

铭刻!“两弹一星”精神穿越时空

□新华社记者 史卫燕 李琳海

历史川流不息,精神代代相传。

10月16日,是我国第一颗原子弹爆炸成功60周年的日子。60年前,巨大的蘑菇云从罗布泊腾空而起,“东方巨响”震惊世界。60年后,我国建设的第一个核武器研制基地中国原子城里,参观纪念的人们络绎不绝,人们追寻铭刻在新中国史册上的“两弹一星”精神,感受中国共产党人精神谱系中蕴含的巨大力量。

祁连山下,金银滩草原寒风猎猎。邓稼先、钱三强、王淦昌、于敏、周光召……位于青海省海北藏族自治州海晏县的原子城纪念馆的钢架结构“596”主题长廊内,23位“两弹一星”功勋奖章获得者雕像石碑、31564名基地工作者雕刻人名墙分列两侧。

60年前,我们用事实向世界庄严宣告:中国人民依靠自己的力量,掌握了原子弹技术,有力打破了超级大国的核垄断和核讹诈。

伟大事业铸就伟大精神。

中国工程物理研究院原院长胡思得说,在党的坚强领导下,我们在万般艰难的条件,创造了“两弹一星”的奇迹,孕育缔造了“热爱祖国、无私奉献,自力更生、艰苦奋斗,大力协同、勇于登攀”的“两弹一星”精神。

今天,在中国原子城这个中华民族挺起脊梁的地方,更能深切理解中华民族从站起来、富起来到强起来的艰辛和不易。

从钱学森“活着的目的就是为人民服务”到王淦昌“我愿以身许国”……新中国成立以来,“两弹一星”的研制者高举爱国主义旗帜,自觉把个人志向与民族振兴联系在一起,把爱国之情、报国之志转化为推进强国建设的实际行动。

金银滩,美丽的名字背后,是3200多米的海拔,年平均0.4摄氏度的气温和高寒缺氧的环境。

来自五湖四海的人们,在缺乏图纸和资料的情况下,与戈壁黄沙做伴;没有先进设备,科技人员用手摇计算器将上万个数据计算出来;在铝锅中浇注炸

药时,由于化学反应会产生呛鼻灼喉的气体,每人都戴着厚厚的口罩;锯炸药时,科技人员端着脸盆浇水降温以防炸药爆炸。

金银滩上的千余户农牧民,迁离世代居住的大草原。86岁的藏族老人昂巴家住青海省海北州海晏县青海湖乡达玉日秀村。回忆起当年,这位老党员满含热泪:“为了共和国的国防事业,很多牧民赶着牛羊,举家搬迁,没有一句怨言。”

穿越时空,过去艰苦奋斗的身影与未来勇于追梦的脚步在此交织,中国共产党人的精神谱系在新时代赓续传承。

青海原子城纪念馆馆长马清芳介绍,自开放以来,场馆已接待游客超400万人次,今年1-9月接待游客27.2万人次。

“原子弹不是武器,它是中华民族自强不息的精神。”在现场参观的青海师范大学副教授孔庆蓉动情地说,“两弹一星”壮举,长志气、强骨气,增底气。

从导弹到原子弹、氢弹,再到人造地球卫星,数十年来,一代代中国科技工作者在接力攀登中,以“干惊天动地

事,做隐姓埋名人”的品格,“自力更生、艰苦奋斗”的实干,万众一心,团结合作,协同攻关,用“铁肩膀”挑起历史重担,突破关键核心技术,努力把主动权牢牢掌握在自己手中。

“两弹一星”精神,正在更多领域得到诠释——

“蛟龙号”载人潜水器突破了耐压结构、生命保障、远程水声通讯、系统控制等关键技术,亚洲最大重型自航绞吸船“天鲲号”实现绞吸船自动挖泥技术在我国的首次应用,“华龙一号”形成了国内首个完整核电自主知识产权体系,首堆所有核心设备均已实现国产……

面对世界百年未有之大变局,中国正在经历人类历史上最为宏大而独特的实践创新,前进道路不可能一帆风顺。建设科技强国,要传承好、发扬好“两弹一星”精神,将爱国之情、报国之志和奋斗精神融入中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的历史进程中,凝聚起勇往直前的强大力量。

新时代,“两弹一星”精神更放光芒。
(新华社西宁10月15日电)

三步走!我国空间科学中长期发展规划出炉

□新华社记者 张泉 宋晨

2027年空间科学研究水平整体跃升;2035年重点方向跻身国际前列;2050年重要领域国际领先,成为世界空间科学强国。

10月15日举行的国新办发布会上,中国科学院、国家航天局、中国载人航天工程办公室联合发布了《国家空间科学中长期发展规划(2024—2050年)》,提出我国空间科学发展“三步走”战略目标。

为什么要制定这一规划?

“空间科学是航天活动的重要组成部分,在探索宇宙奥秘、拓展人类认知边界的同时,也带动空间技术的发展。”中国科学院副院长丁赤飏说,近年来,我国空间科学进入创新发展的“快

车道”,但与世界航天强国相比还有一定差距。

为推动空间科学、空间技术、空间应用全面发展,我国凝聚全国空间科学领域专家学者智慧,历时2年多,编制了《国家空间科学中长期发展规划(2024—2050年)》,相关领域的500多位专家学者参与了规划编制。

“这是我国首个国家空间科学中长期发展规划,将作为当前和今后一个时期我国开展空间科学研究的依据,有助于进一步统筹国内相关科研力量,凝练部署重大科技任务,深化国际交流合作,从而使我国在有基础、有优势的领域尽早取得世界级重大科学成果。”丁赤飏说。

规划部署了哪些空间科学研究内容?

丁赤飏介绍,规划提出了我国拟突破的“极端宇宙”“时空涟漪”“日地全景”“宜居行星”“太空格物”5大科学主题和17个优先发展方向。

“极端宇宙”主要是探索宇宙的起源与演化,揭示极端宇宙条件下的物理规律。

“时空涟漪”主要是探测中低频引力波、原初引力波,揭示引力与时空本质。

“日地全景”主要是探索地球、太阳和日球层,揭示日地复杂系统、太阳与太阳系整体联系的物理过程与规律。

“宜居行星”主要是探索太阳系天体和系外行星的宜居性,开展地外生命探寻。

“太空格物”主要是揭示太空条件下的物质运动和生命活动规律,深化对量子力学与广义相对论等基础物理的认知。

规划还形成了我国空间科学中长期发展路线图。

至2027年,运营中国空间站,实施载人月球探测、探月工程四期与行星探测工程,论证立项5至8项空间科学卫星任务。

2028年至2035年,继续运营中国空间站,实施载人月球探测,论证实施国际月球科研站等科学任务,论证实施约15项空间科学卫星任务。

2036年至2050年,论证实施30余项空间科学任务,重要领域达到世界领先水平。

“空间科学是航天国际合作的主渠道,和平利用外空关乎全人类的福祉,是全人类共同的事业。”中国科学院国家空间科学中心主任王赤院士说,我们将深入推动多种形式的空间科学国际合作交流,让空间科技成果更好更多地造福人类。

(新华社北京10月15日电)

深中通道激发大湾区融合发展“乘数效应”

□新华社记者 田建川

秋日,伶仃洋上,深中通道蛟龙卧波,连通珠江口东西两岸城市群。

习近平总书记指出,深中通道是继港珠澳大桥后粤港澳大湾区建成的又一超大型交通工程,攻克了多项世界级技术难题,创造了多项世界纪录。

自今年6月30日开通以来,深中通道已成为激发大湾区融合发展“乘数效应”的先锋。

超级智慧造就超级工程

深中通道于2017年2月开工建设,是全球首个集“桥、岛、隧、水下互通”为一体的跨海集群工程。

面对一长串的世界级建设难题,上百家参建单位、上万名建设者齐心协力,七年磨一剑,在伶仃洋上建起世界最大跨径全离岸海中钢箱梁悬索桥,铺设世界首例双向八车道钢壳混凝土沉管隧道,造出世界首例水下高速公路枢纽互通,以过硬的实力创下10项“世界之最”。

作为深中通道的关键控制性工程之一,深中大桥的桥面高达91米,又处在珠江口开阔水域、强台风频发区,抗风问题突出。

“面对技术挑战,我们组织多所高校和科研机构,采用产、学、研、用四位一体方式,开展了3年多的平行研究,研发出了新型组合气动控制技术,在世界上首次大幅提升大跨径整体钢箱梁悬索桥抗风性能。”广东省交通集团深中通道管理中心总工程师朱神友说,项目将大跨径钢箱梁悬索桥的临界颤振风速,从世界公认的70米/秒提升到88米/秒,一举打破了国外权威论断。

深中隧道是世界最长的双向八车道海底沉管隧道,其“超宽、变宽、深埋、大回淤”的技术特点是建设者们面临的巨大挑战,这种结构在国际上是首次大规模应用,国内更是面临全产业链空白。

面对国外对相关建设技术的保护,项目团队决心自主创新,牵头组织20余家一流科研团队从2015年开始进行攻关,攻克了钢壳制造、自密实混凝土制备、管节浇筑、检测及浮运安装等多项难题。

朱神友说:“我们取得了多项原始创新,有力推动了我国沉管隧道技术进步,丰富了世界跨海沉管隧道的‘中国方案’和‘中国标准’。”

“黄金通道”为“黄金内湾”蓄能

深中通道完成了环珠江口“A”字形交通网络骨架的关键一“横”,让珠江口东西两岸的“深莞惠”与“珠中江”两大城市群实现了跨海直连,缩短了时空距离,让人流、物流、资金流、信息流更加畅通,成为粤港澳大湾区“黄金内湾”的“黄金通道”。

深中通道通车后,深圳、中山之间的车程由此前的2小时缩短至30分钟内,两地携手进入“半小时生活圈”。

来自广东省交通运输厅的数据显示,深中通道通车100天的总车流约890万车次,国庆假期10月1日的车流更是高达15.5万车次,创开通以来新高。

从旅游到投资,从服务业到制造业,人流滚滚的背后,是珠江两岸形成的“黄金内湾”正在快速变成现实,产业链、创新链深度融合。

在中山市的深中经济合作区,一幅幢现代化的厂房拔地而起,比亚迪中山工厂二期加快建设,诚亿平板电脑项目顺利封顶。当前,深圳和中山正合力培育新质生产力,打造电子信息、健康医药、新能源等若干个千亿级产业集群。

广东省交通集团董事长邓小华说,深中通道与虎门大桥、南沙大桥、广深高速等“黄金通道”一起,将粤港澳大湾区城市群串珠成链,进一步提升了珠江口“黄金内湾”的“含金量”。

路网畅通共享联通红利

深中通道像一根充满韧性的扁担,让珠三角一头挑起粤东,一头挑起粤西,进一步推动产业有序转移,增强珠三角对全省欠发达地区的辐射带动作用。

被称为“中国侨都”的广东江门市,伴随着深中通道的开通,迎来了“大桥经济”的发展机遇。

江门市赤坎华侨古镇国际旅游度假区副总裁乔建伟表示,深中通道通车后,江门到深圳的车程大大缩减,有利于推动大湾区文化交流,为文旅品牌的建设和推广创造更多机遇。

广州市南沙区位于粤港澳大湾区的地理几何中心。南中高速今年建成通车后,南沙区将通过万顷沙支连接线连接深中通道,与深圳、中山在伶仃洋上“牵手”。南沙前往深圳的车程将缩短至20分钟以内,前往中山城区的车程将缩短到15分钟以内。

广州市委常委、南沙区委书记刘炜说,深中通道通车,为南沙更好融入“黄金内湾”带来机遇,推动南沙加快生物谷、数字谷、健康谷与万顷沙南部片区规划与产业导入,承接东西两岸创新资源。

目前,粤港澳大湾区高速公路通车里程超过5300公里,快速交通网络基本形成。

广东省交通运输厅厅长林飞鸣说:“广东将不断提升路网通达能力及服务效能,推动深中通道沿线及周边区域高速公路网进一步完善,为大湾区发展提供高效安全的‘硬联通’支撑。”

(新华社广州10月15日电)

“今天是值得几代包钢人高兴的日子!”

■上接第1版 力求打造出一个集数字化、智能化、绿色化为一体的现代化世界一流稀土材料生产企业。“北方稀土绿色冶炼升级改造项目部副总指挥李虎平表示。

开拓进取,谱写七秩荣光。接续奋斗新征程,着眼未来,包钢将赓续“红色根脉”,再谱华章。

——聚焦办好“两件大事”,围绕“闯新路、进中游”目标,当好“两个稀土基地”建设主力军,持续打好“稀土牌”“资源牌”,围绕国之大者推动布局优化和结构调整,增强核心功能,提升核心竞争力,努力做强做优做大,加快建设世界一流企业,把包钢的价值体现在国家最需要、发展最前沿。

——以更新的理念担当新时代,坚持以科技创新引领世界一流企业创建,向科研投入要效益,加快前沿关键

技术研发、科技成果转化步伐,培育发展新质生产力,打造科技研发和科研人才高地,在关键核心技术攻关上勇挑国家重担,以更大的发展活力带动国有企业发展。

“我的爷爷当年从鞍钢来到包钢支援建设,到我这里已是‘钢三代’,从祖辈父辈手里接过建设包钢的这根接力棒,我觉得特别荣耀!在今天这个特殊的日子里,祝福我们的企业在高质量发展的路上走得更宽更远!”包钢集团首席技能大师孙承碧说。

历史川流不息,精神代代相传。新起点,再出发。包钢人在加快打造具有全球竞争力世界一流企业的新征程上步履坚实,齐心协力争做有尊严受尊敬、有责任担当的企业,奋力续写“齐心协力建包钢”历史佳话的时代新篇。

(内蒙古科协供稿)

【科普内蒙古】

黄曲霉毒素容易潜藏在哪些食物中?

黄曲霉菌是常见的霉菌,最适合生长温度为25-40℃。常规的巴氏消毒法或烘烤面包的温度都不足以使黄曲霉毒素完全灭活,同时黄曲霉毒素对紫外线也有一定的抵抗力。

生活中黄曲霉毒素容易“潜藏”在许多食物中。例如发霉的花生、玉米,熏作坊自榨的油,久泡的木耳,变质的米饭,发霉的坚果,自制发酵食物,变质的奶制品、调味品,未洗净的筷子与碗筷……

建议粮食的储存首先要晒干,其次要储存在干燥通风的场所,由

于黄曲霉菌以孢子形式传播,食物容易牵连霉变,所以要少量购买。粮油制品,要选购正规厂家,避免过多储存。泡木耳的时间不能太长,当天泡的木耳当天吃掉。淘米时用手搓洗三、四遍可除去80%的黄曲霉菌,煮熟的米饭最好当天吃完,不留剩饭。如果吃到变苦的瓜子、核桃、开心果等,一定要及时吐掉并且漱口。最好不食用自制的发酵类食物,可选择从正规厂家购买此类食物,打开后尽快食用完,奶制品的购买,要选择到正规的场

所、注意储存条件,并在有效期内尽快食用完。干辣椒、干茴香、八角等这类调味品,一次不要购买过多,应放置在通风干燥处存储。

最后,要保持厨房餐具、厨具的洁净和干燥,可由铁(金属)筷子替换传统木筷餐具,砧板可以更换为不易藏污纳垢的不锈钢砧板或者塑料砧板,养成切生熟菜分砧板的习惯。

第136届广交会开幕

10月15日,中外客商走在第136届广交会场馆内。当日,以“服务高质量发展,推进高水平开放”为主题的第136届广交会拉开帷幕。本届广交会线下参展企业超3万家,展出新品115万件,新产品、新技术、新业态大量涌现,吸引14.7万境外采购商预注册。本届广交会共分三期举行,分别聚焦“先进制造”“品质家居”“美好生活”题材。

新华社记者 刘大伟 摄



为什么要推动文化遗产系统性保护和统一监管

新华社北京10月15日电

《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出:“推动文化遗产系统性保护和统一监管。”这是加强文化遗产保护传承工作、维护文化遗产安全的内在要求,是弘扬中华优秀传统文化的重要基础性工作。

第一,推动文化遗产系统性保护和统一监管,是承担我国文化遗产保护繁重任务的迫切需要。我国是举世公认的文化遗产大国。第三次全国文物普查共登记不可移动文物76.7万余处,第一次全国可移动文物普查共登记国有可移动文物1亿多件(套)。截至2023年底,公布国家级非物质文化遗产代表性项目1500多项,成功申报世界文化遗产39项,公布国家历史文化名城142座、中国历史文化名镇名村近800个、中国传统村落8000多个,文化遗产保护任务十分繁重。我国依然处在工业化、城市化快速推进过程中,大规模基础设施建设不断挖掘出新的文物,同时不断对现有文化遗产保护形成严峻挑战。在这种形势下,只有推动文化遗产系统性保护和统一监管,切实整合现有文化遗产保护和监管力量,提升文化遗产保护和监管效能,才能承担起越来越繁重而艰巨的文化遗产保护任务。

第二,推动文化遗产系统性保护和统一监管,是解决当前文化遗产事业突出问题的迫切需要。党的十八大以来,

学习《决定》每日问答

以习近平总书记为核心的党中央高度重视文化遗产保护传承,习近平总书记多次就文物工作、革命文物工作、非物质文化遗产保护等工作作出重要指示。当前,我国文化遗产事业得到全社会前所未有的关注和支持,迎来历史上最好的时期。同时要清醒地看到,文化遗产事业还存在一些不容忽视的问题。比如,文物安全形势严峻,法人违法、盗窃盗掘、火灾事故和自然灾害时有发生,不少历史文化名城(街区、村镇)、古建筑、古遗址及风景名胜整体风貌保护力度不够,许多非物质文化遗产缺乏有效传承和传播,文化遗产保护管理机构队伍和专业力量薄弱,文物资源管理、价值阐释、执法督察、民间收藏等重点领域亟须深化改革,等等。只有推动文化遗产系统性保护和统一监管,才能从根本上解决文化遗产事业存在的碎片化等突出问题,筑牢文化遗产保护安全屏障。

第三,推动文化遗产系统性保护和统一监管,是更好推动文化遗产活化利用的迫切需要。文化遗产在提供公共文化服务、满足人民精神文化生活需求、增强中华民族共同体意识、增强中华文明传播力影响力等方面发挥着重要作用,习近平总书记多次就推动文化遗产“活

起来”作出重要指示。推动文化遗产“活起来”,必然要求首先保持各类文化遗产的整体性、原生性,从而必然要求加强系统性保护和统一监管。如果文化遗产保护和监管体制还是“铁路警察、各管一段”,文化遗产传承利用也很难实现系统集成、形成整体生态。只有推动文化遗产系统性保护和统一监管,才能适应全社会越来越活跃的“文博热”“考古热”“非遗热”,使人更加充分地感受、更加完整地发挥文化遗产的价值作用。

推动文化遗产系统性保护和统一监管,系统性保护是目的,统一监管是手段,二者是高度统一的整体。在工作实践中,要把握好一些关键要求。一是加强党对文化遗产保护传承工作的领导。深入学习贯彻习近平文化思想,深刻领会习近平总书记关于文化遗产保护传承的重要论述,完善党中央关于文化遗产保护传承重要部署落实机制,健全相关工作协调机制。二是推动文化遗产保护从重点保护向全面保护、系统保护、整体保护转型升级。始终把保护放在第一位,以文物资源为核心,整体保护文物本体和改善周边环境,合理保存传统文脉生态,协同推进文物古迹、

古建筑、名城名镇、历史街区、传统村落、文化景观、非遗民俗等文化遗产的系统性保护,构建中华文明标识体系。三是推进文化遗产保护体制机制改革。着力健全保护机构,充实保护力量,加大投入力度,形成工作合力。四是强化文化遗产保护的监督执纪问责。加强文化遗产保护法治建设,建立和实施文化遗产保护督察制度,用最严格制度最严密法治保护文化遗产。

遗失声明

●不慎将内蒙古自治区自然资源厅沈红梅的个人名章丢失,声明作废。