

节水兴业 利泽民生

——当前我国节水事业发展综述

水,人类赖以生存和发展的生命之源。节水护水,是关乎可持续发展的持久命题。

放眼神州大地,节水蔚然成风。近日,2026年“世界水日”“中国水周”系列活动举办,记者走访看到,得益于科技创新、产业发展、机制创新,我国各地节水事业向纵深推进,为推进水利高质量发展、保障国家水安全蓄积力量。

科技创新赋能加力

绿色无磷薄膜前处理工艺技术、干式喷漆系统……在安徽省合肥市肥西县,多项技术让江淮汽车尊贵超级工厂生产线更加智能,也为节水减排立了功。

“按年时基数5000小时计算,仅干式喷漆系统,就能让年产20万辆新能源汽车涂装生产线每年节水4.75万立方米。”江淮汽车技术中心工艺规划技术经理吴明锋说。

记者从各地生产生活实践中观察到,科技创新正全面融入农业、工业、城镇生活等节水重点领域,为高质量发展注入新动能。

漫步农田,各地灌区现代化建设和改造持续推进,节水灌溉技术广泛推行;探访车间,物联网、人工智能、区块链等技术推动用水管理向“智能感知、精准优化”转型;置身都市,智慧水务建设释放节水潜力,让百姓用水更加节约……

直面资源环境约束趋紧,以科技创新为驱动,能催生提质增效的巨大空间。

“十四五”以来,在我国经济总量连跨大台阶、粮食生产连年丰收的情况下,全国用水总量实现零增长。水利部数据显示,“十四五”末,我国万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量较“十三五”末分别下降20%和25%以上。

新征程,新目标。“十五五”规划纲要提出,强化农业节水增效,工业节水减排、城镇节水降损,单位GDP用水量下降10%,农田灌溉水有效利用系数提高到0.6。

水利部全国节约用水办公室节水产业处处长周哲宇表示,将持续促进水资源监管和节水评价体系关键技术和设备研发,让科技融入节水各个领域,为实现“十五五”规划纲要目标作出贡献。

节水产业蓬勃发展

作为天津市武清区大碱厂镇高标准农田示范项目的建设方,深耕节水装备制造的大禹节水集团股份有限公司因地制宜升级排灌设施,目前已新增节水灌溉面积1646亩,实现年节水量7.24万立方米。

以大禹节水为代表,天津节水经营主体不断壮大。目前,天津已初步构建起节水产业研发设计、生产制造、节水服务全产业链格局,2025年节水经济效益达1386万元。

从一域观全国,节水产业发展成果丰硕。当前,以京津冀、长三角、粤港澳大湾区三大节水产业高地和成渝、山东、陕西等多个设备制造、科研创新集聚区为代表的“三地多区”节水产业集群发展格局已经形成。众多企业聚焦节水研发设计、装备制造、工程建设、管理服务全产业链快速发展,形成了系统完备的节水产业体系。

目前,我国节水相关产业市场规模估算超7600亿元,在应用端已遴选发布382项先进成熟适用节水技术设备。节水产业发展,离不开系统规划、政策支持。

今年2月,水利部发布包含189项相关政策的节水产业优惠政策指引,涵盖财政支持、专项政策、税收优惠、绿色金融服务、水价政策、政府采购、评选表彰等7种类别,覆盖农业、工业、城镇生活、非常规水等重点节水领域,助力节水产业相关经营主体用足用好现行优惠政策。

根据相关规划,到2027年,我国节水产业将达到万亿元规模。

“将联合有关部门统筹推进完善节水产业发展制度政策体系,以更大力度为产学研用各经营主体做好服务。”水利部副部长陈敏说。

体制机制持续优化

今年年初,一组数据令人振奋:2025年,国家水权交易平台交易单数突破1.4万单,交易水量超16亿立方米,均创历史新高。

数字中,有各地的实践:四川甘孜与内蒙古阿拉善达成第二单黄河流域跨省区水权交易,安徽创新探索开展矿井水交易,海南、山西、湖北等地积极开展再生水交易……水权交易在促进水资源优化配置方面的作用日益显现。

以水权交易为缩影,政府、市场“两手发力”,是近年来节水事业发展的鲜明特征。

近年来,“节水贷”“取水贷”“水权贷”等融资服务逐步推广,政府基于节水重点领域有效融资需求针对性给予信贷支持;水资源费改税全面推行,发挥税收杠杆作用促进水资源节约集约利用。有效市场和有为政府的结合,让水资源节约集约利用水平稳步提升。

创新机制,节水护水更高效;凝聚共识,节水事业“走得远”。

近日,2026年“节水中国行·安徽合肥”主题宣传活动举办。在节水宣传教育系列活动启动环节,全国各地嘉宾扫码参与,共同助力屏幕上的“水柱”节节攀高。

如同攀高的水柱,通过加强水情教育和节水宣传,发动全社会力量建设节水载体等举措,节水护水的理念正在大江南北扎根生长,节水型生活方式正在成为居民的共同选择。

滴水成渠,涓流汇海。以科技为动力、以产业为载体、凝聚各方合力,日益发展的节水事业将为新征程上更美的治水画卷增添色彩,为实现人与自然和谐共生的中国式现代化贡献更多力量。

新华社记者 魏弘毅 赵金正 徐思钰
新华社北京3月29日电

河北雄安新区 绘就智慧农业新图景

春回大地,万物萌发,河北雄安新区的田野上一派繁忙。立足自身发展定位,雄安新区广泛汇聚全球农业创新资源,以科技为引擎,将大数据、人工智能等前沿技术深度融入农业生产全链条,绘就农业发展新图景。

在雄安新区同口镇北曲堤村,植保无人机在飞手的操作下,沿着设定的航线匀速掠过麦田;不远处,一辆搭载着北斗导航系统的无人驾驶拖拉机来回穿梭,进行高精度翻耕作业。

如今,各类先进智能农机已在雄安新区的沃野上逐步普及。更令人憧憬的是,由中国科学院布局建设的雄安新区伏羲农场总部基地项目,将成为土壤快检、智能育种、智能农具三项关键核心技术的场景载体,全面展示智慧农业的成效。

目前,雄安新区伏羲农场总部基地项目2600亩核心区建设已全面启动。记者在建设现场看到,不少工人在开挖田间沟渠,进行农田整治,用于指挥、研判的场部在进行改造提升,预计5月中下旬能够完成水稻种植。

据悉,伏羲农场已在一些地方落地。中国科学院雄安创新研究院相关负责人介绍,依托先进的土壤快检技术,农场能够给大地做精细的“X光体检”,精准掌握土壤各项数据。科研人员通过数据赋能,实现“缺什么补什么、哪里缺补哪里”的定制化施肥与精准灌溉。此前农场在一些地方经过连续几年的运营,不仅节水节肥效果显著增强,地力也出现明显提升。伏羲农场总部将引入更多最新农业成果,助力雄安新区发展。

雄安农业前沿技术的不断涌现,离不开“雄安未来之城场景汇”活动的成功举办。近两届活动中,先后有上百项农业前沿技术集中亮相,既有重达10余吨的无人拖拉机,也有仅指甲盖大小的智能农业芯片;既有智慧农场管控系统,也有覆盖全产业链的数字化应用。

近期,雄安新区都市农业科技博览园引入的“自主决策+农事体验”系统也源自“雄安未来之城场景汇”。博览园相关负责人说,他们计划根据这个系统打造共享菜园,让周边群众在闲暇时体验播种的乐趣;繁忙时,只需手机一键开启全托管模式,便能由系统自动接管农事打理。

雄安新区农业农村局副局长说,雄安新区基本农田面积相对有限,雄安农业的发展逻辑,不纠结于特定品种的种植面积,而在于让各类先进农业科技成果在这里汇集、碰撞、转化,发挥引领示范作用。

新华社记者 赵鸿宇
据新华社石家庄3月29日电



3月29日,游客在江苏省兴化市千垛景区赏花游玩。时下,江苏省兴化市千垛景区的油菜花进入盛花期,吸引众多市民游客前来踏青赏花,放松心情。
新华社发

2026澳门国际幻彩大巡游欢乐上演

新华社澳门3月29日电(记者 齐菲 郭雨祺)由澳门特区政府文化局等联合主办的2026澳门国际幻彩大巡游29日举行。大街小巷间,海内外表演队伍载歌载舞,尽显澳门多元文化荟萃的城市风采。

今年的大巡游以“海丝之路,文化相遇”为主题,着力展现澳门作为海上丝绸之路重要节点城市的魅力。来自亚洲、欧洲、非洲的约1600名表演者欢聚一堂,从澳门地标大三巴牌坊出发,以古今交融、中西合璧的城市街区为舞台,献上各具风情的艺术演出,并与市民旅客近距离互动。终点设在西湾湖广场,压轴汇演将活动气氛推向高潮。

“这是我们第三次参加,今年带来海洋主题的表

演。”澳门怪老树剧团团长黄颖骏说,大巡游是澳门规模较大的文化活动,不同艺术形式在此交流,大家一同感受喜悦与快乐。

阮女士专程从广东珠海赶来澳门,提前一个多小时等在出发点,不时用手机记录一个个路过的候场表演队伍。她说,第一次看大巡游,感觉很新鲜、很激动。澳门文化底蕴丰富,希望多举办相关活动。

大巡游自2011年起举办,已成为澳门重要文化品牌盛事。据介绍,为推动文化艺术深入社区,部分大巡游表演队伍3月14日至4月4日走进多个本地社区,带来十余场延伸演出,与市民旅客共享文化盛宴。

退役军人事务部等四部门联合部署开展“追寻·2026清明祭英烈”活动

新华社北京3月29日电(记者 张勇健)近日,退役军人事务部、中央网信办、共青团中央、全国少工委联合印发《关于开展“追寻·2026·清明祭英烈”活动的通知》,通过线上线下相结合方式,组织纪念祭扫英烈、关爱帮扶烈士、共青团少先队教育实践等活动,传承红色基因、赓续红色血脉,引导全社会崇尚英雄、缅怀先烈、争做先锋。

通知指出,今年是中国共产党成立105周年、红军长征胜利90周年,以“追寻·2026·清明祭英烈”为主题开展宣传教育活动具有重要意义。活动聚焦纪念缅怀先烈、共青团少先队教育实践、关爱帮扶烈士等,指导各地各部门充分利用烈士纪念馆、长征主题纪念馆、革命遗址旧址等红色资源开展群众性纪念缅怀活动,组织少先队员就近就便开展“红领巾向英烈致敬”实践,充分利用现代传播技术手段为烈士寻亲,组织“致敬英烈·关爱烈士”“百万鲜花祭英烈”等专项活动,及时帮助烈士家属解决实际困难。

通知明确,“追寻·2026·清明祭英烈”网上祭扫平台将于今年清明节前夕在中华英烈网、退役军人事务部官网、中国青年网、中国少年先锋队官网同步上线,同时在其他媒体平台策划制作发布新媒体产品,引导广大网民特别是青少年追寻英烈故事,感悟精神伟力,接力奋斗征程。

通知要求,各地各部门要牢牢把握正确政治方向、舆论导向、价值取向,加强统筹协调,强化组织领导,压实工作责任,形成工作合力,确保各项工作高效运转。要增强宣传实效,坚持线上与线下结合,鼓励支持以英烈事迹为题材的文艺创作,生动诠释英烈精神时代价值。要务实节俭,力戒形式主义,杜绝铺张浪费,强化安全管理,确保纪念活动安全有序。

全国累计器官捐献志愿登记人数超过733万

新华社济南3月29日电(记者 李志浩)记者从29日在山东济南举办的“生命·曙光——2026全国人体器官捐献缅怀纪念暨宣传普及活动”上获悉,截至目前,全国累计器官捐献志愿登记人数超过733万,实现公民逝世后器官捐献6.5万余例、捐献器官20万余个,捐献角膜12万余片,捐献遗体6.9万余例,挽救20万余名器官衰竭患者生命,为10余万人带来光明。

中国红十字会相关负责人介绍,全国目前已建成人体器官捐献者缅怀纪念场所380余处。每年清明前后,各地红十字会举办形式多样的缅怀纪念活动,感恩致敬捐献者的大爱善举,呼吁更多人参与到器官捐献这项大爱奉献的事业中来。

人体器官捐献关系人民群众生命健康,关系生命伦理和社会公平,是国家医学发展和社会主义文明进步的重要标志。自2010年启动公民逝世后人体器官捐献工作以来,我国稳步推进宣传动员、意愿登记、捐献见证、缅怀纪念、人道关怀等工作,逐步探索出一条符合国情、科学公正、具有中国特色的器官捐献发展道路。

中国民航29日起执行夏秋航季航班计划

新华社北京3月29日电(记者 王聿昊)记者29日从中国民航局获悉,3月29日至10月24日,中国民航执行夏秋航季航班计划,222家国内外航空公司计划每周安排客货运航班12.1万班,与去年同期基本持平。

国内航线方面,61家航空公司计划每周安排国内客运航班97428班、货运航班2538班。其中,34家航空公司计划新开434条国内航线,新开航线主要为新疆、西北、东北、西南地区与华东、中南地区之间的干支衔接航线。

国际航线方面,191家国内外航空公司计划每周安排国际航班21047班,比去年同期增长1.8%,通航国家达86个,新增通航塞浦路斯。

民航局运输司相关负责人表示,总的来看,新航季国内航线网络结构持续优化,干支衔接更加紧密;国际航班实现“网络拓展、密度提升、市场拓宽”三重突破。

绿茵赛场“足”够精彩

(上接第1版)莆超校园赛决赛的6500张外售票一上架便“秒光”,各个学校还自发组织师生、家长观众前往观赛。小学组决赛当晚,超过1万人现场加油助威。而比赛场地外圈,80多个消费集市拓展“票根经济”业态,以“教育+体育+文旅+消费”融合模式,激发青少年及家长的消费热情,增强区域经济活力。

■体教融合 建设“健康学校”

“传球!快传!”小学组的赛场上,来自城厢区第一实验小学的小球员郑宇泽用一次次精彩传球,赢得现场阵阵喝彩。凭借在比赛中的抢眼表现,他荣获小学组“最佳球员”。

“学校每周有足球特色课和训练课,几乎每天都能跟同学一起踢球。”郑宇泽说,足球不仅让他的身体更结实,还让他学会遇到困难不放弃,和队友一起朝着一个目标努力。

作为全国足球特色学校,城厢区第一实验小学把足球运动融入日常教学体系,开设足球特色课,班班有球队,年年有比赛,形成了班队、年级队、校队的梯队培养模式,让孩子们在足球运动中找到自己的潜力和价值。

小足球,大教育。“以体育智”“以体育心”,是莆田市深化体教融合、建设健康学校的注脚。目前,莆田市已有94所全国足球特色学校。以莆超校园赛为契机,各校将体育教育深度融入立德树人全过程,形成课程化、系列化、品牌化的发展特色:市第二实

验小学把“畅想杯”校园足球联赛,作为学校体育文化品牌赛事;市教师进修学院附属小学以“班级授课+走班选课”模式,开设足球、武术、击剑等十余项体育社团;北大附中莆田学校“每天一节体育课”,让学生在体育联赛中享受乐趣……

莆超校园赛还为校园体育与美育融合搭建了优质平台。健身操串烧《炫彩跃动绿茵逐光》、组合表演《莆阳狮鼓 太平传薪》、武术表演《大爱逐梦 舞动绿茵》……决赛当天,赛前美育展演好戏连台,各校的学生用多样的形式展现校园体育美育融合的成果。

这样的美育展演贯穿莆超校园赛各场比赛。为丰富主场校园文化内容,赛事要求各县区(管委会)和市直属学校成立啦啦操队伍,在赛前、中场休息时展示校园特色体育美育项目。足球赛场不仅是竞技比拼的舞台,还成为校园文化传播的窗口。

“能在决赛场表演《‘屿’足生风》,孩子们都很开心。”秀屿区实验小学老师吴建辉说,“赛事+文化”的模式让体育与美育相互交融,既提升了体育运动的吸引力,又丰富了学生的校园文化生活,让孩子们在潜移默化中提升综合素养。

■精准发力 探索育才通道

绿茵场上,学生们的精彩表现,离不开赛事背后精细的服务保障、系统化的培育体系和畅通的成长通道。

球队统一购买人身意外伤害保险、每个赛场配备专业医护人员和急救设备……为全力保障莆超校园赛安全有序、精彩圆满,我市成立了以市领导为

组长的莆超校园赛工作领导小组,整合教育、体育、财政、公安、卫健、宣传等市直部门及各县区(管委会)政府资源,形成强大合力,用精细服务保障精彩比赛。

莆超校园赛不仅是赛场,也是我市构建“校园选拔+联赛锤炼+专业输送”足球人才培养模式的探索。本届莆超校园赛各组别评选出“最有价值球员”,将优先推荐参加省级及以上锦标赛等足球赛事集训。此前,我市还启动义务教育阶段足球和棒球人才贯通培养七级招生报名工作,进一步完善青少年体育人才的贯通培养机制。软硬件配套方面,2025年来,实施省、市为民办实事校园足球场地新建改扩建项目15个。全市各足球特色学校配备专业训练器材,为学生常态化训练提供坚实保障。

师资队伍建设方面,我市定期组织教练员参加省级以上专业培训,邀请国青队前教练沈祥福等业内专家进校园开展互动指导,提升基层足球教学训练水平。同时,构建“校—县(区)—市”三级体育竞赛体系,师生在国内外各类体育竞赛中屡获佳绩,为我市教育高质量发展注入了新活力。

“莆超校园赛是我市深化体教融合、落实‘健康第一’育人理念的重要实践,是培育体育后备人才、建设健康学校的重要载体。”市教育局相关负责人表示,下一步,将持续开展好“爱之城 爱育英才向未来”系列活动,以赛事为抓手,推进健康学校建设各项要求落地落实,让每一位学生“身上有汗、眼里有光”,促进青少年身心健康成长。

全媒体记者 郑已东

(上接第1版)

打开融合新格局

3月26日,我市《打造大陆对台最大铁矿石中转港口和储运基地,从福建到台湾转运铁矿石实现“朝发夕至”》入选福建省两岸融合发展示范区建设首批阶段性标志性成果。

开启以来,湄洲湾东吴港区罗屿作业区码头塔吊林立、作业繁忙。一艘艘宛如“海上钢铁城堡”的40万吨级船舶在此常态化靠泊接卸。目前,我市已与20个共建“一带一路”国家58个港口实现通航,港口深水枢纽能级持续提升。

依海而生、向海而兴。五年来,我市以港口建设为抓手,系统推进设施升级和功能优化,朝着“亿吨大港”目标稳步迈进,在服务和融入新发展格局上展现更大作为。我市港口货物吞吐量较五年前实现翻倍,海铁联运、水水中转量稳居全省第一,全省首个40万吨级码头在罗屿港投用,实现世界最大矿石船、LNG船、煤炭船常态化靠泊接卸,对台铁矿石中转量连续六年位居大陆第一。莆台集装箱班列跨境电商出口顺利启航。

全球首座渔渔融合浮式平台“国能共享号”投产、全球首个海水提钾产业化工程开工,全省首个百兆级渔光互补项目并网发电,一系列“全球首个”“全省首个”见证着莆田向着通达海战略港城阔步迈进。

潮起海天阔,扬帆正当时。过去五年,莆田以实干作答,在木兰溪畔书写高质量发展答卷。站在“十五五”新起点,莆田正以木兰溪综合治理统揽绿色高质量发展,锚定“和美莆田、共同富裕”新愿景,擘画妈祖故里文化名城、山水诗画生态韵城、匠心智造产业新城、通江达海战略港城“四城辉映”新蓝图。

未来,全市上下将继续牢记习近平总书记的重要嘱托,持续落实“四个更大”重要要求,以实干笃行的姿态走好新征程,为谱写中国式现代化福建篇章作出莆田新的更大贡献。