

巩固文化主体性

——深刻理解“两个结合”的重大意义系列述评之六

“‘结合’巩固了文化主体性,创立新时代中国特色社会主义思想就是这一文化主体性的最有力体现。”

习近平总书记任在文化传承发展座谈会上鲜明提出“文化主体性”的重大意义。

有了文化主体性,就有了文化意义上坚定的自我,有了担负新的文化

使命的坚定与自觉。依靠文化主体性,中国人民意气风发,独立自主走自己的路、信心百倍建设中华民族现代文明。

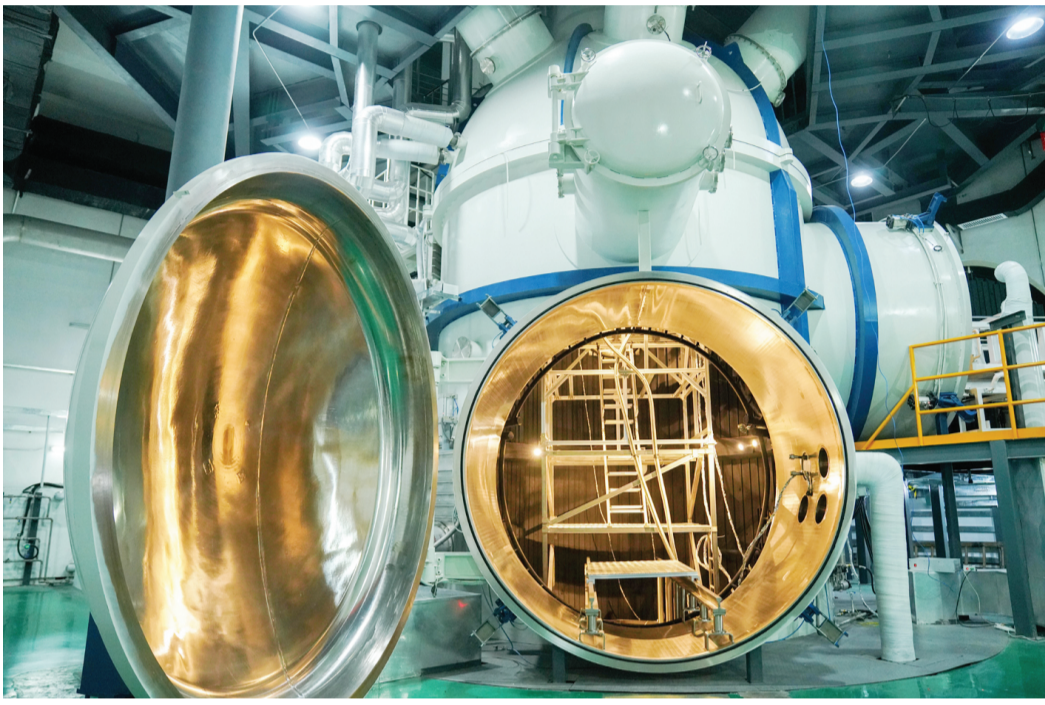
据新华社北京6月23日电



扫一扫 看全文

把“空间站”建在地球上

——走进我国航天领域首个大科学装置



在距离地球400多公里的轨道上,中国空间站遨游苍穹,成为我国航天事业的重要里程碑之一。

遥望祖国东北角,一座被称为“地面空间站”的空间环境地面模拟装置前不久正式建设完成,进入试运行阶段,诸多指标达到世界领先水平。

作为我国航天领域首个大科学装置,“地面空间站”是国际上首个综合环境因素最多、可实现多尺度和跨尺度环境效应研究的综合性研究装置,将为我国航天事业发展及人类太空探索贡献智慧和力量。

圆梦 把“空间站”建到地球上

空间环境严苛复杂,不仅航天器的可靠性受到考验,航天员的健康安全也面临挑战。如何增强宇宙探索能力,是亟待解决的难题。

“要想飞得更远、驻得更久、探得更细,就要更加了解空间环境。”空间环境地面模拟装置常务副总指挥、哈尔滨工业大学空间环境与物质科学研究院院长李立毅说,“地面空间站”就是要在地球上建设一个与真实宇宙空间环境相似的基础科学研究平台,相当于把“空间站”建到地球上。

“地面空间站”位于黑龙江省哈尔滨新区科技创新城,由哈尔滨工业大学联合中国航天科技集团承建。在建设园区,分布着“一大三小”四栋实验楼,“一大”即空间综合环境实验楼,“三小”即空间等离子体科学实验楼、空间磁环境科学实验楼和动物饲养室。

按照设计规划,“地面空间站”可以模拟真空、高低温、带电粒子、电磁辐射、空间粉尘、等离子体、弱磁场、中性气体、微重力等9大类空间环境因素,能够阐释空间环境对材料、器件、系统及生命体的影响规律和作用机制。

相较于把实验仪器设备搬到太空,“地面空间站”既能节省成本、减少安全隐患,又可以根据科学问题和工程需要,设置特定的环境因素,不受时空限制进行多次重复验证,从而打造更加安全便捷的实验条件和科研手段。

随着圆形拱门缓缓移动,月尘舱映入眼帘,这便是“模拟月球”实验舱。在一人多高的空间里,一米见方的平台闪着银光,悬置于顶部的探照灯和射线源造型各异。

团队成员孙承月说,月尘舱攻克了多源辐照充电装备集成、微小粉尘均匀淋撒、强静电环境光学原位在线检测等多项关键技术,将为我国探月工程、月球基地建设和载人航天等重大航天工程提供科研平台。

“未来,许多需要抵达太空才能进行的实验,在地面上就能完成。”哈尔滨工业大学空间环境与物质科学研究院副院长闫继宏说,这是科学家梦寐以求的。

攻坚 把“冷板凳”坐热

谈起“地面空间站”的缘起,李立毅说,空间环境导致航天故障频发,成为制约航天器长寿命和高可靠运行的关

键所在。早在2005年,哈尔滨工业大学开始联合中国航天科技集团组建团队,就空间环境与物质相互作用基础科学问题的研究平台条件展开调研和分析。

“科技攻关就是要奔着最紧迫的问题去。”哈尔滨工业大学空间环境与物质科学研究院副院长郭鹏说,大科学装置建设对诸多基础前沿研究、战略高技术研究起着重要支撑作用。

经过相关领域科学家和有关部门的反复论证、审慎决策,2015年9月,“空间环境地面模拟装置”立项获批;

2017年1月,其可行性研究获批,同年7月,装置初步设计获批,年底开工建设;

2019年9月,哈尔滨工业大学空间环境与物质科学研究院成立,团队从筹建之初的几个人增加到百余人,覆盖物理、材料、机电、电气、化工、航天、生命等多个学科;

2023年2月,哈尔滨工业大学空间环境与物质作用前沿科学中心获批立项建设……

不同于其他科研项目和基础设施,大科学装置既是一个科学项目,又是一个工程项目,兼具科学研究与工程建设的特性,技术难度大、周期长、风险高,可借鉴经验几乎空白。

作为“地面空间站”的重要组成部分,零磁空间环境的目的是构建一个屏蔽外界环境磁干扰的近零磁空间。在导师带领下,“90后”团队成员孙芝茵读博时,创新提出“套娃”式磁屏蔽设计方案。

“地面空间站”离子加速器系统主任

设计师刘剑利回忆说,由于大量设备没有成熟产品,团队需要从零起步。设计、加工、安装、调试运行、数据分析……每一个环节都要拿出“120%的精力”投入。

“作为科研‘国家队’,不能只考虑我会做什么、能做什么,更要考虑该做什么、要做什么。”摸着石头过河,哪里有石头就把哪里的石头搬走……团队成员坦言,大科学装置通常需要三四百人的团队,但“地面空间站”约百人就完成了,周末假期不休息、一天工作十几个小时是常态,很多时候“一个人当两个人用”。

“‘地面空间站’为什么能?关键要靠自主创新,拿出了‘钢牙啃硬骨头’的劲头。”哈尔滨工业大学校长、空间环境地面模拟装置总师韩杰说,学校联合多家协作单位不断攻关,科研探索始终贯穿建设之中,实现同步推进。

展望 拉开科技交流合作新篇章

夏日的哈尔滨,草木葱茏。来自华中科技大学物理学院引力中心的“95后”博士研究生俞远阳坐在零磁装置前,仔细观察电脑屏幕上的实验数据。他将在这里进行为期一个月的引力波探测相关试验。

“我们使用的关键部件磁性很弱,在特定零磁环境下,才能得到更精准的测量结果。”俞远阳说,“地面空间站”是国之重器,更是科研利器,将助推一大批科研成果产出。

眼下,国内外科学家竞相申请进入“地面空间站”开展科学实验。110余家机构已

签署用户协议,覆盖30多个国家和地区。大科学装置承载着人类探索未知世界的美好愿望,更吸引着一批青年科技工作者。他们来自多个高校和科研院所,将自身成长成才与国家发展需求更紧密地结合。

今年,“80后”夏秋月迎来到哈尔滨工业大学任教的第十个年头。2014年,她从清华大学博士后工作站出站后,毅然选择一路北上,参与到空间等离子体环境模拟与研究系统的研制工作。

“大科学装置将成为抢占科技竞争制高点的一个新的策源地。”从南方一所高校到哈尔滨工业大学任职的金成刚说,从航天电子元器件检测到引力波探测,从农业育种到生命科学实验,越来越多科研攻关将在这里展开,越来越多高层次科研人才将在这里会聚。

当前,“地面空间站”建设的溢出效应已经显现,已累计获得国际和国内发明专利80余项,将在脑科学、生命健康、高端仪器、辐照育种等方面发挥重要作用。

业内人士坦言,在新一轮科技革命和产业变革驱动下,“地面空间站”有望解决航天产品一体化设计、模块化制造、空间环境适应性等方面的瓶颈问题,带动卫星制造、电子信息、人工智能、新材料、生物医学等新兴产业发展。

创新无止境,谋创新就是谋未来。哈尔滨工业大学党委书记熊四皓说,学校将努力把“地面空间站”打造成先进技术与工程应用平台,为科技强国建设、探索未知奥秘作出更大贡献。

新华社哈尔滨6月23日电

中方代表

日本应就核污染水问题正视国际社会关切

新华社日内瓦6月22日电 中方代表22日在联合国人权理事会第53届会议发言,敦促日本在核污染水排海问题上正视国际社会合理关切。

中方代表表示,日方强推核污染水排海,违反《联合国海洋法公约》义务。日本迄今未能证明核污染水排海安全无害。日方自己公布的数据也显示,近70%处理后的核污染水仍不达标。排海也不是福岛核污染水处理的唯一候选方案,更不是最安全、最优化的处置手段。日方以经济成本为由选择向海洋排放,向全人类转嫁核污染风险,严重危害各国人民健康权。

中方代表指出,日本在核污染水处置问题上没有遵循善意协商原则,并一再试图误导国际社会,试图以“处理水”掩盖核污染水排海的不确定风险。日前,日本不顾国内外强烈反对,强行开始试运行核污染水排海设备,朝着单方面强行向海洋排放核污染水又迈进了一步。如果日方真有协商的诚意,就应该宣布暂停启动排海,允许邻国、太平洋岛国等利益攸关方对核污染水进行独立采样分析,同意探讨除排海以外所有可能的处置方案。如果核污染水真如日方所声称的那般安全,日方就应该选择在国内处置,而不是向环太平洋国家转嫁风险。

中方代表强调,日本政府决定向海洋排放福岛核事故污染水关乎全球生态环境安全和各国人民健康权。这不是日本一国的私事,日方必须正视日本国内外强烈反对声音和国际社会合理关切,诚实履行应尽国际义务,以公开透明和最安全、最稳妥的方式处置核污染水,不要造成“覆水难收”的局面。

中国代表

反恐不能采取双重标准

新华社联合国6月22日电 中国常驻联合国代表张军22日在《联合国全球反恐战略》第八次审议联大辩论发言,强调反恐不能采取双重标准。

张军说,恐怖主义仍是威胁国际和平与安全的突出挑战。面对复杂严峻的反恐形势,加强国际反恐合作刻不容缓。中方支持联合国发挥核心协调作用,推动国际社会形成反恐合力,让世界更加安全,让各国人民享受更安宁的生活。

他说,首先,打击恐怖主义不能只停留在口头上,要转化为政治意愿和切实行动。恐怖主义没有好坏之分,反恐不能采取双重标准,更不能采取选择性方式,只重视打击对自己构成危害的恐怖组织,对危害其他国家的恐怖组织视而不见,甚至为其“洗白”,作为干涉别国内政的工具。

第二,应对恐怖威胁不能停留在表面上,要重视消除滋生恐怖主义的根源。只依靠军事行动无法根除恐怖主义。反恐必须标本兼治,尊重当事国主导作用,并通过消除贫困、增加就业、尊重文明多样性、增加社会包容等综合手段,消除恐怖主义根源。

第三,支持会员国反恐努力应聚焦能力建设。发展中国家面临反恐能力和资源不足的双重挑战。联合国反恐资源应向反恐前沿国家倾斜。联合国应加强预算外反恐资源的统筹,让更多资金用于提升发展中国家反恐立法、司法和执法能力建设,支持各国增强防止恐怖分子跨境流动、打击网络恐怖主义的综合能力,让反恐援助产生实实在在的效果。

张军强调高度关注阿富汗安全形势。“伊斯兰国呼罗珊省”、“基地”组织、“东伊运”等恐怖组织不仅在阿富汗盘踞作乱,还流窜到中国和东亚地区国家活动,严重威胁地区和平与安全。各方应合力打击被安理会列名的恐怖组织,防止阿富汗成为各类恐怖组织的聚集地。

张军说,中国愿与各国一道,秉持构建人类命运共同体理念,共同打击恐怖主义这一国际社会公敌,继续为国际反恐合作作出积极贡献。

宁夏银川烧烤店燃气爆炸事故

伤亡人员身份已全部核定

新华社银川6月23日电(记者 杨稳玺)23日,记者从相关部门获悉,宁夏银川烧烤店燃气爆炸事故38名伤亡人员已全部核定身份。

目前,宁夏当地党政部门正按照属地原则进行“一对一”善后处置,开展家属心理安抚、情绪疏导和法律咨询等工作,派员进行陪同保障和健康服务。

美国深海潜水器内爆5名乘员死亡

新华社华盛顿6月22日电 美国海岸警卫队22日说,此前在考察“泰坦尼克”号邮轮残骸途中失踪的美国深海潜水器已在沉船地点附近发生“灾难性内爆”,5名乘员全部死亡。

这次考察活动由美国海洋之门勘探公司组织。该公司的“泰坦”号深潜器18日在马里亚纳海沟科德角以东约1450公里的海域下潜,出发约1小时45分钟后失联。美国、加拿大等国的飞机和舰船连日来在北大西洋海域展开大规模搜救行动。美国海岸警卫队官员22日在新闻发布会上说,海底环境极为恶劣复杂,搜救人员使用遥控探测器在距离“泰坦尼克”号残骸不远的海底发现5块深潜器的破碎部件,这些碎片与深潜器发生灾难性爆炸的迹象相吻合。目前尚难以确定深潜器发生爆炸的时间。

海洋之门勘探公司当天发表声明确认深潜器乘员不幸遇难。5名死者分别为海洋之门勘探公司首席执行官斯拉克顿·拉什、英国探险家哈米什·哈丁、具有巴基斯坦和英国双重国籍的商人沙赫扎达·达乌德及其儿子苏莱曼、法国探险家保罗·亨利·纳尔若莱。

另据美国海岸警卫队说,在海底发现的“泰坦”号深潜器尾椎距离“泰坦尼克”号残骸不足500米。没有迹象显示“泰坦”号深潜器曾与“泰坦尼克”号残骸发生过碰撞。此外,搜救人员之前探测到的“水下噪音”与“泰坦”号深潜器残骸无关。

古镇品民俗 满满仪式感

(上接第1版)游客都可以体验画扇面、做香囊、绘彩蛋、编艾草、制陶艺、系彩绳、包枣粽、手工制茶、古树采种等项目,感受传统节日氛围。

在杨柳青民俗文化馆,投壶游戏吸引了众多游客参与。这种传统的娱乐

项目,以矢代箭、以壶代侯,有着“投福”的谐音,寓意着希望和幸福。几名第一次体验投壶的学生告诉记者,在古镇过端午特别有感觉,仿佛体验了古人的过节方式,有吃有玩有文化,仪式感十足。

昨天,包粽子、送福带等极具端午特色的活动在民宿内轮番上演,各种民间传统装饰让游客感受着节日氛围。下营镇“晨曦五号院”民宿邀请蓟州本土剪纸和泥塑手艺人,与大小游客围坐在庭院中传授传统技艺,让游客与民俗“零距离”接触。

据了解,蓟州区许多景区端午节假期以“清凉”为主题打造了多种戏水项目,梨木台景区奇趣多变的水景让游客感受清凉四溢,蓟州溶洞景区激情漂流,水上飞人吸引游客参与,春山里、吉姆冒险世界的摸鱼、水仗、皮划艇等项目中尽是欢声笑语。

在蓟州城区,假期活动同样精彩纷呈,渔阳古街将汉服巡游和国风舞蹈、评剧演出等相结合,精彩表演吸引众多居民和游客驻足围观;万达广场街区打造“金山游客”夜经济示范区,各类“网红”小吃香气扑鼻,为市民再添夜间休闲的好去处。

“甜酷”相宜 津夜有滋味

(上接第1版)“水流向上,人的重力向下,需要通过控制板子的边缘和重心变化,靠脚施压实现前后左右的滑行。”夜色下的文化中心,户外冲浪项目的教练人员正在为现场体验的小朋友指导动作要领,飞溅的浪花带来阵阵凉爽,直接让周围的温度降低了几分。

第五届活力河西·哪吒文化体育嘉年华,把以往只能在电视上看到的赛事集中搬到了广场上,户外冲浪项目首次登陆天津。工作人员告诉记者,市民可以直接报名体验一对一教学,亲身感受冲浪的激情和快感。

传统的沙滩排球、篮球、笼式足球人

气爆棚,电竞、健身、街舞、陆上飞艇、腰旗橄榄球赛事方兴未艾,飞盘比赛、全民体能赛热度不减……文化中心广场一派热闹景象,专业灯光和音响设备配合特色鲜明、主题突出的消费场景,让市民游客沉浸式感受体育的魅力,参与者玩兴正浓,观众们也是兴趣盎然跃跃欲试,人群中时不时爆发出阵阵欢呼声和笑语。

这里也是孩子们的“天堂”,山海关盐汽水喝得开心,纸飞机射五毒玩得尽兴,简直乐不思蜀。“这个夜市可太酷了!第一次体验冲浪,踩在浪尖的感觉无法用语言形容,还玩了好多在电视上见过的体育项目。”11岁的夏宇航一脸兴奋地说。

过节不打烊 助力学子“诗和远方”

(上接第1版)据统计,进入6月以来,全市公安出入境管理部门日均受理量近3000证次,比平日增加近1倍,其中学生申请人占比明显增多。市公安局出入境管理局负责办理公民出入境证件相关业务的王海海副支队长介绍,此次出入境管理部门在端午节当日开展主题服务日活动,就是为了满足市民群众利用暑期带着孩子出境旅游需求,助力中高考学子不负韶华,扬帆远航。

为确保活动顺利开展,全市公安出入境管理部门通过增派警力、增设窗口、加强办证流程引导服务等系列举措,确保照相、取号、审表、受理等环节无缝衔接,最大限度提升工作效率、减少群众等候时长。此外,天津市公安局出入境管理局提示:暑期未有明确出境计划且急于办理出入境证件的市民,可考虑错峰办理。全市各区均设有出入境接待大厅,市民可根据自身情况就近办理。

蓟州迎客来 “粽”情山水间

(上接第1版)为了增强游客的体验感,盘山景区还将“乾隆皇帝32次游盘山”的历史故事改编成实景演出和互动游戏。包粽子比赛结束后,发粽子活动正式开始,一众演员身着古代服装,“皇上”“大臣”扮得有模有样,游客也随之“入戏”,一边接过粽子,一边与演员们互说祝福的话语,一片祥和景象。

“希望通过这些活动,让游客体验端午传统节日习俗,丰富游玩体验。”盘山景区市场营销部部长段淑红说,游客还可以免费领取“祈福带”,在饱览山水美景之余,为自己和家人送上一份祝福。

乡村游、民宿游同样是这个假期的热点,郭家沟村、小穿芳峪村、西井峪村等旅游村迎来了众多避暑纳凉的游客,许多精品民宿在一两周前就已全部预订一空。

中国福利彩票 扶老·助残·救孤·济困 第2023164期3D开奖公告 8 9 1 天津投注总额:980348元		中国福利彩票 第2023071期七乐彩开奖公告 29 05 30 24 21 04 08 + 01 奖池累计:993213元	
一等奖 1注 28377元 二等奖 5注 2489元 三等奖 114注 200元 四等奖 326注 50元 五等奖 4249注 10元 六等奖 5197注 5元 七等奖 51275注 5元	一等奖 1注 28377元 二等奖 5注 2489元 三等奖 114注 200元 四等奖 326注 50元 五等奖 4249注 10元 六等奖 5197注 5元 七等奖 51275注 5元	全国投注总额:4111880元	