

长江经济带展现高质量发展新画卷

□新华社记者

长江的保护和发展,是习近平总书记牵挂的牵挂。

2016年1月5日,在重庆召开的推动长江经济带发展座谈会上,习近平总书记明确提出“共抓大保护,不搞大开发”,强调“推动长江经济带发展必须从中华民族长远利益考虑,走生态优先、绿色发展之路,使绿水青山产生巨大生态效益、经济效益、社会效益,使母亲河永葆生机活力”。

8年来,总书记前往长江上、中、下游调研,先后在重庆、武汉、南京、南昌4次主持召开座谈会,为推动长江经济带发展把脉定向。

新华社记者近日深入沿江部分省市,从百姓身边的发展故事中,真切感受长江经济带发展方式发生的重大变革。

聚力高水平保护,“一江碧水向东流”美景重现

【总书记讲话摘录】从长远来看,推动长江经济带高质量发展,根本上依赖于长江流域高质量的生态环境。要毫不动摇坚持共抓大保护、不搞大开发,在高水平保护上下更大功夫。

【实践故事】重庆缙云山国家级自然保护区享有“植物物种基因库”的美誉。而在几年前,这里却是另一番景象:当地村民“靠山吃山”,农家乐无序粗放发展,私搭乱建、违规经营“蚕食”林地、破坏生态。

2018年6月起,重庆强力开展缙云山保护区生态环境综合整治,累计拆除违建构筑物62万平方米,269宗突出问题全部清零,实施生态修复项目28项,698名村民完成生态搬迁……经过5年多的努力,缙云山保护区环境综合整治基本完成。

在缙云山脚下的北碚区生态搬迁安置点“缙云山居”,村民黄丽维新家里的照片见证了这里的变迁。“现在,违章建筑拆了,环境也变美了,心情别提有多舒畅”。

长江经济带发展战略实施8年来,沿江如缙云山这样实现“生态蝶变”的故事并不鲜见。

鱼米水乡湖北洪湖,曾因大面积围

网养殖,“浪打浪”的洪湖变成了“竿连竿”“网连网”,生态环境遭受重创。现在,通过一系列治理举措,昔日围网处又恢复成了湖面,上岸渔民成为湿地卫士,洪湖再现国家一级保护鸟类青头潜鸭50余只,占全球数量的5%,国家二级保护鸟类花脸鸭4000余只,国家重点保护植物野莲恢复面积达4万余亩。

这个冬天,上海崇明东滩鸟类国家级自然保护区迎来了68只国家一级保护动物——东方白鹳回归,数量创下近年新高;在四川宜宾,密集的野生长江鱼群让游客惊喜;在安徽铜陵,江豚“调皮”地向岸上的人们“吐口水”……“绿水青山又回来了”引发人们共鸣。

【记者观察】一批山水林田湖草沙一体化保护和修复工程实施,野生动植物保护及自然保护区建设等生态工程实施,长江保护法出台,长江“十年禁渔”施行……8年来,一场场为母亲河祛除顽疾的生态保护攻坚战接连打响,“一江碧水向东流”美景重现,为长江经济带高质量发展奠定了坚实的基础。

着眼高质量发展,新优势新动能日益增强

【总书记讲话摘录】新形势下,推动长江经济带发展,关键是要正确把握整体推进和重点突破、生态环境保护和经济发展、总体谋划和久久为功、破除旧动能和培育新动能、自身发展和协同发展等关系,坚持新发展理念,坚持稳中求进工作总基调,加强改革创新、战略统筹、规划引导,使长江经济带成为引领我国经济高质量发展的生力军。

【实践故事】2024年新年第一天,上海外高桥海通国际汽车码头,“久洋吉”号汽车滚装船载着3600辆汽车起锚远航,奔赴墨西哥。在2023年,日均约3000辆汽车从这里出发,销往全球100多个国家和地区。

汽车业是最大的工业产业之一,长江经济带则是中国最大的汽车产业“聚集带”。乘着电动化、智能网联化的“东风”,沿江各省市“抓龙头”以创新促转型、迈向高质量发展。

在上海,特斯拉上海超级工厂已成为其在全球主要的出口中心,在特斯拉全球产能中占比过半,“上汽造”新能源汽车国际竞争力稳步提升。

溯江而上,在重庆,16家新能源整车企业在纯电动、插电式、换电式、增程式、氢燃料等多技术路线全面布局,长安深蓝、阿维塔、赛力斯等多个新兴品牌加速崛起,万亿元级智能网联新能源汽车产业集群呼之欲出……

一江相连,江海联动。如今,205万平方公里、人口规模和经济总量占据全国“半壁江山”的长江经济带上,经济发展理念和方式深刻变化。

地处长江上、中游分界点的湖北宜昌曾因磷化工产业而闻名全国,但也造成当地生态环境持续恶化。痛定思痛,宜昌作出坚定抉择——2017年起,宜昌对城內化工企业实施“关改搬转治绿”,同时通过打造精细磷化中心,推动化工产业加速向新能源电池材料产业转换。一增一减,效果凸显。2023年,宜昌化工产业产值占工业比重由2016年的33%降至20%以下,精细化工占工业产值比重提高到40%以上,在建、拟建的投资1亿元以上新能源新材料类项目超过60个。

【记者观察】8年来,沿江11个省市围绕产业基础高级化、产业链现代化,持续发挥协同联动整体优势,不断培育全方位对内对外开放新优势、塑造创新驱动发展新优势,建设现代产业体系取得显著成效,在践行新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展中发挥了重要作用。

创造高品质生活,绘就山水人城和谐相融新画卷

【总书记讲话摘录】积极推进文化和旅游深度融合,建设一批具有自然山水特色和人文内涵的滨江城市、小城镇和美丽乡村,打造长江国际黄金旅游带。

【实践故事】在长江岸边的重庆市奉节县草堂镇吹管村,金灿灿的脐橙压弯了枝头。“大家看,剥开脐橙,瓤嫩肉多,汁多饱满,细嫩化渣……”50岁的果农易守财架起直播设备,站在果树前推广自家的脐橙。

一篓篓脐橙通过果园轨道车运到山脚,再搭乘货车进入中国三峡柑橘(奉节脐橙)交易中心。新鲜的脐橙将在这里经过清洗、分选、包装工序,再通过物流快递运至全国各地。

欧营村地处三峡库区腹地,长江一级支流草堂河穿村而过,种出的脐橙品质上乘。近年来,随着物流网络完善和电商兴起,“线上”成为村民销售脐橙的重要渠道。易守财承包种植了30亩脐橙,其中12亩已进入丰产期,今年预计产量超过60吨。

目前,奉节县脐橙种植面积37.5万亩,年产量超40万吨,年综合产值超40亿元。“以前是一棵树养活30万人,如今是一棵树致富30万人。”奉节县委常委副县长胡云清说。

长江之水万古奔流,养育着两岸百姓;长江文化赓续不绝,吸引着众多游客。

2023年12月10日22时,随着一声长长的汽笛声,载着数百名游客的“长江叁号”游轮从湖北武汉起航开往重庆朝天门,开启八天七晚的“慢游长江”之旅。这也意味着长江游轮航线范围从宜昌至重庆段扩展至武汉至重庆段,可将武汉黄鹤楼、湖南岳阳楼、荆州古城、长江三峡、奉节白帝城等多个沿江景点串珠成链。

“一直想通过慢节奏的方式感受长江中上游文化,这次终于实现了。”为了体验长江深度游,游客阮鹏特意休了年假,从江苏赶到武汉登船,细细品鉴持续8天的“文化盛宴”。随着生态环境的逐步好转,长江国际黄金旅游带迸发出新活力,吸引着来自海内外的游客。

自江西南昌出发,刚开通不久的昌黄高铁,串联起滕王阁、鄱阳湖、黄山等一批名城名景;南京将长江的历史文化、山水文化与城乡发展深度融合;随着长江国家文化公园稳步推进,湖北将依托武汉核心区域的武昌区月亮湾城市阳台,打造一批“国家展厅”“长江客厅”……激活丰厚的历史文化资源,长江的人文特质、时代价值将更加彰显。

【记者观察】高质量发展为人民群众创造更具品质的生活。8年来,从巴山蜀水到江南水乡,一个又一个乡村依托良好的生态环境走上乡村振兴之路,各地将长江的历史文化、山水文化与城乡发展相融合,人民保护长江、长江造福人民的良性循环正在形成,长江两岸的好风景正在变成老百姓的好生活。

(新华社北京1月9日电 记者李勇 王金涛 何宗渝 高敬 周凯 周蕊)

□新华社记者 张泉

1月9日15时03分,我国在西昌卫星发射中心使用长征二号丙运载火箭,成功将爱因斯坦探针卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道。

爱因斯坦探针卫星是中国科学院空间科学先导专项研制的一颗空间科学卫星,因主要科学目标涉及黑洞、引力波等爱因斯坦相对论的重要预言,取名为“爱因斯坦探针”。

捕捉转瞬即逝的宇宙“焰火”

宇宙中有哪些爆发现象?这些爆发是如何发生的?宇宙中还有没有我们未知的天体类型?爱因斯坦探针卫星的一个重要任务,就是在X射线波段探测宇宙中的爆发现象,进而解答这些问题。

“宇宙中的爆发现象通常会在短时间内出现,然后很快消失,就像转瞬即逝的‘焰火’。这种‘焰火’是随机出现的,很难预测,想要及时捕捉到,就需要对宇宙空间进行大范围、不间断的巡视。”爱因斯坦探针卫星首席科学家、中国科学院国家天文台研究员袁为民说。

袁为民介绍,X射线属于电磁辐射的一种,它的波长很短,光子能量很高。天体的爆发和剧烈活动往往温度很高,会发出X射线。爱因斯坦探针卫星就像一台宽视野的摄像机,通过拍摄X射线“电影”来监测天体的活动和爆发。

“由于地球大气层会阻挡来自天体的X射线,所以需要把望远镜送入太空,才能开展X射线探测。”袁为民说,爱因斯坦探针卫星将开展高灵敏度实时动态巡天监测。

“看”得更远更清晰

“国际上现有的类似设备,由于灵敏度有限,主要探测的是银河系内的爆发现象,以及宇宙中最亮的伽马射线暴。要探测更多的来自其他星系的爆发现象,需要能看得更远的设备。”爱因斯坦探针卫星宽视场X射线望远镜光学系统负责人、中国科学院国家天文台研究员张臣说。

据介绍,爱因斯坦探针卫星共搭载了宽视场X射线望远镜和两台中子星探测器,在国际上首次大规模运用了“龙虾眼”微孔阵列聚焦成像技术,还实现了CMOS传感器的空间X射线成像。

“与国际同类设备相比,爱因斯坦探针卫星的探测能力提高了1个量级以上,能发现更遥远和更微弱的信号,能看得更清晰,定位得更精准。”张臣说。

据悉,爱因斯坦探针卫星在进行大视场探测的同时,能够精准捕捉到宇宙中遥远暗弱的高能暂现源和转瞬即逝的未知现象,并发布预警引导其他天文设备进行后随观测。

助力解答宇宙未解之谜

“从太阳系附近的恒星活动,到银河系和邻近星系中的白矮星、中子星和黑洞的爆发,再到更遥远星系中的超新星、宇宙中沉寂的黑洞的爆发等,爱因斯坦探针卫星的科学探测目标非常广泛。”爱因斯坦探针卫星科学应用系统总师、中国科学院国家天文台研究员刘元说。

此外,两个中子星并合时会产生引力波事件,爱因斯坦探针卫星也有可能发现伴随引力波信号的X射线辐射。“爱因斯坦探针卫星能精准捕捉到更加遥远和暗弱的暂现源和爆发天体,探寻来自引力波源的X射线信号。”刘元说,这对研究恒星活动、致密天体形成及演化等具有重要科学意义。

“宇宙最早的恒星是什么时候形成的?是不是每个星系中心都存在一个超大质量黑洞……”这颗卫星的探测结果有望帮助回答一系列重要科学问题。”刘元说。

捕捉宇宙「焰火」

——解码爱因斯坦探针卫星

我国将实施六大行动推进优质粮食工程

新华社北京1月9日电(记者胡璐 郁琼源)2024年,我国将围绕加快建设现代农业大基地、大企业、大产业,实施粮食绿色仓储等六大提升行动,深入推进优质粮食工程。

这是记者在8日至9日召开的全国粮食和物资储备工作会议上获悉的。国家粮食和物资储备局局长刘焕鑫在会议上说,通过深入推进优质粮食工程,2023年我国粮食产业实现提质增效。预计2023年粮食企业实现工业总产值4.3万亿元,同比增长7%。

组织发布小麦、大豆强制性国家标准,建立完善粮食质量安全第三方检验检测制度。他表示,2024年将实施粮食绿色仓储、品种品质品牌、质量追溯、机械装备、应急保障能力、节约减损健康消费等六大提升行动,不断延伸产业链、提升价值链、打造供应链。开展国家现代粮食物流(产业)示范园区创建,促进园区设施完善和功能提升,搭建优质粮油产品产销衔接平台,深入推进优质粮食工程。

近年来,国家粮食和物资储备局推进实施优质粮食工程,开展“中国好粮油”行动,建设粮食产后服务体系,不断完善粮食质量安全检测体系,发挥粮食流通对生产、消费的引导作用,不断满足消费者“吃得营养、吃得健康”要求。

中国科学家领衔发布首个人类肢体细胞发育“路线图”

新华社广州1月9日电(记者郑天虹 杨淑馨)记者9日从中山大学获悉,中山大学中山医学院张宏波课题组在《自然》(Nature)杂志发表论文,发布了首个人类肢体发育单细胞时空图谱,解析了胎儿四肢的细胞演变路径和细胞空间位置决定过程。

这项研究为进一步研究肢体发育的精细调节机制、肢体发育异常的细胞生理机制,乃至更广泛的发育和再生过程中细胞命运调节机制和空间位置建成机制提供了重要参考。

在这项研究中,张宏波团队与合作者试图回答两个关键问题:肢体细胞的发展如何决定?例如,为何原本一样的细胞,有的后来变成了纤维细胞,有的成为骨骼的一部分?细胞的空间位置如何决定?例如,一只正常发育的手为什么是五个手指,为什么大拇指的方向跟其他四个手指不一样?

张宏波从第五周初到第九周胚胎连续取样,获得超过10万个细胞,每个细胞约2000个基因,通过计算分析,团队率先构建起精细的、包含所有细胞类型的单细胞发育单细胞图谱。

论文共同第一作者、张宏波团队博士后张宝介绍,利用这一图谱,能够直观地追踪特定时间和区域产生的细胞类型,鉴定到全新的细胞类型,并且可以刻画不同种类细胞激活的关键基因。

“四肢发育异常是全球报告最多的出生综合征之一,全球大约每500个新生儿即可发现一例。”张宏波指出,图谱刻画出正常的肢体发育,提供一个正常发育的细胞演变时空“路线图”。如此一来,便可以帮助发现肢体发育异常的病变原因、发生时间等,为下一步的医学干预提供基础。



开好民意“直通车” 架起干群“连心桥”

(上接第一版)

主题教育中,卓资县创新建立“老村长议事”“炕头会”工作机制,聘请责任心强、沟通能力强、群众基础好的老村长组建“老村长说事调解队”,将议事会开到群众炕头上,在轻松和谐的氛围里,了解群众的真实需求和困难,为群众出谋划策、解决问题,在炕头上泡好服务群众的“亲民茶、暖心茶、解忧茶”。

家门口的“矛盾化解站” 合力构建基层治理新格局

随着经济社会的快速发展,各类社会矛盾日益增多,及时化解矛盾,对维护社会稳定、助力平安建设具有重要作用。在深入开展主题教育过程中,我市认真学习借鉴新时代“枫桥经验”,从注重“治已病”到聚焦“治未病”,积极延伸

矛盾纠纷排查化解触角,着力为群众办实事解难题,让基层治理更高效。截至目前,我市强化组织引领,创新服务模式,化解信访积案415件,解决群众急难愁盼问题6130个。

10253、18325、16426……在和和县大同乡,党员干部、人大代表、政协委员“身入”基层,“心入”基层,日行步数频频刷新纪录。这一串串数字,记录的不仅仅是脚步,更是大同乡“两代表一委员”每天的“工作指数”和“辛苦指数”。

兴和县积极探索推出“两代表一委员”常态化履职工作品牌,进一步完善代表委员联系党员、群众制度,推动代表委员常态化履职,当好政策法规“宣传员”、纾困解难“服务员”、民生实事“监督员”、矛盾纠纷“调解员”。县人民法院推动落实“代表委员+法院”多元解

纷机制,聘请代表委员担任调解员参与矛盾纠纷化解工作。县信访接待大厅、乡、村(社区)设立“代表委员”信访调解工作室(站)或窗口,驻室(站)代表委员轮值参与信访代办和矛盾化解。

“家里冷不冷?”“生活中有什么不方便的?”“平时都是谁来照顾你们?”……在察右后旗,“红色服务驿站”的工作人员身穿“我帮您、为人民服务”的志愿者马甲,来到社区群众家里,详细了解群众生活中的急难愁盼等问题,让问题留在基层,化解在基层。

主题教育中,察右后旗创新建立“红色服务驿站”,优化城乡社区党群服务中心,“一站式”便民服务功能,加快“最多跑一次”服务改革,把社区养老、医疗、劳动就业、优抚救济等服务功能集聚起来,形成了新时代社区服务综合体。白音察干镇杭宇达莱社区由社区

书记(主任)、网格员、老年协会成员以及热心居民代表等组成社区“红色驿站服务队”,设置了“一站式、多模式”红色站点,针对年老体弱等行动不便的居民,提供上门服务。

为有效破解基层治理难题,凉城县探索构建“基层吹哨、部门报到”机制,村(社区)干部、驻村工作队、网格员通过日常走访和集中排查,结合微信群、“留言板”、12345热线等线上平台,广泛收集群众关心关注的热点诉求。同时经过分析研判,权限范围内能解决的自行解决,需要协调县直单位或上级部门的及时“吹哨”,一般事项县直单位直接“应哨”,重点事项县委政法委协调“应哨”,疑难事项县委政府提级“应哨”,实现哨声响起、支援到、事解决,着力提升为民服务力度,进一步提高了人民群众的满意度。