

# 天舟五号货运飞船已受控再入大气层

## 搭载上行的多项空间应用项目取得可喜成果

新华社北京9月12日电(李国利 邓孟)记者从中国载人航天工程办公室获悉,9月12日9时13分,圆满完成既定任务的天舟五号货运飞船已受控再入大气层。货运飞船绝大部分器部件在再入大气层过程中烧蚀销毁,少量残骸落入南太平洋预定安全海域。

据介绍,随天舟五号货运飞船搭载上行的多项空间应用项目进展顺利,取得可喜成果,为空间站应用与发展阶段的运营管理积累了重要经验。其中,天舟五号货运飞船于2022年12月18日成功释放“澳门学生科普卫星一号”立方星,目前该立方星在轨运行稳定,为粤港澳大湾区、海峡两岸及全球各地业余无线电爱好者提供了良好航天科学实践平台,有力推

动了内地和澳门在航天科普教育方面的深度合作和交流互动。

此外,空间氢氧燃料电池在轨实验取得圆满成功,初步验证了燃料电池能源系统在轨外真空、低温及微重力条件下发电特性、变功率响应规律以及电化学反应的界面特性,为空间燃料电池能源系统研制和关键技术攻关提供了重要数据和理论支撑,未来将推动宇航燃料电池应用发展,为推进我国载人探月任务提供有力支持。空间高能粒子探测载荷完成首次舱外探测任务,是国际首次在空间探测领域突破新型无机激发体探测的关键技术,实现了高效中子测量和高精度中子/伽马射线甄别。

为主动服务国家重大战略需求,促进前沿科技发展,中国载人航天工程办

公室从2021年底开始面向社会征集货运飞船搭载项目,目前已有三批次应用项目搭载进入太空开展实(试)验。后

续,中国载人航天工程办公室将持续面向社会征集搭载项目,进一步发挥载人航天工程综合效益。

## 天舟五号主要成果

●成功释放“澳门学生科普卫星一号”立方星

于2022年12月18日成功释放“澳门学生科普卫星一号”立方星,目前该立方星在轨运行稳定,为粤港澳大湾区、海峡两岸及全球各地业余无线电爱好者提供了良好航天科学实践平台。

●空间氢氧燃料电池在轨实验取得

成功 初步验证了燃料电池能源系统在轨外真空、低温及微重力条件下发电特

性、变功率响应规律以及电化学反应的界面特性,为空间燃料电池能源系统研制和关键技术攻关提供了重要数据和理论支撑。

●空间高能粒子探测载荷完成首次舱外探测任务

国际首次在空间探测领域突破新型无机激发体探测的关键技术,实现了高效中子测量和高精度中子/伽马射线甄别。

据新华社

外交部发言人:

## 日方应立即停止向世界转嫁核污染风险

新华社北京9月12日电(记者邵艺博)外交部发言人毛宁12日表示,日本向海洋排放核事故污染水史无前例,事关各国重大利益和关切。任何监测都不是对日本向海洋排放核污染水的认可,赋予不了日方想要的排海正当性与合法性,日方应当立即停止向世界转嫁核污染风险。

当日例行记者会上,有记者问:日前,国际原子能机构(IAEA)网站消息称,该机构对福岛核电站附近海域进行排海以来的首次取样、检测,认为海水中放射性物质氚浓度低于日本监管限值。IAEA总干事格罗西近日表示,IAEA作为国际组织可以代表国际社会监测日排海活动,额外要求其他国家参与对日监测,就如同要求各国均参与对伊朗核设施保障监督。请问中方对此有何评论?

毛宁说,日本向海洋排放核事故污染水史无前例,事关各国重大利益和关切。国际原子能机构秘书处目前所谓的对日监测,没有机构理事会授权,未经成员国充分讨论,只是秘书处向日方提供的技术咨询和支持活动,缺乏国际性、独立性。

毛宁表示,7800吨核污染水已经排入海洋,但国际社会迄今仍然不了解国际原子能机构秘书处的具体监测安排。国际社会要求建立一个邻国等利益攸关方充分实质参与、长期有效的国际监测安排,就监测的核素种类、频率、地点、范围、报告等制订详细方案。日本和机构秘书处都应该以严肃、负责的态度作出回应。

“任何监测都不是对日本向海洋排放核污染水的认可,赋予不了日方想要的排海正当性与合法性,日方应当立即停止向世界转嫁核污染风险。”她说。

## 摩洛哥地震

### 遇难人数升至2862人

新华社摩洛哥马拉喀什9月11日电(记者霍晶 王东霖)根据摩洛哥内政部11日晚发布的最新统计数字,该国8日晚发生的强烈地震已造成2862人遇难、2562人受伤。

摩洛哥内政部说,寻找废墟下被困人员的救援行动正在进行。

据美国地质调查局地震信息网消息,这次地震发生于摩洛哥当地时间8日23时11分(北京时间9日6时11分),震级为6.8级,震中位于摩南部城市马拉喀什西南约71公里处。摩洛哥国家地质监测机构稍晚时候公布的消息说,此次地震震级为7.0级。

## 东北全面振兴,总书记布局一盘大棋

(上接第一版)  
对于东北发展过程中面临的挑战,总书记有过精辟论述:有矛盾有风险本身并不可怕,关键要有化解矛盾和排除风险的决心和办法,不能在困难和挑战面前束手无策、无所作为。

此次座谈会上,总书记提到两个关键词。

其一,大局观。总书记列举了几个数据:东北粮食产量占全国四分之一,商品粮占全国三分之一,调出量占全国40%。当好国家粮食“压舱石”,无疑是东北的首要担当。

总书记语重心长地说:“我们国家历史上南粮北调,现在是北粮南调。我经常对东部地区领导干部讲,你们现在可以一心一意搞建设,别忘了吃的粮食是靠兄弟省市保障的。另一方面,不是说经济中心、科技中心之类的定位更重要,对于整个国家全局来说,粮食安全‘压舱石’的定位同样是光荣的、重要的。”

其二,辩证看。东北地区发展有优势也有短板,关键是立足自身优势,锻长板、补短板相结合。

“哪些问题不以人的意志为转移?哪些是可以攻坚克难解决的?不能像李逵挥斧砍树那样,全是问题,而是要冷静分析是怎么造成的,然后问题导向解决问题。”

总书记举了几个例子:东北虽处边疆,但也是向北开放的重要门户;人口数量虽然减少,但要看到人口素质比单讲数量更重要;进入老龄化,也可以发展银发事业、银发经济。

的确,辩证看,就能更加客观准确把握发展中面临的问题,从而找到破题之道。

在中国人民解放军军事工程学院纪念馆,习近平总书记重温了“哈军工”的光荣历史、创造的一个又一个“第一”;共和国历史上第一个风洞群、第一架高性能歼击机的试制、第一艘水翼快艇……

面对由“哈军工”开枝散叶而来的哈尔滨工程大学广大师生,总书记寄予厚望:“当年老一辈革命家建设新中国,就明确要抓教育、抓科技、抓人才。东北人才荟萃,要稳定人才队伍,培养青年人才,祖国的未来就靠你们去建设!”

东北作为老工业基地,产业基础比较雄厚,科研机构众多。在实现高水平科技自立自强的时代背景下,东北的科教和产业优势,将有更多机会转化为发展优势。

走进漠河北极村村民史瑞娟家的民宿小院,总书记指着门口的对联朗声读道:“一帆风顺平安宅,万事如意幸福家。”“横批是:福气临门!”史瑞娟兴奋地接过话茬。

地方,但生活并不落后。目前建设情况、人民群众生活情况都比较好,我心里感到很踏实。”能听出总书记话里的欣慰之情。

“你们这里的优势是旅游,要把生态优势和地理优势结合起来。”总书记叮嘱当地干部群众,把乡村建设得更好、把生态保护得更好、让人民生活得更好,共同奔向中国式现代化的美好未来。

三天的黑龙江之行,东北人民坚韧不拔的意志与推动东北全面振兴的强大信心,给总书记留下深刻印象。

“缺什么,都不能缺信心。”总书记勉励大家,“信心就是黄金。当年开发东北多么困难,闯关东这些前辈怎么过来的?北大荒怎么开垦出来?就是靠信心、靠信念。”

哈尔滨的一句口号,透露出东北人民的雄心壮志:冰城再领时代潮,春风消雪润沃土,重振雄风。

新华社哈尔滨9月12日电



## 南皮:科技创新助力五金机电产业升级

9月12日,在沧州立德机电有限公司生产车间,不锈钢泵体自动化生产线在加工水泵零部件。近年来,南皮县积极引导县域内五金机电企业加大科技创新力度,鼓励和支持企业自主培育研发团队,积极搭建产学研合作平台,不断提升产业集聚程度,推动五金机电产业“从机械化到智能化”升级,助推区域高质量发展。

新华社发

## “和平方舟”航程累计达280800海里

### 相当于绕赤道十三圈

新华社和平方舟9月12日电(黎云 李伟欣)9月11日0时0分,正在执行“和谐使命-2023”任务的中国海军“和平方舟”号医院船航渡途经班达海域,总航程累计达280800海里,相当于绕地球赤道13圈。

“和平方舟”是我国自行设计建造的万吨级大型远洋医疗救护平台,主要担负战时海上伤病员医疗救护与后送,平时为我岛礁居民和部队官兵巡诊,执行国际人道主义医疗服务、重大灾难应急医疗救援和对外军事医学交流与合作等任务,填补了海军远洋卫勤保障能力建设空白。“和平方舟”先后11次走出国门,18次参加重大演习演

练任务。2019年12月13日,中宣部授予海军“和平方舟”号医院船“时代楷模”称号。

“和平方舟”号医院船船长邓强介绍,入列15年以来,“和平方舟”已9次出国执行“和谐使命”任务,航迹辐射全球,累计到访45个国家和地区。与其他舰艇不同的是,医院船执行任务多为单船出航,途经陌生海域较多,靠泊条件复杂,对官兵专业技术要求高。特别是一些到访国家和地区港口水域狭窄,浅滩碍航物多,有时还需要在无拖船和无引水员条件下进行操作。近年来,“和平方舟”先后进行了舰艇维修、装备管理制度等改革试点,具备在航行期间快速排

除和修复故障的能力,始终保持舰艇良好状态。

在“和谐使命-2023”任务中,“和平方舟”为基里巴斯、汤加、瓦努阿图、所罗门群岛和东帝汶5国各提供了为期7天的人道主义援助和医疗服务,在做好舰艇平台基础保障的同时,共派出船员万余人,担负安检、导医、警戒工作,为医疗服务顺利进行提供了有力支撑,高标准完成舰艇礼仪、文体交流、甲板招待会等工作,展示中国海军军舰和军人良好形象。按照航行计划,“和平方舟”将于9月19日结束“和谐使命-2023”任务,抵达舟山某军港。

## 拓平台 育产业 建园区 落项目 我省对口援疆工作不断取得新进展

河北日报讯(河北日报记者刘冰洋)促成上库石化园与石家庄市循环化工园区深度合作,通过补链、延链、强链,打造符合库尔勒本地产业的特色项目;组织开展“健康服务‘零距离’”等义诊活动百余次,服务惠及群众万余人……今年以来,我省持续做深做细做实对口援疆工作,统筹抓好民生援疆、产业援疆、人才援疆和文化润疆等工作,因地制宜为援疆地注入强劲发展动力。

同心强产业,携手促发展。我省立足受援地特色和优势,拓平台、育产业、建园区、落项目,助推受援地高质量发展。今年以来,我省以河北(巴州)生态产业园、科技产业园、二师高质量发展产业园为平台,深入开展精准招商、全员招商,全力推动招商引资项目落地见效;精准选派援疆干部人才组团援建河北(巴州)生态产业园,把援疆引进的项目向园区集中,形成产业集聚效应。

援疆大计,民生为本。我省始终坚持以人民为中心的发展思想,把改善各族群众基本生产生活条件作为援疆工作的首要任务,不断优化公共服务,着力推进医疗、教育、文化和交往交流交融。

强化“组团式”医疗援疆,今年以来,河北积极推进省第十

批医疗援疆团队参加受援地各项医疗、科研及教学活动,不断培养提升受援地医护人员整体专业素养;成功开展巴州首例直肠息肉内镜下黏膜切除术等新技术新疗法,填补多项受援地医院医疗领域空白。

民生实事援到百姓心坎上,教育援疆、文化润疆也在深入推进。

做深做实教育援疆,河北认真开展“组团+托管式”教育援疆,集中援疆教师资源整体托管库尔勒二十三中;促成省高校15名教师“组团式”支援兵团新兴职业技术学院。

聚焦文化润疆,我省以铸牢中华民族共同体意识为主线,扎实开展优秀文艺作品创作、特色文艺作品展演等双向交流活动。积极开展疆内外巴州旅游专场推介会,向旅游业界及媒体展示巴州旅游资源,通过旅游包机、专列、自驾团组等形式,持续开展“冀疆情·巴州行”送客入州、引客人冀系列活动。

此外,我省还持续强化帮带机制建设,推动援疆干部人才与受援地建立一对一、一对多的“师傅带徒弟”帮带关系,与受援地群众结对认亲,积极开展“民族团结一家亲”活动。第十批援疆干部人才与受援地干部人才结“师徒”对子507对,与群众结对认亲127对。

## 逾1.76亿人直接受益 南水北调工程累计调水654亿立方米

据新华社北京9月12日电(记者刘诗平)中国南水北调集团有限公司董事长蒋旭光12日表示,南水北调东、中线一期工程自2014年12月全面建成通水以来,已累计调水654亿立方米,成为40多座大中城市280多个县市区的重要水源,直接受益人口超过1.76亿人。

蒋旭光在第18届世界水资源大会“国家水网及南水北调高质量发展论坛”上说,南水北调东、中线一期工程累计实施生态补水近100亿立方米,扭转了自上世纪70年代以来华北地区地下水水位逐年下降的趋势,助力京杭大运河连续两年实现全线水流贯通,永定河、漳沱河、白洋淀等一大批河湖重现生机。

下一步,南水北调集团将从

以下方面继续积极推进国家水网建设:聚焦主责主业,全力推进南水北调后续工程规划建设,加快畅通国家水网大动脉;充分发挥国资央企重要作用,助力加快构建国家水网,主动推进国家水网骨干网和区域水网、地方水网建设;积极推进水网建设运营体制机制创新,探索有效的市场模式。

谈及南水北调后续工程建设,蒋旭光表示,南水北调东线将优化二期工程布局方案,力争早日开工建设;中线高标准、高质量建设好引江补汉工程,规划建设好沿线调蓄工程;西线加快规划编制和先期工程可行性研究工作,争取早日上马,加快实现“四横三纵、南北调配、东西互济”的规划目标。

## 教育部颁布暂行办法 有偿开展学科类隐形变异培训 可处10万元以下罚款

据新华社北京9月12日电(记者徐壮)记者12日从教育部获悉,教育部近日颁布《校外培训行政处罚暂行办法》,将于2023年10月15日起施行。

教育部校外教育培训监管司负责人表示,“双减”改革实施两年以来,校外培训治理取得了阶段性成效,但擅自举办校外培训机构、隐形变异开展校外培训等问题仍然不同程度存在,个别机构“卷款跑路”问题仍零星发生,迫切需要提升校外培训执法规范化、法治化水平,保障“双减”改革不断取得实效。

《校外培训行政处罚暂行办法》共6章44条,对校外培训行政处罚的实施机关、管辖和适用范围,违法行为和法律责任,处罚程序和执行,执法监督等作出规定。

办法明确,自然人、法人或者其他组织面向社会招收3周岁以上学龄前儿童、中小学生的,依法从重处罚。

法开展校外培训,应当给予行政处罚的,适用本办法。

办法规定校外培训行政处罚由县级以上人民政府校外培训主管部门依法按照行政处罚权限实施,分别对线下、线上校外培训的管辖作出规定。

办法规定自然人、法人或者其他组织未经审批开展校外培训,同时符合线下培训有专门的培训场所或线上培训有特定的网站或者应用程序、有2名以上培训从业人员、有相应的组织机构和分工的,即构成擅自举办校外培训机构。

办法明确了擅自有偿开展学科类隐形变异培训的情形,列举了“转线上”“转地下”“换马甲”等3种隐形变异行为及兜底条款,规定了警告直至10万元以下罚款的法律责任。

办法还提出,对中小学在职教师擅自有偿开展学科类培训的行为,依法从重处罚。

(上接第一版)以“品牌建设”引领产业向远而行,进一步加强龙头企业、“专精特新”企业的培育,大力推进标准化建设,持续提升区域产品整体品质,不断提升品牌影响力和美誉度。

向辉要求,要健全招商引资机制,持续做优增量提质增效。学习借鉴先进地区的成功经验,紧盯包装机械头部企业,精准开展

产业链招商、以商招商,大力引进一批科技含量高、带动能力强的大项目好项目,全力夯实县域传统产业根基。

向辉强调,要抢抓当前工程建设“黄金期”,多措并举加快项目建设,不断完善重大项目协调推进机制,对重点项目实行清单化、台账式管理,强化对重点企业跟踪服务,确保更多项目开工建设、投产升规。