

## “中国共产党的故事——习近平新时代中国特色社会主义思想在上海的实践”特别对话会在上海举行

新华社上海6月16日电(记者吴宇)由中共中央对外联络部和中共上海市委共同主办的“中国共产党的故事——习近平新时代中国特色社会主义思想在上海的实践”特别对话会16日在上海举行。对话会以“启航梦想,见证奇迹”为主题,通过上海从中国共产党的诞生地到中国改革开放前沿阵地的沧桑

巨变,向世界展现中国共产党百年光辉历程,特别是党的十八大以来以习近平同志为核心的党中央带领中国取得的伟大成就。来自近100个国家、126个政党和友好组织的740多名代表通过视频连线参加对话会,40多个国家驻华大使现场出席会议。中共中央政治局委员、上海市委书记李强

在致辞中表示,上海是中国共产党的诞生地,也是中国共产党梦想启航的地方,也是世界观察中国的窗口、中国链接世界的枢纽、国家重大战略的重要承载地。中共十九大以来,习近平总书记连续四年亲临上海,为上海发展作出战略擘画,注入强大动力,上海正日益焕发出更加璀璨的光彩,成为更加耀眼的东方明珠。(下转第三版)

◎本报记者 付毅飞 崔爽

## 神舟十二号17日9时22分发射 飞行乘组确定 中国空间站将于明年完成在轨建造

◎本报记者 崔爽

神舟十二号载人飞船发射在即。这是中国载人航天空间站阶段首次载人飞行任务,一举一动备受瞩目。

6月16日,神舟十二号载人飞行任务新闻发布会在酒泉卫星发射中心召开。据中国载人航天工程办公室主任助理季启明介绍,神舟十二号载人飞船瞄准北京时间6月17日9时22分发射,飞行乘组由航天员聂海胜、刘伯明、汤洪波组成,聂海胜担任指令长,备份航天员为翟志刚、王亚平、叶光富。

他透露,16日上午,执行此次发射任务的长征二号F遥十二火箭将加注推进剂。

### 神舟十二号返回舱将首次着陆于东风着陆场

神舟十二号载人飞行任务是空间站关键技术验证阶段第四次飞行任务。季启明介绍,按照空间站建造任务规划,今年将实施11次飞行任务,包括3次空间站舱段发射,4次货运飞船以及4次载人飞船发射,于2022年完成空间站在轨建造,建成国家太空实验室。



6月16日,神舟十二号载人飞行任务新闻发布会在酒泉卫星发射中心召开。新华社记者 琚振华摄

室,之后,空间站将进入到应用与发展阶段。

他表示,神舟十二号飞行任务有四个方面主要特点:一是将进一步验证载人天地往返运输系统的功能性能。改进后的长征二号F遥十二火箭提高了可靠性和安全性;神舟十二号载人飞船新增了自主快速交会对接、径向交会对接和180天在轨停靠能力。改进了返回技术,进一步提高落点精度,还将首次启用载人飞船应急救援任务模式。二是将全面验证航天员长期驻留保障技术。通过神舟十二号航天员乘组在轨工作生活3个月,考核验证再生生保、空间站物资补给、航天员健康管理等航天员长期太空飞行的各项保障技术。三是将在轨验证航天员与机械臂共同完成出舱活动及舱外操作的能力。航天员将在机械臂的支持下,首次开展较长时间的出舱活动,进行舱外的设备安装、维修维护等操作作

业。四是将首次检验东风着陆场的搜索回收能力。着陆场从内蒙古四子王旗调整到东风着陆场,首次开启着陆场系统常态化应急待命搜救模式。

### 天和核心舱和天舟二号组合体满足航天员入驻条件

季启明表示,近期发射成功的天和核心舱及天舟二号货运飞船入轨后,按计划完成了9类42项测试,主要包括平台基本功能、交会对接、航天员驻留、机械臂爬行与在轨辨识、出舱功能以及科学实验柜等测试内容。

截至16日,天和核心舱和天舟二号组合体已在轨运行17天,目前状态良好,平台设备工作正常。组合体已调整到高度约390公里的近圆对接轨道,建立起交会对接姿态和载

人环境。经分析确认,组合体满足与神舟十二号交会对接以及航天员进驻的条件。

在季启明的介绍里,航天员的太空生活将便利舒适,天和核心舱配备了3个独立卧室和1个卫生间,配置了120余种营养均衡、品种丰富、口感良好、长保质期的航天食品。就餐区域配置了食品加热、冷藏及饮水设备、折叠桌。锻炼区配备了太空跑步机、太空自行车。通过天地通信链路和视频通话设备,可实现空间站与地面的双向视频通话和收发电子邮件。

载人环境控制方面,空间站核心舱配置了再生式生命保障系统,包括电解制氧、冷凝水收集与处理、尿处理、二氧化碳去除以及微量有害气体去除等子系统,能够实现水等消耗性资源的循环利用,保障航天员在轨长期驻留。(下转第二版)



神舟十二号飞行乘组由航天员聂海胜(中)、刘伯明(右)和汤洪波三人组成。

新华社发(徐郁摄)

## 汪洋出席“强化国家战略科技力量”调研协商座谈会

新华社北京6月16日电 中共中央统战部16日在京组织召开调研协商座谈会,就相关党派团体开展的“强化国家战略科技力量”调研成果进行协商。中共中央政治局常委、全国政协主席汪洋出席会议并讲话。

汪洋指出,强化国家战略科技力量是以习近平同志为核心的党中央作出的重大部署,也是中共中央审议批准的2021年政党协商的重要议题。在“十四五”开局之年,各党派团体围绕这一课题开展调查研究,察实情、建真言、谋良策,具有重要意义。希望各党派团体用好调研协商的成果,进一步完善调研报告,促进中共中央科学决策的有效实施。

各党派团体要充分发挥人才荟萃、智力密集的优势,积极参与国家重大科技项目实施,持续开展协商议政,广泛凝聚社会共识,为强化国家战略科技力量、加快建设科技强国贡献智慧力量。有关方面要深刻认识调研协商是政党协商的重要制度安排,进一步改进和完善调研协商座谈会的程序和方式,提升协商质量,更好彰显我国新型政党制度优势。

民革中央主席万鄂湘、民进中央主席蔡达峰、农工党中央主席陈竺、九三学社中央主席武维华、全国工商联主席高云龙在座谈会上介绍了调研成果。大家高度评价中共十八大以来我国科技创新事业取得的历史性成

就,从不同角度指出了强化国家战略科技力量存在的障碍和问题,提出了务实中肯的政策建议。民革中央建议修订科学技术进步法,全面梳理涉及国家战略科技力量的法律法规,强化知识产权司法保护,构建引领性科技创新政策体系。民进中央建议强化科研立项统筹和引导,规范科研权益,理顺科研系统企事业单位的隶属关系,落实科研单位自主权。农工党中央建议紧扣国家战略需求优化完善国家战略科技力量布局,强化生命健康领域国家重点实验室建设,加快公共卫生体系改革。九三学社中央建议加强对国家科技创新平台顶层设计,推动科研力量优化布局

和资源,统筹推进区域协同创新,改变各级各类平台抢名头、挂牌子、戴帽子、占位子等现象。全国工商联建议切实发挥企业创新主体作用,推动形成有为政府与有效市场双支撑、大型企业与小微企业双联动、企业家精神与科学家精神双引领的国家战略科技发展格局。

中共中央书记处书记、中央统战部副部长尤权主持会议。郑建邦、刘新成、何维、邵鸿参加会议。国家发展改革委、教育部、科技部、司法部、财政部、人力资源社会保障部、国家卫生健康委、国家知识产权局负责同志与党外人士进行了互动交流。

## 以“三评”改革为突破口 打造山东特色科技评价体系

### 深化科体改革 激发创新动能

◎本报记者 王延斌

学历不达标,也有机会评教授,这是山东理工大学教师毕文华的经历,而一项突破性制度的设置成为其命运的转折点。一方面,瞄准国内高校院所“重论文轻科研”倾向,“引才难、留才更难”难题,该校大胆改革,设置“成果转化型教授”,设立“学术特区”,横向课题纳入职称评审条件,甚至取消学院行政级别;另一方面,作为主要发明人之一,毕文华和同事们合作研发的“无氟氟聚醚酯化学发泡剂”以5.2亿元的成果转化额创造了全国单项专利许可的新纪录。

在此背景下,毕文华得以突破学历限制,晋升该校“成果转化型教授”。这种“不唯学历”的务实做法,契合了山东特色科技评价体系的精神内核。记者了解到,山东以制度创新、流程再造为抓手,持续攻坚科技评价制度改革,把“破

四唯”融入项目评审、人才评价、机构评估(简称“三评”)全过程,加快构建突出质量、贡献、绩效导向的分类评价体系,全面优化科技创新生态,成效显著。

### 不唯“帽子”,更看“里子”

前不久,在2021年全国科技工作会议上,山东省科技厅厅长唐波作了题为《深化制度改革,攻坚“三评”改革 营造良好科技创新生态》的典型发言。他表示,“100项重大项目全部推行‘揭榜制’,5项推行首席专家‘组阁制’,谁有‘金刚钻’,就让谁揽‘瓷器活’,吸引国内顶尖科研力量集聚山东。”

很多人注意到,这两年,一项名为“产业突出贡献”的奖励出现在山东省科技进步奖序列中,它的设置意味着那些效益显著、市场份额高、引领行业发展的科技成果,直接提名山东省科技进步一等奖。

这是山东项目评审制度改革的一部分。就在去年,在作物遗传育种、化工、非金属材料3个领域,有3个项目被分别直接提名山东省科技进步一等奖。

在项目评审方面,山东通过改进项目组织管理流程,创新科研经费管理模式,实行“悬赏制”奖励评审改革,深化流程再造,加快构建更加科学公正的项目评审机制。

今年上半年,山东省农科院进行了大规模的人事调整,一批有能力、有激情、有冲劲的“80后”所长和副所长扛起了大梁。对该院管理层来说,重用青年科技人才,不唯“帽子”,更看“里子”,对于业绩突出的领军人才和青年英才,“一视同仁”。

此外,该院还出台了全国首个“破四唯”实施细则,论文和专利一律不再奖励,对标志性成果“一票肯定”,没有论文也可直升正高岗位;看重市场,对取得重大“卡脖子”技术突破、产生显著经济社会效益的人才,可直接给予省级科技计划项目支持。

### 人才评价更要看“三大指标”

在人才评价方面,山东出台多项新政,着力树立“不唯帽子唯实绩、不唯头衔唯能力”的人才评价导向,加快构建激发创新活力的人才评价机制。

如今在山东,人才评价看重实绩,不简单把论文、专利、承担项目、获奖情况等作为直接依据,关键看创办了多少企业、孵化了多少项目、转化了多少成果。

此外,在机构评估方面,山东将院所分为基础研究类、应用研究和技术开发类、科技成果转化类、公益类四类进行分类评价。同时,《关于深化省属科研院所体制机制改革的若干措施》全面下放研发机构设置权、人才招聘权、职称评审权、内部薪酬分配权、科技成果转化收益处置权,赋予院所更大自主权。

一个基层科研机构,如何打破原有“行政机关系”组织架构和旧的科研管理模式?最近,始建于1959年的聊城农科院因为大刀阔斧的改革频频被媒体关注。其改革的举措之一便是坚持政事分开、管办分离,成立理事会,建立以理事会及管理层为主体的治理结构,与党组织“双向进入、交叉任职”。

山东探索法人治理改革,聊城农科院成为受益者,它有力地破解了政事不分、管办不分、科研自主权不足等问题。

## 在轨飞行三至六个月

## 中国空间站住户怎么「打发」时间

6月16日,中国载人航天工程办公室主任助理季启明在神舟十二号载人飞行任务新闻发布会上确认,神舟十二号载人飞船飞行乘组由航天员聂海胜、刘伯明和汤洪波三人组成。

航天员如何选拔?任务艰巨在哪?他们又为即将到来的太空生活做了哪些准备?有“航天员女教头”之称的中国载人航天工程航天员系统总设计师黄伟芬一一揭秘。

### “神十二”乘组担负一些特殊任务

空间站任务艰巨复杂,黄伟芬坦言,在轨飞行长达3至6个月,对航天员的训练以及保障性载荷的研制提出了巨大挑战。

首先是身体素质的挑战。“长期失重环境对人体的肌肉骨骼、心血管功能的影响累积效应显著增加,出舱活动任务对航天员的上肢力量也有更高的要求。”黄伟芬说,载人飞行中,航天员要经历超重、震动、噪声、失重、旋转冲击等多种环境工况。

长期生活在狭小的环境中,远离家人和熟悉的环境,失重、震动、噪声也容易使他们出现烦躁、情绪低落等不良情绪。

另外,因为空间站任务极为艰巨复杂,航天员需要掌握大量的专业知识和技能,包括长期在轨健康生活工作的能力;人工控制载人飞船、货运飞船、实验舱等飞行器交会对接、撤离和舱段转位等方面的能力;执行出舱活动任务的能力等。

而对于神舟十二号乘组来说,还有一些特别的任务。“神舟十二号任务是空间站任务的首次战略飞行。因此,他们要完成一些相对特有的任务,主要是参与空间站任务的长期驻留,再生生保、出舱活动,空间物资补给、机械臂操作控制等关键技术的验证。”黄伟芬说,还要开展空间飞行人体生理行为能力方面的研究,医学样本的分析处理等一系列实验试验,开展空间站站务管理、物资盘点、日常维护等等,为后续任务奠定基础。

### 新老搭配 以老带新

黄伟芬介绍,按照规划,空间站关键技术验证以及建造阶段有4次载人飞行。针对这4次任务的特点,航天员系统按照统筹规划、新老搭配、继承与发展的原则,一次选出了4个飞行乘组,每个乘组是由3名航天员组成,指令长由有过载人飞行经验的航天员担任。

“选拔中我们综合考虑了飞行经验、出舱活动的要求与各自任务的匹配,年龄新老搭配、心理相容性等方面的因素来确定乘组。”她表示,“我们加大了对临床潜在问题的排查,增加了高空减压病易感性的检查,确保航天员的身体素质和健康状况,能够满足任务的要求。”

心理素质方面,兼顾了长期任务的特点、不同角色对心理素质的特性的需求、相容性等,重点对乘组的情绪稳定性、危机处理能力等方面进行评价。

为了提高实战能力,她介绍,每组航天员都参加了为期30天的综合模拟验证试验,航天员在模拟舱里,按照在轨生活制度和飞行程序安排进行工作和生活。

### 空间科普教育会成为常态化工作

未来航天员在空间站驻留长达3至6个月,他们如何打发业余时间?生病了怎

么办?

黄伟芬介绍,航天员可以听音乐、玩游戏、看视频,实时观看电视直播,也可以随时给地面打电话。他们还可以通过局域网给地面的亲友发信息、图片、视频等。

她透露,航天员也都在重量限制范围内携带了私人物品,比如喜欢的书、照片等。被问及神舟十二号乘组会不会进行“太空授课”时,黄伟芬表示,虽然不一定有太空授课这种大型科普直播,但在轨的空间科普教育一定是将来空间站任务中的常态化工作之一,比如结合航天员在轨生活、工作、实验试验等进行科普活动。

另外,飞船上也配备了百余种常用药品和医疗器械,航天员如果生病可以及时处理,“因为飞行时间长,所以我们对航天员医学知识和技能的培训也大大增加。他们的自我救护和互相之间的救护能力大大提高。”黄伟芬说。

全媒体导读

### 视频

#### 百名院士入党心声——孙聪



1983年,从北京航空航天大学毕业后,他来到航空工业沈阳飞机设计研究所开启了数十年的飞机设计生涯。他刻苦学习、努力钻研,2001年,年仅40岁的他就成为沈阳飞机设计研究所第四任总设计师,与歼20、运20总设计师并称为当代“航空三杰”。他就是中国首个舰载机型号歼15总设计师、中国工程院院士孙聪。扫描二维码,聆听孙聪的入党誓言!

本版责编 胡兆珀 高阳

www.stdaily.com

本报社址:北京市复兴路15号

邮政编码:100038

查询电话:58884031

广告许可证:018号

印刷:人民日报印刷厂

每月定价:33.00元

零售:每份2.00元