

■习近平总书记关切事

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’,一壶水半杯‘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,可用的人饮水源很有限,水质也不安全。

2019年4月,习近平总书记在解决“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,系统会及时提示不符合标准。”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识牌、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·阿不都热衣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多万元。”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)

我国非化石能源发电装机首次达20亿千瓦

新华社北京3月27日电(记者 戴小河)中国电力企业联合会最新统计数据显示,截至2月底,我国非化石能源发电装机规模首次达到20亿千瓦。“十四五”以来非化石能源发电装机规模实现翻番,累计增长了103.1%。

数据显示,2025年2月底,全国非化石能源发电装机占全国总发电装机比重达到58.8%。

其中,以风电和太阳能发电为代表的新能源装机达到14.6亿千瓦,占全国总发电装机比重达到42.8%,电能的“绿色”属性显著提升。

数据显示,自2021年6月底我国非化石能源发电装机首次突破10亿千瓦以来,2023年非化石能源发电装机连续突破13亿、14亿、15亿千瓦,到2025年2月底规模达到20亿千瓦,电力行业积极落实“双碳”目标,持续优化调整电源结构,加快推进绿色低碳转型取得显著成效。

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“线上线下一网通办”。提升线下办理服务水平,推进“线下只进一门”。

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 温克华 刘祎)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位相关科学领域专家学者从700多项研究成果中遴选出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项重大科学研究成果,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。

预包装食品标签新规出台

新华社北京3月27日电(记者 赵文君)记者27日从市场监管总局获悉,《食品标识监督管理办法》近日发布,整体提升食品标识标注要求,解决预包装食品标签上生产日期“找不到”“看不清”“不易算”等问题。

办法规定,在预包装食品标签的主要展示版面上设置独立区域,具体标注生产日期、保质期、到期日或“见包装物某部位”字样进行指引,让消费者易于查找。食品标识应当清楚、明显,易于消费者辨认和识读,使用与背景颜色对比明显的文字、符号、数字、图案进行标注。

办法明确,食品标识内容不得标注涉及疾病预防、治疗功能,不得以欺骗、误导、夸大等方式作虚假描述,不得违背科学常识、有违公序良俗、宣扬封建迷信,不得称“特供”“专供”“内供”党政机关或者军队等;是生成的“谁生成的”“从哪里生成的”等问题,推动由生成到传播各环节的全流程安全管理。

在芬兰前总理埃斯科·阿霍看来,政策制定者、企业家、科学家等利益相关方应聚在一起,建立共识,通过制定标准来应对AI带来的治理挑战。

“AI医生”看病出了问题算谁的责任?当人工智能系统产生不良后果,如何确定责任归属也需进一步厘清。“多位嘉宾都提到一个观点,不要让人工智能完全代替人的决策,这是人工智能应用时必须注意的问题。”曾毅说。

高质量数据是AI应用大规模落地的重要支撑,构建一个完善而成熟的数据市场也十分重要。以色列民主研究所高级研究员特希拉·施瓦茨·阿尔特舒勒认为,应根据实际情况,建立符合自身需要的数据监管方案与路径。

与会嘉宾表示, AI时代到来,要坚持应用与治理平衡、创新与监管并重、全球化与本土化协同,防止数字鸿沟变成智能鸿沟,让AI真正成为推动社会进步的普惠力量。

(新华社海南博鳌3月27日电)

博鳌亚洲论坛持续推广“绿色办会”理念

3月27日在博鳌亚洲论坛2025年年会举办地——博鳌亚洲论坛国际会议中心拍摄的零碳Bar。零碳Bar是一座集科技展示、实践体验与消费兑换于一体的空间,致力于通过多种方式将零碳理念转化为触手可及的生活实践。

绿色办会,是近年来博鳌亚洲论坛年会一以贯之的坚持。博鳌亚洲论坛2025年年会,继续凸显“绿色办会”理念,采取绿色电力、绿色搭建、绿色交通、绿色会务、绿色住宿等碳减排措施,同时,在会场设置“零碳之光”互动体验场景和“绿动创趣坊”低碳角,打造一场低碳高效、科技赋能的国际盛会,力争实现“零碳办会”目标,向全球展示中国低碳发展的“博鳌方案”。

(新华社记者 蒲晓旭 摄)



AI时代,如何让治理跟上技术步伐?

新华社“新华视点”记者 宋佳 王存福 刘开雄

医疗健康等多场景应用。

有观点认为,未来可能出现自然人、机器人、数字人并存交互的社会形态。《博鳌亚洲论坛亚洲经济前景及一体化进程2025年度报告》指出,随着人工智能技术的广泛应用,部分行业就业受到严重影响。

“替代部分工作岗位是技术变革中的必然过程,有些岗位受影响,也会有新岗位出现。”vivo高级副总裁、首席技术官施玉坚说,每个人都要通过学习不断提升综合素质,适应AI带来的变化。

多位与会嘉宾表示,除了加强人工智能知识技能教育培训,还应考虑制定新的社会保障政策,加强对受冲击劳动者群体的兜底保障。

加固“安全护栏”

在博鳌亚洲论坛多场人工智能相关活动上,与会嘉宾普遍认为,随着AI能力越来越强,AI不可控、被滥用等风险会越来越高,在推广应用中被加固“安全护栏”。

社交平台上,不少人吐槽AI一本正经地胡说八道。清华大学公共管理学院院长朱旭峰表示,这是AI幻觉,指大模型有时混淆事实和虚构,在看似是事实的句子中插入错误细节。AI胡乱编造可能产生误导,甚至会引发严重后果,特别是在医疗、金融、法律等对信息真实性和准确性要求极高的领域。

“技术暂时不成熟,我们不能因噎废食。”朱旭峰说,要加大对技术的开发和使

用,推动AI幻觉等问题随技术进步逐步解决。

AI应用过程中需要使用大量数据,数据安全与隐私保护备受公众关注。多位与会嘉宾表示,现实中,具体应用场景下哪些数据必须收集,敏感信息数据如何避免泄露等,需要进一步明晰相关制度规则。

AI技术的滥用误用是显著风险之一。有统计显示,2024年全球发生的AI风险事件,超过30%与利用AI进行深度伪造相关。深度伪造名人形象、声音进行虚假宣传甚至诈骗不时见诸报端。

多位嘉宾表示,AI深度伪造现象层出不穷,主要在于造假成本低,追查、执法成本大,应针对AI滥用完善相关法律法规,加大惩罚力度。

伴随AI产生的伦理道德争议也不容忽视。中国科学院自动化研究所研究员、联合国人工智能高层顾问机构专家曾毅认为,伦理安全应作为人工智能大模型发展的“基因”,如何在追求技术进步的同时坚守道德底线,是需要共同面对的重要课题。

“人工智能的发展与安全不是互相掣肘的关系。”曾毅说,最新研究表明,可以在几乎不影响人工智能大模型求解能力的同时,通过科学的方式提升其安全能力。

让治理跟上技术步伐

如何让治理跟上AI技术步伐?与会嘉宾表示, AI治理是一个全球性的复杂问题,需要达成世界共识,推动各领域相

互协作。目前,主要经济体都在加速相关立法进程。

在AI治理中,中国坚持统筹发展和安全,有关部门已发布多项AI治理指导文件。其中,前不久发布的《人工智能生成合成内容标识办法》重点解决“哪些是生成的”“谁生成的”“从哪里生成的”等问题,推动由生成到传播各环节的全流程安全管理。

在芬兰前总理埃斯科·阿霍看来,政策制定者、企业家、科学家等利益相关方应聚在一起,建立共识,通过制定标准来应对AI带来的治理挑战。

“AI医生”看病出了问题算谁的责任?当人工智能系统产生不良后果,如何确定责任归属也需进一步厘清。“多位嘉宾都提到一个观点,不要让人工智能完全代替人的决策,这是人工智能应用时必须注意的问题。”曾毅说。

高质量数据是AI应用大规模落地的重要支撑,构建一个完善而成熟的数据市场也十分重要。以色列民主研究所高级研究员特希拉·施瓦茨·阿尔特舒勒认为,应根据实际情况,建立符合自身需要的数据监管方案与路径。

与会嘉宾表示, AI时代到来,要坚持应用与治理平衡、创新与监管并重、全球化与本土化协同,防止数字鸿沟变成智能鸿沟,让AI真正成为推动社会进步的普惠力量。

(新华社海南博鳌3月27日电)