官员的话说，美伊已制定一份谅解备忘录“框架”，包括延长停火60天以便双方就永久结束战事达成“最终协议”。该谅解备忘录一旦签署，霍尔木兹海峡的航运将在30天内全面恢复。

该报道援引一名伊朗官员的话称，海峡的开放将分阶段进行。第一阶段，美

国将解冻120亿美元的伊朗资产并解除海上封锁，海峡排雷工作将启动。伊方官员还说，该谅解备忘录不包括核协议。

另据美国《纽约时报》报道，美伊已就一项逐步结束战事的协议达成原则性一致，但双方领导人最终批准仍需时日。报道援引美方官员的话称，协议将确认海峡重新开放，并承诺由伊朗处置其高丰度浓缩铀库存，具体处置方式仍在谈判中。

**后续落实变数重重**

分析人士认为，即使美伊达成协议，后续落实仍面临多重变数。

首先，核心分歧或将影响协议落实。尽管多方信息显示，协议将确保重新开放霍尔木兹海峡，不过美伊对“重开海峡”的理解存在差距：美方坚持海峡完全开放并免收通行费，伊朗则强调自身拥有管控海峡的“合法权利”，并表示目前不讨论海峡管理权细节；核问题更是悬而未决，美伊方面消息均显示浓缩铀处置的相关细节或将延后讨论。

地区专家认为，相关信息显示美伊在海峡通行规则及浓缩铀处置两大核心

议题上分歧仍存，加之双方互信脆弱，协议落实和后续谈判仍面临阻碍。

其次，以色列“变量”或冲击停火。以色列媒体称，尽管协议细节尚不明确，但以方认为协议不会实质性削弱伊朗，“对以色列非常不利”。分析人士指出，以方若认定美伊协议无法保障其安全利益，或将重新采取军事行动，成为停火进程的“最难预测”变量。

第三，美国国内压力或抬高谈判门槛。美国联邦参议员格雷厄姆、参议院军事委员会主席罗杰·威克、前国务卿蓬佩奥等共和党人对伊“鹰派”人士公开批评，美伊达成协议意味着对伊朗的妥协。

此外，美伊国内政治因素亦可能影响协议落实。特朗普政府或在后续与伊朗的谈判中抬高要价，以平息党内反对声音，这将进一步提升谈判难度。

**战略被动的无奈选择**

美国媒体和特朗普政府频频释放有关美伊即将达成协议的信号，引发美专家学者对这场战事的复盘与反思。不少美国学者指出，相关协议是美国对伊战

略受挫后的无奈之选。

有专家认为，特朗普政府发动对伊军事行动存在全方位失误，不仅高估自身军事实力，也低估了伊朗的战略韧性和反抗意志。

美国前驻以色列大使丹尼尔·夏皮罗说，该军事行动考虑不周、缺乏明确战略目标，即便是美方提出的具体军事目标，实现起来也要付出难以承受的代价。

不少美方学者认为，伊朗通过控制霍尔木兹海峡牵制美国，使美国在博弈中陷入被动。而从各方披露的协议框架内容来看，这份协议已是特朗普政府所能争取到的“最优结果”。

美国分析人士认为，特朗普政府“大动干戈折腾一番”，此次达成的协议至多也不过类似2015年所达成的伊核问题全面协议。而2018年宣布美国单方面退出该协议的，正是在其首个总统任期的特朗普。

“我们踉踉跄跄地又走向某种版本的伊核协议。这番折腾是为了什么？”尼科尔斯基反问。

新华社记者 刘品然 阚静文 席玥 据新华社北京5月25日电

食品安全关乎每个人的身体健康，如何让老百姓吃得放心、吃得健康？5月25日，国家卫生健康委举行新闻发布会，针对公众关切进行解读。

## 我国累计发布1750项食品安全国家标准

食品安全标准是保障公众健康的重要基石。国家卫生健康委食品司副司长宫国强在发布会上介绍，国家卫生健康委按照“最严谨的标准”要求，已累计发布1750项食品安全国家标准，涉及2万多个指标，覆盖340多种食品类别。

在生产环节管控方面，新修订的食品生产通用卫生规范给食品生产企业的每道工序都立下了更严的“规矩”。宫国强说，新标准鼓励企业找准“关键控制点”，强化过敏原、微生物管控。生产过花生酱的管线，如果清洗不彻底，残存的致敏物质会对花生过敏的消费者产生健康危害。标准要求企业必须彻底清场，把这些“杂质”挡在门外。

“标准不是越多越好，而是管用、够用就好。”宫国强以今年3·15报道的冻干草莓霉污染事件为例说明，污染物生产标准已经对新鲜草莓设置了限量0.05mg/kg的标准要求，生产冻干草莓使用合规的新鲜草莓就能保证食品安全。

## 数字标签应用场景逐步拓展

2025年，国家卫生健康委发布修订后的预包装食品标签标准，将数字标签纳入法规标准体系，会同相关部门发布推广数字标签公告，细化应用要求。我国预包装食品标签管理迈入数字化新阶段，数字标签应用场景也在逐步拓展。

据统计，目前我国已有超过8000种产品使用数字标签，覆盖日常消费的几十种产品，其中不乏一些知名品牌发挥带动作用。

“数字标签是数字化时代的必然产物，也是数字化在食品领域的重要应用。”宫国强说，数字标签通过手机扫码，可以呈现音频、视频、放大字体等多种形式的信息，把消费者想要了解的内容清晰明了展示出来。这不仅提升了技术升级，更是对消费者知情权的有力保障。

如何通过食品标签选购食品？国家食品安全风险评估中心研究员方海琴建议，先看产品名称和类型；再看配料表，配料排位越靠前含量越高；最后要关注营养成分表，重点关注能量、碳水化合物、脂肪、蛋白质和钠等。

## 夏季饮食安全需把好“入口关”

国家食品安全风险评估中心副主任樊永祥介绍，相关监测数据显示，每年6至9月是食源性疾病高发期，发病事件数和发病人数均占全年三分之二左右；而发生在家庭中的食源性疾病，又占到全年事件总数的三分之二、发病总人数的一半左右。

专家提醒，家庭饮食应当注意食品安全细节，养成清洗的好习惯，生熟分开，烧熟煮透。特别需要注意的是，四季豆加热不彻底会引起头痛、胃肠道不适等反应；木耳、银耳应该泡透现吃，长时间浸泡存放容易滋生米酵菌酸，引发严重中毒；鲜黄花菜应该去蕊、焯水、浸泡、煮熟后再吃；豆浆在沸腾后还应该继续加热几分钟，确保熟透之后才能喝。

随着高考临近，考生饮食安全成为家长关注焦点。樊永祥建议，把好“入口关”，考生最好在家或学校食堂就餐；营养要充足，每天保证充足的主食，饮食粗细搭配；保持平常心，避免考前突然大幅调整饮食，如需调整，应在平时饮食习惯的基础上逐步优化，避免变化太大导致肠胃不适应。

新华社记者 李恒 据新华社北京5月25日电

# 老有所为 权有所护

## ——超龄劳动者权益保障新规7月1日起施行

老有所为，权有所护。人力资源社会保障部等5部门5月25日对外发布《超龄劳动者基本权益保障暂行规定》，自7月1日起施行。

这是我国首部明确超龄劳动者权益的专门规章。

什么是超龄劳动者？顾名思义，就是超过法定退休年龄的劳动者。其中既有退休返聘的技术骨干、行业专家，也有从事保安、家政等工作的基层劳动者。

依法提前退休的劳动者也纳入超龄劳动者权益保障的对象之中。需要说明的是，弹性延迟退休期间存在劳动关系劳动者，有劳动合同法、《事业单位人事管理条例》等法律法规保护，不在暂行规定适用范围。

当前，我国超过法定退休年龄仍在就业的劳动者众多，劳动权益面临法律保障不足的问题。发布暂行规定，就是要填补现行劳动法律制度的短板，明确用人单位与超龄劳动者的权利和义务，保障超过法定退休年龄劳动者的合法权益。

“长期以来，超龄劳动者多被简单以‘达到法定退休年龄’为由认定为劳务关系，脱离劳动法律保护范畴。暂行规定不再以是否存在劳动关系作为劳动保障的唯一标准，而是基于超龄劳动者劳动事实，以保障基本权益为切口，实现精准保护。”中国人民大学法学院教授林嘉说。

暂行规定多方面保障超龄劳动者合法权益——

劳动报酬方面，明确要求和时足额支付劳动报酬，劳动报酬不低于最

低工资标准。

休息休假方面，明确要求遵守法定工作时间规定和节假日加班放假办法，一般不安排超龄劳动者加班，安排加班的应当遵守劳动法的有关规定。

劳动安全卫生方面，明确用人单位应当安排合适的工作岗位和劳动强度，进行安全生产和职业卫生的教育和培训。

工伤保险方面，明确用人单位应当按照国家规定为超龄劳动者参加工伤保险。

中央财经大学法学院教授沈建峰认为，这些规定既有助于保护超龄劳动者的身心健康，降低社会风险，也避免给用人单位带来不合理的负担。

“根据暂行规定要求，用人单位应对超龄劳动者能够胜任的岗位不设置不合理的年龄限制，同时充分考虑超龄劳动者身心状态，在可能危害超龄劳动者身心健康的岗位上招聘超龄劳动者。”中国劳动和社会保障科学研究院研究员李文静说，用人单位应及时与超龄劳动者订立书面用工协议，落实各项权益的保障义务。

不少人关心，超龄劳动者能否继续参加职工养老保险？应当如何缴纳？暂行规定明确，需延长缴费的超龄劳动者，可以个人身份继续缴纳养老保险费；经与用人单位协商一致，用人单位也可为其缴纳养老保险费，个人应当缴纳的养老保险费由用人单位代扣代缴。

新华社北京5月25日电

新华社记者 张晓洁 据新华社北京5月25日电

# 5月中旬以来降雨为何异常偏多

5月中旬以来，全国平均降水较常年同期异常偏多，尤其是中东部大部地区强降雨频发。监测显示，5月11日至23日，全国平均降水较常年同期偏多46%。其中，华北大部、西北地区东部、华中、华东北部、西南地区东部、华南大部降水较常年偏多五成以上，华北北部和华北大部偏多2倍以上。

5月中旬以来降雨为何异常偏多？国家气候中心首席预报员高辉认为，这与东亚中高纬度环流和副热带高压的转折和配置密切相关。

高辉分析，5月中旬以来，这种天气异常和降雨异常偏多受到了多个气候因子的协同作用。

首先是近期西北太平洋副热带高压位置和强度异常。5月中旬后期以来，西北太平洋副热带高压持续偏强和偏西偏北，其西侧偏南风将热带洋面的水汽输送至内陆，西北太平洋副热带高压北界到达北纬27度及以北，相当于常年6月气候态北界位置，西北太平洋副热带高压西侧引导的水汽

可输送到更偏北的位置。

其次是南海夏季风处于爆发临界期，导致来自孟加拉湾的西南水汽输送，导致赤道气流较常年前期明显增强，携带更为充沛的水汽暖湿水汽从热带印度洋和南海输送到东亚大陆，长江及以南地区对流性降水显著增多。

第三是中高纬度环流系统的重要作用。5月中旬以来，日本海至黄海、东海一带稳定的阻塞高压控制，其中心位势高度较常年异常偏高。同时，贝加尔湖及以西受深厚的低槽控制，中心位势高度比常年显著偏低，东亚槽偏弱，冷空气活动路径偏西，这种环流配置有利于冷空气沿西北路径渗透南下，与南方暖湿气流频繁交汇，在我国中东部地区形成较强的水汽辐合。

此外，全球快速变暖叠加厄尔尼诺迅速发展，使得大气含水量增加，也为近期我国降水异常提供了水汽充沛的气候背景条件。

新华社记者 刘诗平 据新华社北京5月25日电