

# 兴水利民谱新篇

新华社记者向清凯 汪 军 苟立锋

水,生存之本、文明之源。  
“民生为上、治水为要”“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”“提高水资源节约集约利用水平”……党的十八大以来,习近平总书记站在实现中华民族伟大复兴发展的战略高度,就治水事业作出一系列重要指示,为保障国家水安全提供了根本遵循。  
今年3月22日至28日是第三十八届“中国水周”,主题为“推动水利高质量发展,保障我国水安全”。在习近平总书记指引下,我国各地不断推动水利高质量发展取得新成效,书写兴水利民新篇章。

## 跨区域跨区域调水 缓解水资源分布不均

春分刚过,在海拔近2000米的甘肃省定西市安定区鲁家沟镇大岔村,33岁的村民李荣植一大早来到田边,刷卡取水后,滴灌设施便将水输入土地。  
“小时候吃水全靠水窖,夏集雨水、冬藏冰雪。如今,不仅吃水有了保障,连流转的1400多亩土地都能‘喝’饱水了!”李荣植感叹。2024年,当地引洮供水工程配套工程建成投用,他流转的山旱地变身水浇田,马铃薯亩产从不到2000斤增至近6000斤。  
在以定西市为代表的陇中地区,十年九旱,曾经“苦瘠甲天下”。

2013年2月,习近平总书记在甘肃考察期间,专程来到渭源县引洮供水工程工地,实地考察工程建设情况,并叮嘱“民生为上、治水为要,要尊重科学、审慎决策、精心施工”。

当时,一期工程总干渠18座隧洞已贯通17座,而7号隧洞遇到罕见地质难题,绕洞法、顶管法等七八种方法都行不通。

“总书记得知这一情况,立即指示水利部派出专家给予帮助。在工程最艰难的时刻,总书记的关心给了我们莫大鼓励!在专家组的帮助下,7号隧洞实施了冻结法,突破了难题。”现已退休的原甘肃省引洮工程建设管理局副局长李建雄回忆。

2014年12月,引洮供水一期工程建成;2021年9月,二期工程建成。目前,引洮供水工程已惠及甘肃5市14区县近600万群众,占甘肃全省人口近四分之一,累计引水达11.15亿立方米。

从解决人饮问题到保障产业、保护生态,引洮水的综合效益正在持续放大。

“总书记2024年9月在甘肃考察时要求加强维护和管理,让这项工程在沿线群众生产生活中发挥更大效用。我们牢记嘱托,奋力前行。目前甘肃已在天水、定西市的多个引洮供水工程受益区建设多个中型灌区,以全面提升引洮供水工程综合效益。”甘肃省水利厅副厅长曾有孝说。

数字孪生技术持续提升引洮供水工程精准调度水平;陇西县引洮水资源高效利用及调蓄水

池工程等一批后续项目加快建设;引洮供水工程已累计向河道输送生态水超过3.7亿立方米……多措并举、多方发力,引洮供水工程正更好地惠泽陇原。

【新闻深一度】在我国,水资源分布极不均衡。南水北调东中线一期工程累计调水超过788亿立方米,引江济淮、引汉济渭、珠江三角洲水资源配置等工程建成通水……党的十八大以来,一批跨流域、跨区域重大引调水工程加快建设、发挥效益。当前,南水北调中线引江补汉、环北部湾水资源配置等工程正加快实施,建成后将进一步缓解水资源分布不均、增进民生福祉。

## 城乡同网同质 确保水质安全

记者走进贵州省思南县许家坝镇兴隆场村,可以看到每家门口都有个蓝色水表箱,上面张贴着供水保障明白卡,水质、水量及管水员联系方式等信息一应俱全。

“供水不稳、水浑、有异色异味的話,打联系电话就有人上门解决。”村民胡海波说起水满脸笑容,“以前我们农村喝水是‘一黄一白’,一缸水半缸‘泥巴’,一壶水杯杯‘盐巴’。现在好了,水龙头一打开,一股水出来,清亮干净。”

地处我国西南的贵州山清水秀,但受喀斯特地貌影响,不少地方都是“漏斗”,存不住水,可用的人饮用水很有限,水质也不安全。

2019年4月,习近平总书记为解决“两不愁三保障”突出问题座谈会上指出,“对饮水安全有保障,西北地区重点解决有水喝的问题,西南地区重点解决储水供水和水质达标问题。”

“我们牢记总书记重要要求,扎实推进农村基础设施建设水利扶贫工程,到2020年底基本建成全县城乡供水一体化的‘大水网’。”思南县水务局党组成员田浩说,“近年来我们依托人工智能、大数据提升水质保障水平,全县建立6个智慧水务调度中心,对供水质量等进行全方位实时监测。”

记者在第一智慧水务调度中心看到,一块弧形LED大屏上动态显示着水厂进厂水、出厂水的酸碱度、浊度等指标。“对于水质不符合标准的异常情况,系统会及时提示调度处置。”田浩说。

水务部门还开展“从源头到龙头”的全环节把控。2024年,思南县通过安装保护标示牌、隔离网等方式,实现84个集中式水源保护全覆盖;还利用无人机巡河,对水源保护区进行实时监测。

【新闻深一度】城乡供水同源、同网、同质、同监管、同服务,承载着广大乡村的民生期盼。持续推进的城乡供水一体化、集中供水规模化、小型供水规范化建设等,正不断提升农村群众的获得感、幸福感、安全感。

## 高效用水百业兴 点滴节水能生金

“以前种葡萄20天浇一次水,一年浇十一二次用水900方;现在10天浇一次,一年浇十八次用水700方,9亩地一年能省500块水费哩!”春暖花开,新疆吐鲁番鄯善县果农阿不力孜·阿不都热木先花几天时间把埋了一冬天的藤蔓上架,准备再用几天把用于灌溉的微喷带铺设到位。

“更关键的是,节水的同时实现了科学灌溉,葡萄的光泽、弹性都提高了,卖相更好了,商品果率一下上来了。”站在葡萄架下,种了大半辈子葡萄的阿不力孜感慨,没想到灌溉的学问这么大。

有“火洲”之称的吐鲁番,是天山脚下著名的“瓜果之乡”,因降雨稀少、蒸发强烈,是典型的资源性缺水地区。吐鲁番198万亩农业灌溉面积,63万亩的葡萄用水量占到51%,传统生产方式下,当地水资源短缺问题更加突出。

习近平总书记强调,节水,拧紧水龙头的事,是个等不得、拖不了的当务之急。

做可研报告、研究技术方案、招标引进设备企业、制定管护运行办法……经过缜密筹划,2023年6月,吐鲁番葡萄高效节水工程正式启动。

“因传统漫灌观念强、有效施工周期短,我们挨家挨户宣传讲解。”吐鲁番市水利局党组书记孜拉吾东·加拉力丁说,截至目前,他们进行节水运行管理宣传培训1250余场次,累计13.6万人次参与。

工程建设推进的同时,吐鲁番陆续出台《吐鲁番市葡萄高效节水工程设施建后管护暂行办法》等,聘请水管员专职负责工程运行维护,确保长效运转、管护到位。

阿不力孜家的灌溉水管属于去年4月投用的工程一期项目。眼下,这个工程的第二期项目地面微喷带铺设正在进行,“预计今年9月底整个工程完工投用。到时一年可节水1.5亿立方米,如果都用在工业领域,产值能达到400多亿元。”孜拉吾东说。

落实总书记重要指示精神,新疆于2023年成立自治区党委水资源管理委员会,从全区层面统一管理,统筹分配利用水资源。

高效用水百业兴。随着更多水资源的节约转化,新疆煤化工、新材料等重点行业发展迅速。就在煤炭资源丰富的吐鲁番,一座大型煤化工项目即将投入建设,其每年3000万立方米供水指标正是源于葡萄高效节水的结余。

【新闻深一度】河北拓展商业新模式,推动合同节水管理创新发展;黑龙江双鸭山打造矿井水减排行动的示范样板;安徽淮北深化再生水利用配置改革,再造“第二水源”……因地制宜、因势利导,结合自身发展实际,各地各领域正大力提升水资源节约集约利用水平,大力推动节水型社会建设。

(新华社北京3月26日电)

# 在世界大变局中共促合作

新华社记者周 圆 王存福

## 新华时评

又是一年“博鳌时间”。来自60多个国家和地区的约2000名代表汇聚一堂,围绕“在世界变局中共创亚洲未来”主题,紧扣当今时代重大课题和挑战,话合作、谋发展。

当今世界百年变局深刻演变,单边主义、保护主义、强权政治加剧,给世界稳定和经济复苏带来更大冲击。越是风高浪急,越要同舟共济。正所谓,“水涨荷花高”,只有合作共赢才能办大事、办好事、办长久之事。

共促合作,需要重建信任。今年是联合国成立80周年、万隆会议召开70周年,要和平、要合作、要团结、要发展,历史经验弥足珍贵。博鳌亚洲论坛理事长潘基文说,“只有凝聚共识,才能有效应对挑战”。当下,各方更需增进互信、加强对话,坚定维护和践行真正的多边主义,朝着构建人类命运共同体方向不断迈进。

共促合作,需要务实行动。从人工智

## 教育部部署开展2025年义务教育阳光招生专项行动

新华社北京3月27日电(记者徐壮)记者27日从教育部获悉,教育部办公厅近日印发通知,部署开展2025年义务教育阳光招生专项行动。专项行动进一步整治“暗箱操作”和“掐尖招生”行为,严格管控试点实验项目等特定类型招生,严肃查处招生入学环节不正之风和腐败问题,持续提高义务教育招生入学工作规范化、科学化、制度化水平。

通知要求,严格落实免试入学要求。义务教育学校不得通过文化课考试、测试等方式选拔学生。入学后实行均衡编班,不得设立或变相设立重点班、快慢班。严禁以“校园开放日”等名义进行违规招生宣传或考察学生、家长。

通知提出,严格管控特定类型招生。各类人才培养改革试点实验项目以及外语、体育、艺术等特定类型招生全面实行

省级审核制度,开展招生项目评估,建立招生项目台账,从严控制学校数量、招生规模,严格规范招生范围和程序。

通知还强调落实“教育入学一件事”。完善本地义务教育招生入学工作指引,进一步优化入学流程、精简证明材料。以数字化赋能招生入学工作,加快实现报名、材料审核、录取“线上一网通办”。提升线下办理服务水平,推进“线下只进一扇门”。

通知部署,教育部于4月至9月在中国教育督导微信公众号平台设立“义务教育违规招生问题”专栏,各级教育行政部门要畅通举报投诉受理渠道,县级教育行政部门要设立专门的招生入学热线并主动公开。各地要严肃招生纪律,会同纪检监察等部门加强招生过程监管,加大违规行为查处力度。

## 2024年度“中国科学十大进展”发布

新华社北京3月27日电(记者温竞华 刘 昶)嫦娥六号返回样品揭示月背28亿年前火山活动、实现大规模光计算芯片的智能推理与训练、阐明单胺类神经递质转运机制及相关精神疾病药物调控机理……国家自然科学基金委员会27日在2025中关村论坛年会开幕式上发布了2024年度“中国科学十大进展”。

本次发布的“中国科学十大进展”主要分布在数理天文信息、化学材料能源、地球环境和生命医学等科学领域。入选成果还包括:“实现原子级特征尺度与可重构光频相控阵的纳米激光器”“发现自旋超固态巨磁卡效应与极低温制冷新机制”“异体CAR-T细胞疗法治疗自身免疫病”“额外X染色体多维度影响男性生殖细胞发育”“凝聚态物质

中引力子模的实验发现”“高能量转化效率铜系辐射光伏微核电池的创制”“发现超大质量黑洞影响宿主星系形成演化的重要证据”。

国家自然科学基金委员会主任贺贤康介绍,“中国科学十大进展”遴选活动自2005年启动以来已举办20届,旨在宣传我国基础研究取得的重大进展,激发广大科技工作者的科研热情,促进公众了解、关心和支持基础研究。

本次活动由近140位相关学科领域专家学者从700多项基础研究成果中遴选出31项成果,邀请包括440余位两院院士在内的2700余位专家学者对这31项成果进行实名投票,评选出10项重大研究成果,经国家自然科学基金委员会咨询委员会审议,最终确定入选名单。

## 今年全球首场日食即将“上线”,我国公众可上网“追日”

新华社天津3月27日电(记者周润健)3月29日,农历三月初一,天宇将“上线”今年全球首场日食,这是一次日偏食,太阳看起来就像是被“咬”了一部分,但遗憾的是,我国无缘目睹这次“天狗食日”,感兴趣的公众可以通过互联网等平台或现场摄影的精彩图片关注和了解这一天文盛况。

作为地球的卫星,月球围绕地球运动。而地球作为太阳系行星之一,又带着月球一起围绕太阳运动,日食和月食正是这两种运动所产生的结果。当太阳、月球和地球排成一条直线,月球位于两者之间时就会发生日食,又称日蚀,民间称“天狗食日”。日食又分日全食、日环食、日偏食和日全环食。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧介绍,月食和日食往往成组出现,

即,发生月食前后的一个朔日(农历每月的第一日)也会发生一次日食。以今年为例,全球共发生两次月食和两次日食:第一次月食为月全食,发生在3月14日,紧接着3月29日就发生日偏食;第二次月食也是月全食,发生在9月7日至8日,紧接着9月22日就迎来日食,也是一次日偏食。

3月29日的这次日偏食,在北美洲东北部、南美洲极东北部、大西洋北部、非洲西北部、欧洲(除东南部)、亚洲极西北部、北冰洋部分区域可以看到。“本次日食的最佳观测地是欧洲,相信会有不少天文爱好者和游客前往观看。”杨婧说。

今年的另外一次日偏食与我国有缘吗?“依然无缘相见。我国真正迎来观测条件不错的日食要等到2030年6月1日,届时内蒙古东北部、黑龙江北部将迎来一次日环食,其他地区可见日偏食。”杨婧说。

## 老骥伏枥注心血 浇灌花儿朵朵开

(上接第一版)

记者了解到,我市还组织178名“五老”参与218个网吧义务监督。市委宣传部等18个市直单位关工委28名“五老”人员,对滁城42个网吧开展常态化、规范化义务监督。成立“亭城夕阳红”防溺水志愿服务队,开展常态化志愿服务活动,助力做好青少年防溺水工作。

“大家退休之后,本可以安享悠闲的

晚年生活,却因为‘关心下一代’这个共同志向而聚在一起,决心为社会做点力所能及的事情。”滁州市“五老”人员孙敏民说,他们退休之前均来自不同的行业和岗位,有教育界的高级教师、有医术精湛的医务工作者、有政府部门的党员干部等,如今都以饱满的热情和无私的奉献精神,共同投身关心下一代公益事业,为促进青少年健康成长发挥积极作用。

## 油菜花小镇盛开“美丽经济”

3月27日,游客在长沙市望城区茶亭镇的油菜花田游玩。

近年来,湖南省长沙市望城区茶亭镇积极推动油菜种植规模化、产业化、现代化发展,油菜连片种植面积超万亩。同时,茶亭镇举行“花海文化艺术节”等文旅活动,促进农文旅融合,实现“美丽资源”向“美丽经济”的转化,为乡村振兴注入动能。

新华社记者陈泽国摄



## 美丽中国哪儿美,监测数据告诉您

### ——我国加快建立现代化生态环境监测体系

新华社记者高 敬

生态环境监测是生态环境保护的基础,是生态文明建设的重要支撑。生态环境部生态环境监测司司长蒋火华26日表示,要加快建立现代化生态环境监测体系,健全天空地海一体化监测网络,努力实现“美丽中国哪儿美,监测数据告诉您”。

在生态环境部当天举行的新闻发布会上,蒋火华说,健全天空地海一体化监测网络是现代化监测体系建设最基础、最首要的一项任务。2024年以来,生态环境部前瞻性谋划“十五五”国家环境空气、地表水、地下水、海洋等监测网络布局,将以更加科学、高效、一体化的网络,更好支撑美丽中国建设。

一是更加全面反映生态环境质量。空气方面,在新的城市建成区增设空气质量监测点位。地表水方面,在三江源等源头区增设地表水监测断面,拍好从源头到入海口的大江大河“全身照”。从“十五五”开始,要按照水资源、水环境、水生态“三水统筹”的要求,在现有水环境理化指标监测的基础上,全面部署水生生物指标等的监测评价,更综合反映水环境、水生态状况。

二是更加有力支撑精准科学治污。科学区分自然因素和人为活动对生态环境质量的影响,把注意力聚焦到人为活动造成的环境污染上来。“十五五”期间,对一些受自然本底因素影响大、周边人类活动少的监测点位,将进行优化调整。

三是更加聚焦群众身边的环境问题。在做好大江大河水质监测的同时,更加注重向群众身边的小水体延伸,“十五五”期间将新增170余条群众身边的支流小河监测,让公众对监测数据更加可感可及。地下水方面,将围绕“一区两场”即化工园区、垃圾填埋场和危险废物处置场强化监测。

记者从发布会上了解到,AI技术、卫星遥感等一系列科技手段将在生态环境监测中发挥更大作用。

蒋火华说,目前,DeepSeek已经在生态环境部中国环境监测总站和不少地方生态环境监测部门得到初步应用。生态环境部等部门正近期印发的相关文件提出,围绕环境监测等领域研发一批环保机器人、远程运维装备,加快虚拟现实、数字孪生等先进技术

推广应用。他表示,生态环境部将积极推进新技术在生态环境监测中的应用,以更加智慧的监测守护好祖国的绿水青山。

卫星遥感监测是现代化监测体系的重要组成部分,是生态环境保护工作的“天眼”。蒋火华说,卫星遥感在大尺度、远距离、非接触的生态环境监测等方面,具有独特显著优势。近年来特别是“十四五”以来,生态环境部卫星遥感监测能力显著提升,目前已拥有环境和大气两个系列共7颗在轨卫星,初步构建起多星联动的短周期、高覆盖、高分辨率的生态环境卫星遥感监测体系。

他说,以卫星、无人机等为代表的遥感手段,将在生态环境保护中发挥越来越重要的作用。下一步,生态环境部将全面提升卫星遥感监测能力,进一步发挥好遥感技术的独特优势,积极探索与人工智能大模型的联动应用,让卫星遥感的“天眼”越来越清晰,视野越来越宏大,助力美丽中国建设。

(新华社北京3月26日电)