

迈向更遥远的宇宙——我国航天事业发展

□新华社记者 宋晨 陈凯姿

中国空间站全面建成,进入应用与发展阶段;嫦娥六号任务实现人类首次月球背面采样返回;我国首个商业航天发射场建成投用……“十四五”以来,我国航天事业以奋斗圆梦,实现历史性、高质量、跨越式发展,航天强国建设迈出坚实步伐。

中国人有了自己的“太空之家”

2025年4月24日,伴随着人们热烈的欢呼声,神舟二十号载人飞船发射取得圆满成功。仰望苍穹,中国人自己的“太空之家”熠熠生辉。

作为人类目前在太空仅有的两个空间站之一,在“十四五”期间全面建成的中国空间站充分彰显着我国航天的智慧、志气与实力。

2021年4月29日,天和核心舱成功发射入轨。用时仅不到两年,我国就完成了以天和核心舱、问天实验舱和梦天实验舱为基本构型的空间站组装建造,建起一座国家级太空实验室。

当前,我国载人航天工程已进入空间站应用与发展阶段,载人登月任务各

决胜“十四五” 打好收官战

项研制工作进展顺利。今年8月15日,我国成功组织实施长征十号系列运载火箭系留点火试验。这是继圆满完成梦舟载人飞船零高度逃逸飞行试验和揽月着陆器着陆起飞综合验证试验之后,我国载人月球探测工程研制工作取得的又一项重要阶段性突破。

探月探火走向更远的深空

国家航天局局长单忠德介绍,“十四五”期间,“天问”探火、“嫦娥”揽月、“天问二号”飞往遥远的小行星,中国航天正在走向更遥远的深空。

2024年6月25日,完成历时53天的太空之旅,嫦娥六号带回人类第一份月背样品。此后,我国科学家对样品的研究成果陆续发布,月背岩浆活动、月球古磁场、月幔水含量、月幔演化特征等“月球奥秘”逐渐走向大众视野。

“随着对月壤研究的深入,更多月球神秘面纱将被揭开。”嫦娥六号任务总设计师胡浩说。

单忠德介绍,当前我国嫦娥七号、嫦娥八号任务进展顺利,同时也在积极推进国际月球科研站建设,已有17个国家和国际组织加入。

火星探测与小行星探测也高效实施。2021年,天问一号成功实现火星“绕、着、巡”;今年5月,天问二号任务成功发射,我国首次小行星探测与采样返回之旅正式启程。

“实施天问二号任务,推动星际探测征程接续前进,迈出了深空探测的新一步。”单忠德说,期待按计划完成各项探测任务,取得更多原创科学成果。

商业航天安全发展创新突破

“十四五”期间,我国商业航天在政策牵引、技术突破与市场驱动下,以全产业链协同创新,完成了历史性的跨越。

商业火箭探索可回收方案——

2024年9月11日,酒泉卫星发射中心,朱雀三号VTVL-1可重复使用

垂直起降回收试验箭完成10公里级垂直起降返回飞行试验,标志着我国商业航天在可重复使用运载火箭技术上取得突破。随着多家企业布局“可回收”赛道,传统的一次性火箭发射模式正被改变。

商业卫星实现批量化生产——

今年8月4日,银河航天承担研制的卫星互联网低轨07组卫星发射升空,标志着民营企业首次批量交付我国卫星互联网核心载荷。“现在制造卫星就像组装电脑,几天就能下线一颗。”银河航天卫星型号总设计师胡照说。

商业航天发射场实现0的突破——

海南省文昌市东郊镇滨海区域,我国首个商业航天发射场——海南商业航天发射场在2024年投用后,两个发射工位打起“组合拳”,逐渐进入常态化、高密度发射。中国科学院院士、中国航天科技集团专家范瑞祥说:“发射场的建成补齐了商业航天最后一块拼图。”

“‘十四五’期间,我国商业航天安全发展。”单忠德介绍说,当前我国商业航天企业数量超600家,商业航天产业规模年均增长超20%,在确保安全的前提下逐步释放商业航天发展潜力。

(新华社北京8月28日电)

铭记历史 缅怀先烈

“上马能打仗,下马著文章。彭雪枫对党忠诚、勇于探索、勤俭无私、热心为民,被誉为‘共产党人的好榜样’。”秋日,在夏邑县彭雪枫将军纪念馆,前来参观的游客络绎不绝,工作人员王乐乐正在讲述彭雪枫将军不畏强暴、勇于斗争的光辉故事。

彭雪枫,1907年生于河南省镇平县七里庄的一个贫农家庭。大革命时期,彭雪枫在党的影响教育下,接受了马列主义。1926年,他加入中国共产党。1930年,彭雪枫被派到苏区工作,先后任江西省军区政委、红军大学政委等职。

在中央红军进行的历次战斗中,彭雪枫身先士卒,多次担任红军先锋部队的指挥员。在中央红军第五次反“围剿”失败、进行战略转移的危难形势下,彭雪枫调任中革军委第一局(作战局)局长,协助朱德、周恩来等进行军事指挥。

攻打娄山关时,彭雪枫率领红十三团担任正面主攻任务。在兄弟部队的一起努力下,取得了战斗胜利,极大地鼓舞了全军士气。之后,彭雪枫又与兄弟部队全歼守军,重占遵义。后来,他又在彭德怀等率领下,最终取得遵义战役胜利。

1936年9月,毛泽东亲点彭雪枫担任“特使”,力促国共合作,“逼蒋抗日”。1936年11月,他再受毛泽东的重托,与阎锡山谈判,表达了红军与晋军联合抗日的真诚愿望。

西安事变爆发后,彭雪枫向阎锡山转达中共中央与毛泽东的抗战主张,促使其态度转到“共维大局”的立场上来,为西安事变的和平解决,国共两党以及其各势力的联合抗战作出了卓越贡献。

1937年全民族抗战爆发后,彭雪枫被任命为八路军总部参谋处少将参谋处长兼八路军驻办事处主任。1938年1月下旬,彭雪枫再次肩负毛泽东赋予的新使命,走上了运筹中原抗战的第一线。在开辟豫皖苏边抗日根据地的战略决策下,彭雪枫率领部队挺进敌后,取得了一次次胜利。

为巩固壮大根据地,彭雪枫主持创办了《拂晓报》,拂晓剧团和骑兵团“三件宝”,他忠于党的事业,党安排他到哪里,他就到哪里,无论在什么岗位上,他都兢兢业业地工作、英勇无畏地战斗。

不幸的是,1944年9月11日,彭雪枫在指挥河南夏邑八里庄战斗时,被流弹击中,壮烈牺牲,时年37岁。

“为民族、为群众,二十年奋斗出死入生,功垂祖国;打日本,打汉奸,千百万同胞自由和平,泽被长流。”这副悼念彭雪枫将军的挽联,是他革命生涯的生动写照。

2009年,彭雪枫被评为“100位为新中国成立作出突出贡献的英雄模范人物”。

2014年,彭雪枫入选民政部公布的第一批300名著名抗日英烈和英雄群体名录。

如今,八里庄村发展起特色种植产业,瓜果飘香,已从原先的贫困村变成了当地的“明星村”。村里的雪枫小学与彭雪枫将军纪念馆一墙之隔,教学楼上的“缅怀先烈立志成才”几个大字十分醒目。教师龚家赞说,学校把彭雪枫的事迹纳入了思想政治课教育,孩子们从小受到红色历史熏陶,知道今日幸福生活来之不易。

在彭雪枫的家乡,镇平县彭雪枫纪念馆成立的雪枫精神宣讲团常去学校、部队、机关等地宣讲。“彭雪枫的革命生涯贯穿武装斗争、统战斡旋、敌后抗战三大维度,他出生入死、南征北战、智勇双全、战功卓著,展现了对党的忠诚、对祖国的热爱。他的革命精神和丰功伟绩,激励着一代又一代后来人奋勇前行。”宣讲团团长张继红说。

(新华社郑州8月28日电)

彭雪枫:文武双全的军事家

□新华社记者 张浩然

和林格尔土城子遗址:“城摞城”叠出半部中国史

■上接第1版

公元前201年,汉高祖在此设立定襄郡成乐县,开启了古城的郡县时代。

三国两晋南北朝时期,鲜卑拓跋部南下,拓跋猗卢以汉成乐城为基础建都,“盛乐”之名首次登上历史舞台。

鲜卑人在此留下的不仅是城名。考古人员在城南区发现的束领敞口印花陶壶、陶瓮等器物,真实反映了鲜卑人在盛乐城的生活实况。中城出土的黑面磨光筒瓦、莲瓣纹瓦当,又与山西平城地区、河南汉魏洛阳故城遗址的同类文物遥相呼应。

唐代在此设立单于大都护府,将古城推向鼎盛。辽金元时期,这里先后成为丰州振武县和振武城,直到元代后才逐渐废弃。

陈永志与土城子遗址结下了近30年的不解之缘,他把土城子遗址的考古价值和文化内涵归纳为3个“最”——土城子遗址是黄河北岸城市规模最大的古城遗址、土城子遗址是建设最为完整的古城遗址、土城子遗址是中国北疆地区文化内涵最为丰富的古城遗址。

一步一个脚印。《和林格尔土城子考古遗址公园规划(2016—2030)》实施近10年,硕果累累,遗址正在从单纯的“实体守护”向“实体守护”+“数字永生”逐步升级。

和林格尔县文化旅游体育局党组书记、局长齐慧娟表示,遗址公园创建挂牌成功后,将持续加强公园建设力度,谋划建设数字展示中心、考古探索中心、西窑子考古基地,预计未来设施总体规划超过3万平方米,全面提升遗址公园研究展示与教育服务水平。

目前,公园初步形成7.6公里“主题游览线路”,串联四城格局展示区、墓葬公园等10个节点,计划每年开展研学活动超过400场……

从历史深处走来,这处古城在“国”字号考古遗址公园的加持下,势必会不断锻造其文化精粹,为新时代当地经济社会发展注入源源不断的精气神,为中华文化宝库增添璀璨的北疆篇章。

接连古今的国家公园

6月的夏风拂过内蒙古草原,带来和林格尔土城子遗址的千年回音。6月14日,国家文物局公布的第五批国家考古遗址公园名单中,这处拥有2000多年历史的古城赫然在列。本次全国仅有10处遗址获此殊荣,标志着其保护与活化已达国家示范水准。

观今宜鉴古,无古不成今。

实际上,和林格尔人对土城子遗址的保护利用,脚步从未歇停,北魏肇兴之地——盛乐之名就是最好的印证。

2007年,盛乐博物馆建成,其以半地下的谦逊姿态伏在古城遗址旁。登临馆顶,四野苍茫,天似穹庐笼罩四野,耳畔仿佛飘来《敕勒歌》的优美韵律。

“盛乐”之名在现代焕发出诗意的

■上接第4版 改革不断向深水区挺进,闯关夺隘,书写新的时代答卷。

对历史最好的纪念,就是要锁定目标不松懈,滴水穿石、久久为功——

“风在吼,马在叫,黄河在咆哮……”

诞生于1939年的《黄河大合唱》,将中华儿女奋勇抵抗侵略者的情感写进雄浑坚定的乐曲中。面对装备精良的日军,中国共产党领导的抗日武装在沿黄两岸复杂艰苦的环境中,仅靠有限火力浴血奋战,力挽狂澜。

这条大河,同中华民族的苦难辉煌扭结在一起,锤炼出炎黄子孙的韧性、力量和精神,为中华民族的发展注入不竭源泉。

下高原,穿峡谷,跃山口、出龙门……

今日之黄河,依然以千里奔涌、万壑归流的洪荒伟力奔腾入海,激荡着更为雄浑的创新发展新乐章。

近6年,党中央聚焦黄河流域生态保护和高质量发展召开三场座谈会。一件一件向前推、一年一年抓落实。如今,大河两岸,宜粮则粮、宜农则农、宜工则工、宜商则商,走出一条高质量发展的新路子。

“我们这一代共产党人一定要承前启后、继往开来,把我们的党建设好,团结全体中华儿女把我们国家建设好,把我们民族发展好,继续朝着中华民族伟大复兴的目标奋勇前进。”习近平总书记指明前向。(新华社北京8月28日电)

■上接第1版

主要目标是:到2030年,现代化人民城市建设取得重要进展,适应城市高质量发展的政策制度不断完善,新旧动能加快转换,人居品质明显提升,绿色发展深入持续推进,安全基础有力夯实,文化魅力充分彰显,治理水平大幅提高;到2035年,现代化人民城市基本建成。

二、优化现代化城市体系

(一)稳妥有序推动城市群一体化和都市圈同城化发展。发展组团式、网络化的现代化城市群和都市圈,构建布局合理的现代化城市体系。支持京津冀、长三角、粤港澳大湾区城市群打造世界级城市群,推动成渝地区双城经济圈、长江中游城市群等成为高质量发展增长极,增强中西部和东北部的城市群、都市圈对区域协调发展的支撑作用,促进城市间定位错位互补、设施互联互通、治理联动协作。加强城市群内产业链协作,优化城市群之间产业分工和空间联系。发展壮大现代化都市圈,支持有条件的地方推进同城化发展,建立健全同城化发展体制机制,深化经济区与行政区适度分离改革,促进通勤便捷高效、产业梯次配套、公共服务便利共享。

(二)增强超大特大城市综合竞争力。推动超大特大城市按照国家批准的功能定位做强做精核心功能,控制超大城市规模,合理有序疏解非核心功能,打造高质量发展主引擎。支持超大特大城市结合实际推进制度创新。支持部分超大特大城市增强对全球高端生产要素的配置能力。支持超大特大城市布局科技创新平台基地,提升原创性、颠覆性科技创新能力。推动有条件的省份培育发展省域副中心城市。

(三)提高中小城市和县城承载能力。推动中小城市结合常住人口变动趋势,动态优化基础设施布局、公共服务供给,按程序稳妥优化行政区划设置。分类推进以县城为重要载体的城镇化建设,大力发展县域经济。因地制宜发展小城镇。适时调整扩大经济规模大、人口增长快的县级市和特大镇经济社会管理权限。推动人口持续流出的城市和资源型城市转型发展。支持边境城镇增强稳边固边、人口集聚、安全发展能力。统筹规划建设城乡基础设施和公共服务体系,促进城乡融合发展。持续推进农业转移人口市民化。

三、培育壮大城市发展新动能

(四)因城施策增强城市发展动力。立足城市资源禀赋和基础条件,精心培育创新生态,激发创新创业活力。加强原始创新和关键核心技术攻关,强化科技创新与产业创新协同,统筹推进传统产业改造升级、新兴产业培育壮大、未来产业布局建设,因地制宜发展新质生产力。加快建设国际科技创新中心和区域科技创新中心。深入实施国家战略性新兴产业集群发展工程。培育壮大先进制造业集群。发展智能建造,培育现代化建筑产业链,加快推动建筑业转型升级。大力发展生产性服务业,推动生活性服务业补齐短板、提高水平。发展首发经济、银发经济、冰雪经济、低空经济,培育消费新场景。深化国际消费中心城市建设。

(五)激活城市存量资源潜力。全面摸清城市房屋、设施、土地等资产资源底数。改造利用老旧厂房、低效楼宇、闲置传统商业设施等存量房屋,建立与建筑功能转换和混合利用需求相适应的规划调整机制。加强和规范存量城市基础设施资产管理,提高运行效能。优化产权归集、整合、置换和登记政策,盘活利用存量低效用地。

(六)建立可持续的城市建设运营

六、增强城市安全韧性

(十四)加强房屋和市政基础设施安全管理。建立房屋安全体检、房屋安全管理资金、房屋质量安全保险等房屋全生命周期管理制度。严格限制超高层建筑,增强高空消防安全能力。实施城镇预制板房屋治理改造行动和地震易发区房屋设施加固工程。加强群租房整治。加快城市基础设施生命线工程建设。推动重要设施、能源、水源等分布式布局,完善抗灾设防标准,提高安全保障能力。

(十五)强化重点行业领域安全生管理。严格落实安全生产责任制,坚持党政同责,坚持管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全,督促生产经营单位落实安全生产主体责任。以危险化学品、特种设备、建筑施工、城镇燃气、道路交通以及消防安全为重点,分级、智能、精准管控重大风险源,常态化推进安全生产隐患排查整治和从业人员安全培训。建立企业安全生产信用评价制度,注重评价结果运用。

(十六)提高城市公共卫生防控救治水平。推进国家区域公共卫生中心建设。加强国家重大传染病防治基地、国家紧急医学救援基地和传染病定点医院防治能力建设,构建分级分类救治体系。加强应急医疗物资储备。推进多部门、跨城市协同,强化公共卫生应急管理和联防联控。健全精神卫生服务体系。

(十七)增强城市综合防灾减灾救灾能力。构建城市安全风险隐患排查治理体系,健全常态化隐患监测预警、排查整治机制。优化城市防灾减灾空间格局,增加生态屏障、隔离疏散通道,预留防灾救灾弹性空间。健全洪涝联排联调机制,提升城市排水防涝能力。统筹利用地下空间,加强“平急两用”公共基础设施建设,构建总量充足、布局合理的应急避难所体系。科学制定巨灾应急预案。加强应急指挥、处置和救援体系建设,推进应急抢险救灾装备及物资前置储备。

七、促进城市文化繁荣发展

(十八)推动城市历史文化保护利用传承。加强对城市独特的历史文脉、人文地理、自然景观保护,完善城乡历史文化保护传承体系。健全城市文化遗产普查调查制度,开展老城及其历史街区专项调查。建立以居民为主体的保护实施机制。推动历史文化名城、街区整体保护,活化利用不可移动文物、历史建筑、工业遗产,依托历史文化街区和历史地段,结合实际开展文化展示、特色商业、休闲体验等。加强文物资源保护管理利用和非物质文化遗产保护利用传承。

(十九)塑造城市特色风貌。植根

中国空间站全面建成,进入应用与发展阶段;嫦娥六号任务实现人类首次月球背面采样返回;我国首个商业航天发射场建成投用……“十四五”以来,我国航天事业以奋斗圆梦,实现历史性、高质量、跨越式发展,航天强国建设迈出坚实步伐。

中国空间站全面建成,进入应用与发展阶段;嫦娥六号任务实现人类首次月球背面采样返回;我国首个商业航天发射场建成投用……“十四五”以来,我国航天事业以奋斗圆梦,实现历史性、高质量、跨越式发展,航天强国建设迈出坚实步伐。

中国空间站全面建成,进入应用

与发展阶段;嫦娥六号任务实现人

类首次月球背面采样返回;我国首

个商业航天发射场建成投用……“

“十四五”以来,我国航天事业以

奋斗圆梦,实现历史性、高质量、