

习近平出席金砖国家领导人第八次会晤并发表重要讲话

共同建设开放世界 共同勾画发展愿景

宣布中国将主办金砖国家领导人第九次会晤

新华社印度果阿10月16日电(记者 俱孟军 陈贻 霍小光)16日,金砖国家领导人第八次会晤在印度果阿举行。中国国家主席习近平、印度总理莫迪、南非总统祖马、巴西总统特梅尔、俄罗斯总统普京出席。5国领导人围绕“打造有效、包容、共同的解决方案”主题,就金砖国家合作及其他共同关心的国际和地区问题深入交换看法,达成广泛共识。

习近平发表了题为《坚定信心 共谋发展》的重要讲话,积极评价金砖国家合作10年取得的重要成果,就金砖国家共同应对国际大环境带来的挑战提出倡议,强调中方愿同各方一道,携手规划金砖国家发展新蓝图,相信金砖国家合作会有力促进世界和平、稳定、繁荣。

习近平指出,今年恰逢金砖国家合作10周年。10年耕耘,10年收获。金砖国家合作不断走实,发展为具有重要影响的国际机制,取得丰硕成果。这是共谋发展、不断前行的10年。我们坚持发展优先,集中精力发展经济、改善民生,取得突出成就。这是拓展合作、互利共赢的10年。我们努力构建全方位、多层次的合作架构,合作领域不断扩展,合作机制不断完善,合作成果不断涌现。这是敢于担当、有所作为的10年。我们携手应对国际金融危机冲击,在重大国际和地区问题上共同发声,积极推进全球经济治理改革进程,大大提升了新兴市场国家和发展中国家的代表性和发言权。过去10年,金砖国家对世界经济增长贡献超过50%。

习近平强调,当前,金砖国家发展面临着复杂、严峻的外部环境。我们必须坚定信心,共同面对挑战。我们要贡献金砖国家的智慧和力量,携手寻找应对之道。

第一,共同建设开放世界。我们要推进结构性改革,创新增长方式,构建开放型经济,反对各种形式的保护主义,以推进经贸大市场、金融大流通、基础设施大联通、人文大交流为抓手,走向国际开放合作最前沿。

第二,共同勾画发展愿景。我们要继续高举发展旗帜,结合落实2030年可持续发展议程和二十国集团领导人杭州峰会成果,加强南北对话和南南合作,推动全球经济实现强劲、可持续、平衡、包容增长。第三,共同应对全球性挑战。我们要在重大国际问题以及地区热点上的协调沟通,推动热点问题政治解决,携手应对自然灾害、气候变化、传染病疫情、恐怖主义等全球性问题,为国际社会实现长治久安作出贡献。

第四,共同维护公平正义。我们要继续做全球治理变革进程的参与者、推动者、引领者,持续提升新兴市场国家和发展中国家代表性和发言权,继续做国际和平事业的捍卫者,推动构建合作共赢的新型国际关系。

第五,共同深化伙伴关系。我们要以落实《金砖国家经济伙伴关系战略》为契机,深化拓展各领域经济合作,建设好、维护好、发展好金砖国家新开发银行和应急储备安排这两个机制,加强人文交流,继续扩大和巩固金砖国家“朋友圈”,保持开放、包容、谋求共同发展。

习近平强调,中国是金砖机制的坚定支持者和参与者,把金砖国家合作作为中国外交的重要方向,相信金砖国家合作会有力促进世界和平、稳定、繁荣。明年,中国将主办金砖国家领导人第九次会晤,将同各成员国一道,携手努力,规划金砖国家发展新蓝图。

莫迪表示,金砖合作机制成立10年来,为促进世界经济繁荣、提升发展中国家地位作出重要贡献。新形势下,金砖国家应当继续携手努力,共同落实2030年可持续发展议程,并在二十国集团、世界贸易组织等重要多边框架内发挥更大作用。印方主张密切金砖国家在经贸、投资、金融、农业、城镇化、基础设施以及安全等领域合作,并加强相关机制建设。

祖马表示,金砖5国人口几乎占世界一半,我们形成合力,将能够促进世界经济发展,推动改善民生质量。南非主张加强金砖国家在水资源、数字经济、投融资、创新、中小企业、外交、深海、网络等领域合作,密切人文交流。金砖国家应当推动国际社会更多关注和帮助那些易受气候变化和经济危机影响的弱势群体。

特梅尔表示,金砖国家面临的挑战相似,大家应当携手努力,共克时艰。巴西主张推进金砖国家内部贸易,投资便利化,加强金融、科技、环境、人文等领域合作伙伴关系,让金砖各国人民充分感受到合作带来的好处。

普京表示,金砖国家的发展和全球合作,为全球经济复苏发挥了重要作用。我们应当落实好去年乌法会晤通过的《金砖国家经济伙伴关系战略》,加强在可再生能源、金融、贸易、投资、电子商务、卫生、教育等领域合作。俄罗斯主张金砖国家继续携手努力,推进国际经济金融治理改革。

在此前举行的小范围会议上,习近平宣布中国将于2017年接任金砖国家轮值主席国,并于明年9月在福建省厦门市举办金砖国家领导人第九次会晤。习近平强调,中方期待同各方一道,共同落实好历届会晤共识,共同深化伙伴关系,谱写金砖国家合作新篇章。与会领导人表示,将全力支持中国办好厦门会晤。

会晤结束后,5国领导人共同见证《关于建立金砖国家农业研究平台的谅解备忘录》《金砖国家海关合作委员会章程》《金砖国家外交学院合作谅解备忘录》等合作文件的签署,并出席联合记者会。

会议发表《果阿宣言》。

同日,习近平出席金砖国家领导人同金砖国家工商理事会代表对话会。习近平在发言中指出,受内外因素综合影响,金砖国家经济增速有所放缓,发展面临新挑战。同时,金砖国家在资源、市场、劳动力等方面的潜能和优势没有改变,长期发展前景依然看好。经过10年发展,金砖国家合作已经进入新阶段,有挑战,更有机遇。希望金砖国家工商界抓住机遇,继续踊跃参与和推动金砖国家经济合作,以实际行动提振信心,推动改革创新,促进务实合作,为开创金砖国家共同发展的光明未来作出更大贡献。金砖国家新开发银行行长向5国领导人汇报新开发银行工作进展。

5国领导人还同参加金砖国家17岁以下少年足球赛的各国代表队队长合影。王沪宁、栗战书、杨洁篪、周小川等出席上述活动。

神舟十一航天员计划在轨飞行33天 四项措施保障航天员健康生活和有效工作

医监医保方面

- 飞行期间将定期对航天员身体和健康状态评估
- 更加注重加强舱内微重力控制,并配置预防治疗药品和有美国宇航局
- 首次建立超长期太空医疗支持系统

失重生理效应防护方面

- 配备了防冲击装置和训练设备,尽可能降低失重给航天员带来的不利影响

营养健康保障方面

- 进一步丰富了航天食品,种类有近百种,食谱周期达到5天,膳食结构更加科学
- 考虑了个性化需求,增强了食品感官接受性

心理支持方面

- 将加大飞行期间对航天员的心理支持力度
- 在专业心理医生支持、亲情交流、航天员团队支持等基础上,进一步完善了技术支持手段

资料来源:中国载人航天工程办公室
新华社记者 马研 编制

“老手”与“新手”的无缝衔接

不少小伙伴一定好奇,航天员乘组是怎么选拔出来的?中国航天员科研训练中心航天员系统副总设计师黄伟芬说,乘组的选拔需要从思想、身体、心理、知识和技能四个方面进行考评和综合评价。

针对这次任务以及未来空间站任务,乘组分别从第一批和第二批航天员中各选出1名。“首批航天员经验丰富,第二批航天员年富力强。新老搭配,干活不累。”黄伟芬说。

任务中,50岁的老大哥景海鹏担任指令长,负责载人飞船驾驶、交会对接、飞行计划管理、飞行安全保障、科学试验……这么高难度的任务?别忘了,景海鹏这次可是三度飞天,可谓经验丰富的“老手”了。

“新手”陈冬呢?听听他的自我介绍吧:“我首先是工程师,得做各种试验,还得是修理工,设备坏了要去修,也得是保洁员,要保持舱内的清洁环境,同时也是农民,要种蔬菜。”

不要小看这些角色,背后可是各项技能的掌握,看来成为一名航天员真是不容易啊。

航天员上天干大事了

都飞到太空去了,两名航天员可不仅仅是到此一游的!他们身上肩负着最重要的任务可是做试验!做试验!做试验!重要的事说三遍。

据黄伟芬介绍,航天员系统策划了4大类16项在轨试(实)

景海鹏:中国飞得最多最久最高的航天员



人物小传

景海鹏,男,汉族,籍贯山西运城,党员,硕士学位。1966年10月出生,1985年6月入伍,1987年9月入党,现为中国人民解放军航天员大队特级航天员,少将军衔。2008年9月,执行神舟七号载人飞行任务;2012年6月,执行天宫一号与神舟九号载人交会对接任务,担任指令长。2016年6月,入选天宫二号与神舟十一号载人飞行任务航天员乘组,担任指令长。

10月17日,50岁的景海鹏将第三次开始自己的太空之旅。

前无古人。这一次,他将打破中国载人航天的多项纪录,成为中国飞得次数最多、时间最久、高度最高的航天员——

继完美执行神舟七号、神舟九号飞行任务后,他创纪录地成为中国三度飞天的第一人。

从首次太空的2天20小时27分钟飞行,到神舟九号的13天宇宙遨游,再到这次即将进行的33天的中长期驻留,他会把个人的太空累计飞行时间原纪录提高超过48天。

按照计划,神舟十一号和天宫二号将在距地面393公里的轨道高度交会对接,比之前的交会对接轨道高了50公里。这也意味着,他和搭档陈冬一起,都将成为中国飞得最高的航天员。

老骥有志

为什么还要飞?这是景海鹏被问得最多的问题。

他微笑着给出了答案:“原因很简单,这就是我的本职工作。如果我干别的,那叫不务正业。”

景海鹏属马。虽为老骥,志却不止于千里。

“一个人每个阶段都有梦想。人的一辈子是由各个时期大小不同的梦想串起来的。一个目标实现了之后,一定会确立一个新的目标。如果一个人实现目标后就无所事事了,我觉得这是非常可怕的事情。”他说。

“我一个农村娃实现了一个又一个梦想,都是国家培养的结果。”景海鹏说,“我要回报

国家。可怎么才是回报国家呢?就是多执行任务,把所有在地面实现不了的,通过航天员在太空实现,从而造福全人类。”

老马识途

神舟十一号飞行任务中,景海鹏担任指令长。用他的话说,“其实就是个牵头人,多操心。”

景海鹏这样描述指令长的职责:“每天工作结束后,把完成情况写到日志上,并与地面指挥沟通,等等。遇到紧急情况,我将代表乘组与地面进行沟通。这是指令长必须承担的责任。”

“高兴激动的心情都是一样的。但是毕竟经历过两次飞天的考验,经历过18年航天员生涯的磨砺,这次的心态更坚定了一份平和、从容、淡定和坚定。”景海鹏说,“我们已经准备好了!请大家放心!”

不留遗憾

从入选中国首批航天员后到首次飞天前的十年间,景海鹏从没有晚上12点之前睡过觉,也没有耽误过一天训练。

那十年,他就是这么过来的——每天6点半起床,吹一会儿风,8点开始训练,一直到中午12点,午饭后又从下午1点训练到6点。晚上用来写当天的总结和安排第二天的训练。躺在床上,还会闭上眼睛把当天的训练过程在脑海里过一遍。

“坚持,坚持,再坚持。”他说,“没有捷径,坚持是唯一的选择。”

据新华社酒泉10月16日电

天马行空33天

——神舟十一号航天员太空生活全揭秘

新华社记者 李国利 陈曦 肖思思

神舟十一号飞船计划10月17日7时30分发射,升空后将在两三天内与中秋之夜成功发射的天宫二号空间实验室在393公里高的近圆轨道交会对接。随后,两名属马的航天员景海鹏和陈冬将进入天宫二号,开启中国航天员迄今最长的太空驻留。

航天员是怎么选拔出来的?上天干什么?穿什么?吃什么?……近日,记者走进航天员“娘家”——中国航天员科研训练中心,一探究竟。

验,包括脑机交互技术在轨适用性研究、植物栽培关键技术验证、在轨嗅觉变化规律研究、失重心血管功能研究、在轨飞行对航天员视功能影响研究等。

这些高大上的研究有啥用,我们找几个专家来详细解释。

比如,脑机交互技术。黄伟芬介绍,在未来航天发展中,人和机器人要协同工作,一起去外太空探索。人不需要再操作键盘、鼠标甚至控制手柄,而是采用脑控技术、眼控技术等去操作。

比如,在轨嗅觉研究。黄伟芬说,采用味觉试纸进行酸甜苦辣四种基本味觉测试,玫瑰味嗅棒进行嗅觉敏感度测试,获取航天员在轨嗅觉敏感度数据,观察在轨飞行条件下人体嗅觉变化特点,为后续飞行任务飞行食谱设计提供参考。这意味着,航天员在太空就能吃到更美味的食物啦。

再比如……

其实这么多的试验,都是为了后续空间站长期驻留提供技术保障。当然,终极目标是为了在太空建设更美好的人类家园。

航天员服装的时装周

作为万众瞩目的航天员,大家一定关心他们穿什么吧!

航天员服装系列化的设计分为在轨系列,地面系列和服装配饰,共有10套之多,可谓是一场“时装周”。小伙伴一定迫不及待地想看看这场时装周了吧。

首先出场的是在轨系列设计,分为舱内工作服、舱内鞋、运动鞋、休闲服、企鹅服、内衣、睡袋。

舱内工作服与舱内鞋的搭配,主要是为航天员在舱内正常温度时进行空间科学实验和操作生活所设计的。

休闲服的设计是为了航天员在轨驻留期间日常穿着。

重点登场了!企鹅服的设计充满了科技感,里面有很多弹性带,穿上后可通过弹性的作用,使肌肉得到紧张,避免失重引起的肌肉松弛骨质丢失。

接下来出场的是地面系列设计,分为常服、地面训练服、作训大衣和常服大衣。

常服是为航天员参加正式场合所设计的,地面训练服用于地面训练操作。

冬季外出时,航天员可在地面训练服外搭配作训大衣,用于御寒保暖。服装保暖、轻质、美观、便于护理清洗。

此外,设计师还为航天员设计了一些具有太空特色的服装配饰,包括太空旋律系列、圆梦太空系列领带丝巾、蓝色系围巾、眼罩、耳罩等。

值得一提的是,航天员服装上还有各种标志,比如:国旗、载人航天工程标、飞行荣誉标、任务标、姓名牌等。

告诉大家一个小秘密,在飞行荣誉标上,有几颗星就表示这个航天员上过几次太空。如果没有参加过飞行任务的航天员,那就是空的。

为航天员提供100多种美味佳肴

航天员中心航天营养与食品研究室副主任曹平说,这次33天的飞行任务中,航天员的食品在种类上比之前的神舟九号、神舟十号更加丰富,有100多种。

在神舟十一号自主飞行阶段,航天员可能食欲不佳,所以会配备粥等清淡的食物。

等正式入驻天宫二号后,航天员就可以享受到如同在家里生活一样的一日三餐的待遇了。他们的吃饭时间与地面同步,包括主食、副食、即食、饮品、调味品和功能食品等六大类产品,酱牛肉、鱼香肉丝等传统菜肴都有,五天之内菜谱不会重样。

不仅有美味的菜肴,航天员还可以享用甜点。

为了让航天员吃到热腾腾的饭菜,天宫二号里面还配备了专用的食品加热器。航天员的饮用水也是经过特殊方式消毒,能够长期保质。“在未来空间站,将实现尿液净化的饮用水。”曹平说。

除了工作、吃、穿之外,别忘了航天员还有个人休闲时间。

黄伟芬说,这次任务,航天员作息制度逐步向空间站设计过渡,采取6+1周工作制。每周工作6天休息1天,给航天员更大的自主安排和调整权。

利用个人休闲时间,航天员可以做自己想做的事,比如看看电影、拍拍照、与家人通话等。

据新华社酒泉10月16日电

陈冬:六年磨砺一朝飞天



人物小传

陈冬,籍贯河南郑州,1978年4月出生于洛阳,大学本科学历,1997年8月入伍,现为中国人民解放军航天员大队三级航天员,上校军衔。2010年5月成为我国第二批航天员。2016年6月入选神舟十一号载人飞行任务乘组。

即兴发挥:和景海鹏PK跑步

记者:会不会像费俊龙那样即兴翻个跟头?陈冬:翻一个跟头可能有点小吧,毕竟现在空间大了。在天上,也有可能和景海鹏PK一下,比如我俩搞个跑步比赛、掰手腕比赛等。

记者:有没有想过在天宫二号里面给以后的航天员留一个神秘礼物?

陈冬:我要好好琢磨琢磨,该给以后的航天员留下一个什么样的礼物。到时候会给大家惊喜,现在还不能剧透。

任务:多重身份包括种菜

记者:在这次任务中,您的具体任务是什么?陈冬:应该是多重身份,首先是驾驶员,要驾驶飞船。然后是工程师,做各种试验。还得是修理工,设备坏了去维修。还得是保健员,要保持一个干净整洁的环境。同时也是农民,要种蔬菜。

默契:一个眼神就知道对方要干什么

记者:和景海鹏在一起合作了多长时间?陈冬:我是2010年成为航天员的。从那时起,我就和景海鹏一起开始训练。6年时间的训练磨合,我们彼此都相互了解,越来越默契。训练的时候,基本上是他递一个眼神或者做一个动作,我就会马上给他整个大拇指,因为心里已经知道他干什么了。

深情:业余爱好就是陪家人

记者:孩子多大了?陈冬:我有一对双胞胎儿子,今年5岁。现在正是调皮的时候,不太好管。他们现在还小,不可能理解航天员是个什么概念,但我会走在走之前跟他们说这次爸爸会出远门,你们有时候就看看天空,去找找星星,说不定爸爸就在那里,跟爸爸打个招呼。

记者:平时都有些什么业余爱好?陈冬:我的业余生活主要是陪家人,陪孩子。因为跟他们在一起的时间太少太少了。每周回家一次,每次孩子们都缠着我让我讲故事,有时候只能讲一两个故事就要匆匆回宿舍。

我和妻子相识的时候,我还是一名飞行员。刚开始,她也有顾虑,觉得飞行不安全。后来经过沟通,慢慢就习惯了。那时因为执行任务,经常半年回不了家,大部分时间是在她在安慰我,总是说家里的事都放心吧。

所以说,只要有时间我还是陪陪孩子,陪妻子散散步,说说话。

据新华社酒泉10月16日电