

● 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永续发展的战略高度，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。目前甘肃已在水天、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，水资源分布极不均匀。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建设，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，有异味的话，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，一年浇十二三次用水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滴灌带铺设到位。

“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。

# 教育部印发《全国校外教育培训监管与服务综合平台应用管理办法》

新华社北京3月26日电(记者杨湛菲)记者26日从教育部获悉，教育部近日印发《全国校外教育培训监管与服务综合平台应用管理办法》，明确全国校外教育培训监管与服务综合平台功能定位，强调其是全国统一

的校外培训公共服务平台，推进大规模应用。

办法明确，支持家长学生通过全国平台选课、支付、退费、评价、投诉，维护自身合法权益；支持培训机构按照政策要求和技术标准接入或系统接入全国平台，通过全国平台介绍、展

示、售卖相关课程和服务；支持主管部门依托全国平台开展预收费监管、风险预警、执法监督等工作，提升校外培训监管数字化水平。

办法规定，各有关主体及关联方，应建立健全严格的信息安全制度，严格落实保护数据安全

责任，依法依规使用相关数据，确保信息安全。

教育部校外教育培训监管司负责人介绍，全国平台支持培训机构向全社会公开展示其培训课程、从业人员等相关信息，便于家长学生知晓其规范性并做出选择；同时及时曝光依法查处的搞恶性竞争、扰乱行业生态、损害家长学生权益的“黑机构”，打击“劣币驱逐良币”，保护合规机构。目前，纳入全国校外教育培训监管与服务综合平台统一管理的合规机构达12万余家。



3月26日，工人在铁建重工长沙第二产业园调试“强基号”掘进机(无人照照片)。

当日，由杭州市水务集团、铁建重工、中铁十八局等单位联合打造的我国最大直径土压平衡双护盾组合式隧道掘进机“强基号”在长沙顺利下线。据了解，“强基号”最大开挖直径达12.68米，整机长107米，总重量3500吨，未来主要承担扩大杭嘉湖南排后续西部通道工程南段12.28公里输水隧洞的掘进任务。

新华社记者 陈思汗 摄

(上接第一版)

创新玩法——从“看比赛”到“玩比赛”。在自由式滑雪世界杯比赛期间，赛场上粉丝与顶尖选手互动，运动员签名会、雪上训练营等活动，增强了游客参与感。雪季期间，吉林省多家滑雪场举办各种冰雪嘉年华活动，同步举办冰雪灯光秀、美食节等附加体验活动，延长游客停留时间。

溢出效应——冰雪热带来百业兴。在高水平赛事举办期间，滑雪场周边的餐饮、民宿、滑雪专业装备的营业额同比提升50%，有效辐射带动了周边乡村发展。此外，赛事举办城市形象得到提升，赛事直播带动“吉林冰雪”话题曝光量超亿次，吸引了更多追逐“吉林冰雪”的目光。

“观赛+滑雪+休闲游”的复合收益模式，正在让吉林的赛事旅游从“单季火爆”走向

## 从“赛事流量”到“经济增量”

“全年可期”。

全民上冰雪，何以催发“长尾效应”？——“冰雪+”，大众秀场“四季常青”

要让冰雪运动可持续发展，必须让更多人“滑得起、玩得嗨”。2024—2025雪季，我省集聚丰富多样的大众冰雪运动品牌，降低参与门槛，让冰雪运动真正“飞入寻常百姓家”。

从专业赛场到大众秀场，从“冬季限定”到“四季常青”，吉林的冰雪运动正在经历一场深刻的变革。当越来越多的吉林人把“猫冬”变成“闹冬”，当冰雪运动从专业竞技走向

大众生活，一个更具活力的吉林冰雪运动图景正在徐徐展开。

在吉林，随着滑雪场、冰雪乐园等基础设施的完善，以及冰雪运动项目的多元化发展，大众参与冰雪运动的选择日益丰富，突破传统滑雪、滑冰的单一模式，形成覆盖全年龄段、多兴趣点的项目矩阵。

在北大湖、松花湖等大型滑雪场，除了高山滑雪、单板滑雪等竞技类项目，还开发了雪地摩托、雪地拔河、冰上陀螺、雪地飞盘等娱乐性运动项目，满足不同技术水平冰雪运动爱好者的需求，大众参与冰雪运动的门槛大幅降低。

300余场大众参与的冰雪赛事及活

动——群众冰雪运动会、松花江滑冰马拉松挑战赛、“百万青少年上冰雪”系列活动、“燃冬少年”冰雪体育嘉年华、“健康吉林·乐动冰雪”……极大地提升了全民参与冰雪运动的热度。

破解“一季火三季闲”难题，吉林创新推出“冰雪+”融合发展模式。夏季，滑雪场转型为山地自行车、滑草等户外运动基地；室内冰场全年开放花样滑冰、速度滑冰和短道速滑等培训；长白山等地开发温泉康养、森林徒步等配套产品，这种全季节运营模式不仅提高了设施利用率，更培育出稳定的体育消费习惯。

正在从“体验式消费”向“习惯性参与”转型的吉林冰雪运动，随着“冰雪+旅游+文化+教育”的立体生态逐步完善，大众参与冰雪运动的选择将更加多样，冰雪体育产业发展的“长尾效应”日益凸显。

## 我国将连续三年开展大规模职业技能培训

新华社北京3月26日电(记者姜琳)根据人力资源社会保障部、财政部26日消息，我国将实施“技能照亮前程”培训行动，从2025年起至2027年底，面向有就业和培训意愿的农村转移就业劳动者、离校未就业高校毕业生、登记失业人员、就业困难人员等重点群体和企业职工，积极开展职业技能培训。

据介绍，行动主要围绕康养托育、先进制造、现代服务、新职业等重点领域市场需求和职业技能要求，推行“岗位需求+技能培训+技能评价+就业服务”四位一体项目化培训模式，推动培训和就业协同联动。

在支持政策方面，两部门要求统筹用好各类培训资金，差异化给予培训补贴。统筹就业补助资金、失业保险基金以及其他渠道资金资源，支持开展重点群体职业技能培训，按规定落实补贴政策。

职业技能培训是劳动者提技增收的重要途径，也是加强技能人才培养、解决结构性就业矛盾的关键所在。近年来，我国职业技能培训工作蓬勃发展，每年有1000多万劳动者得到补贴支持。

## 两部门要求全面做好2025年清明节祭扫工作

据新华社北京3月26日电(记者高嵩)记者26日从民政部获悉，民政部、国家林业和草原局近日专门印发通知，要求全面做好2025年清明节祭扫工作。

通知指出，各地民政部门要加强对殡葬服务机构的监督管理，确保服务项目、收费标准公开透明，坚决杜绝乱收费、强制消费等侵害群众利益的行为。各殡葬服务机构要引导干部职工将敬畏生命理念内化于心、外化于行，融入殡葬服务全过程。要针对清明节祭扫服务特点，强化保障措施，增设服务网点，延长服务时间，优化服务流程，强化人文关怀，为群众提供便捷、高效的祭扫服务。要充分利用信息化手段，及时发布祭扫相关信息，方便群众合理安排祭扫时间，特别要关注老年人、残疾人等特殊群体的需求，提供绿色通道和人性化服务。

在倡导文明祭扫方面，通知要求，各地要充分发挥基层党组织、村(居)委会、红白理事会等组织作用，培育文明环保、简朴庄重的殡葬礼仪和治丧祭扫方式。要充分发挥党员干部带头作用，广泛动员社会参与，推动文明节俭治丧、节地生态安葬、文明低碳祭扫。各地民政部门要积极配合市场监管、城市管理等部门加强违规殡葬用品的综合监管和源头治理。要深入挖掘清明节的文化内涵，倡导厚养薄葬、慎终追远的理念，通过举办文化讲座、集体追思、主题展览等活动，让群众在缅怀先人中传承优秀文化。

## 世界首条时速350公里单洞双线高铁海底隧道成功贯通

新华社北京3月26日电(记者樊曦 李叶千)3月26日，在汕头湾海底68米深处，伴随着直径14.57米的“永平号”盾构机刀盘破岩而出，世界首条时速350公里单洞双线高铁隧道——汕头湾海底隧道成功贯通，标志着连接汕头与汕尾的“黄金通道”取得突破性进展，创造了国内外海底隧道建设多项纪录。

汕头湾海底隧道由中国铁路设计集团有限公司工程总承包，连接广东省汕头市与汕尾市，是国家“八纵八横”高铁网沿海通道的重要组成部分。其中，由中铁十四局承建的全线控制性工程汕头湾海底隧道全长9781米，最深处距海面98.5米，地质构造及水文地质条件复杂，设计与建设难度堪称“工程教科书”，被誉为目前在建设难度最高的隧道之一。

“隧道不仅要穿8度的高烈度地震区穿越17条断层破碎带，其中包括8条活动断层，还要承受海底近1兆帕的超高压及强腐蚀性海水的多重压力。”中国铁设汕头湾海底隧道专业负责人霍飞告诉记者。

如何破解“高烈度地震+密集活动断层+海域超高压+高腐蚀性海水+极复杂地层”等多重难题？

“为应对复杂地质情况，隧道采用陆域矿山法、海域矿山法、盾构掘进法、盾构空推法、明挖敞开挖、明挖暗埋法等6种工法组织施工。”中铁十四局汕汕高铁项目总工程师安夫顺说，施工期间，隧道建设、设计、施工等单位深化合作，联合国内顶尖院士科研团队开展重大科研立项攻关，现场论证把关，合力攻克建设难题，加快推进隧道建设进度。

一系列创新技术不仅让汕头湾海底隧道成为“抗压抗震抗腐蚀三料冠军”，还创造了多项深海隧道建设纪录：世界首条时速350公里单洞双线高速铁路海底隧道，世界已贯通最大开挖直径铁路海底隧道，国内穿越活动断层最多的铁路海底隧道，国内开通水压最大的海底隧道。

“汕头湾海底隧道的顺利贯通，为汕汕高铁全线如期开通运营打下了坚实的基础，为国内外类似工程建设提供了有益参考借鉴。”中国铁设汕汕高铁项目总工程师李为说。

未来，汕汕高铁全线建成通车后，将与广汕高铁、漳汕高铁、福厦漳高铁、温福高铁、甬台温高铁共同构成国家东南沿海高铁通道，途经广东、福建、浙江三省15个城市，打通粤港澳大湾区经粤东、海西经济区直达长三角的通道，助力国家东部沿海地区高质量发展。

## 中国团队报告首次成功将基因编辑猪肝脏移植人体

据新华社伦敦(西安)3月26日电(记者蒯娟 郭爽)中国研究团队伦敦时间26日在英国《自然》杂志在线发表论文，报告世界首例将基因编辑猪的肝脏移植到脑死亡人体内的成功案例，移植的肝脏各项生理功能表现良好，这将有助于解决移植器官短缺问题。

中国科学院院士窦科峰带领西京医院等机构的研究团队，以一只经过6处基因编辑的猪为供体，将猪的肝脏移植到一名已脑死亡但身体基本机能仍被维持的人的体内，人类受体的肝脏被保留，以此模拟临床肝衰竭患者的替代支持治疗过程。

据介绍，这项研究的手术方案先后通过相关的学术委员会、伦理委员会等论证，严格按照国家有关规定逐项进行。人类受体为一例重型闭合性颅脑损伤患者，经全力抢救仍脑死亡，患者家属同意无偿参与异种肝移植科学研究，为医学进步作出贡献。移植研究在10天后因家属意愿终止。