

科技赋能 生态更美 百姓安乐

——南水北调东、中线一期工程沿线见闻

南水北调工程，旨在破解我国水资源“北缺南丰”问题的超级工程，事关战略全局、事关长远发展、事关人民福祉。统计显示，南水北调东、中线一期工程已累计调水超760亿立方米，带来了巨大的经济、社会、生态效益。

今年是南水北调东、中线一期工程全面通水10周年。记者近日行走工程沿线，随着蜿蜒北上的碧水，感受工程带来的深刻改变。

锐意向新 创新助力调水更便捷

江苏扬州，南水北调东线宝应泵站工程，南水北调工程第一个开工、第一个完工、第一个发挥工程效益的泵站。

在这里，水利工程精细化质量管理逐步推进，工程感知和数字孪生系统渐渐成形；用于调水的水泵部件逐步实现国产化升级，设备运转精度提升，构成却更加简洁，易于保养维护。

这是向新笃行后的飞跃：宝应泵站值班人员由每班12人减至6人，人数虽然减少，但设备维护保养成效却显著提升，全站调水能耗大幅下降。

“‘远程集控、少人值守’，这八个字能概括我们近年来的努力，也是我们后续创新的方向。”宝应泵站站长刘钊说。

创新，有一域之突破，更有全局之跃升。

首都北京，中国南水北调集团中线有限公司总调度中心大屏幕数字跃动，沿线各分水口门的供水数据实时显示。借助数字孪生南水北调中线1.0系统，调度人员可突破空间限制，进行实时水量调度，并应对各种突发情况。

“点点鼠标，调水‘前线’即可不依赖人力执行指令。”总调度中心副主任李景刚告诉记者，在应对海河“23·7”流域性特大洪水过程中，该系统使一线应急处置措施更为有效。

数字孪生水网建设是国家水网建设的重要内容，更是近年来水利行业高质量发展的缩影。

中国南水北调集团有限公司有关负责人表示，将继续按照“需求牵引、应用至上、数字赋能、提升能力”的要求，切实增强南水北调保障能力。

生态提色 工程扮靓大美黄淮海

离开山东济南城区，车行东北方向一个多小时，记者来到东湖水库。这里承担着南水北调东线分配给济南、滨州、淄博等城市用水的调蓄任务。

站在库边远眺，烟波浩渺、水鸟翔集。水库管理处主任裴亮告诉记者，通过合理的水量调度和管理，水库周围的生物多样性得到恢复，成为各种水鸟理想的栖息地。通过“放鱼养水”的举措，藻类过度生长得以有效控制，水域生态活力显著增强。

绿水青山就是金山银山，生态效益助力经济业态新发展。

京杭大运河，古时贯穿中国南北的水利大动脉。她流经河北沧州，塑造出一座漕运重镇。

而今，京杭大运河已成为南水北调东线一期工程的重要组成部分。借助大运河水质改善，沧州着力恢复生态，开发出中国大运河非物质文化遗产公园、沧州园博园等多个文化地标，串联起文旅、研学等新业态，周边农业产业加速发展，“大运河文化”的招牌越擦越亮。

数据显示，截至2024年9月底，南水北调东线一期工程向京杭大运河补水5.71亿立方米，输水沿线监测断面水质持续稳定达到地表水Ⅲ类标准。

从南至北，南水北调沿线美景数不胜数：“百年煤城”焦作成为超过280种濒危保护鸟类的栖息地；济南玉符河水清岸美，成为居民休闲好去处；济南玉符河水清岸美，成为居民休闲好去处；济南玉符河水清岸美，成为居民休闲好去处……

大库水满小河溢，鸟鸣鱼跃树成荫。南水丰盈河川，扮靓大美平原。

造福百姓 南水流入万千百姓家

沧州泊头市前八尺高村，浓缩着南水北调带来的百姓用水巨变。

历史上，沧州的地下水含氟量高、苦咸，喝久了牙会变黄变黑，骨质会疏松。更何况，华北平原本就是缺水地区。曾经为了从土井里抢一缸不那么浑浊的水，村民们四五点钟就要起床，去晚了井就被舀干了。

“很多村里的孩子因为喝不到好水被送到外地生活。”回忆过去，前八尺高村党支部书记冯如祥感慨万分。

2020年底，前八尺高村家家户户通上了南水北调中线水，水质指标与大城市持平。自来水替代了高氟水，子孙后代就此告别水中的苦咸滋味，生活越来越甜。

南水北调的显著效益，正在进入受水区千家万户。

河南宝丰，南水酿出更香的小米醋，产业兴旺、居民增收；受益于水质改善，天津的汽车玻璃厂供水量连上台阶，产能充分释放……据统计，南水北调东、中线一期工程全面通水以来直接受益人口达1.85亿人，推动了受水区经济社会高质量发展。

湖北保康，南水北调中线后续引江补汉工程建设正酣。工程将联通三峡水库和丹江口水库，进一步打通长江向北方输水通道，形成更发达的水网格局。

水利部规划计划司相关负责人表示，将加快推进南水北调后续工程高质量发展。

工地上，机器轰鸣，车辆穿梭。万千水利建设者正在用辛勤劳动，书写南水北调新篇章。

（新华社 魏弘毅）



11月19日，贵州省余庆县公安局交警大队宣传小分队组织民警深入白泥镇明星社区独花、小河两个村民组，通过车载大喇叭广播、发放交通安全宣传彩页等方式向村民群众讲解农用车违法载人、酒醉驾的严重危害和法律后果，以及安全出行知识，切实提高他们的交通安全意识。图为民警为村民普及交通安全知识。 罗胜谟 摄

福建厦门市同安区 让文物“活”起来 让文化“火”起来

◎ 洪艳艳 袁晓敏

近年来，福建省厦门市不断探索修缮保护、活化利用、文化传承等方式，精心守护文化遗产。同安作为千年古城，是厦门文化的根源地。怀揣着“保护好同安的历史文化资源，就是留住厦门的历史文脉”的责任担当，同安区大力开展文化遗产保护传承工作，活化利用文化资源，让众多文物古迹焕发新生机，打造厦门历史文化保护“同安样板”。

同安旧县衙 千年遗址焕发活力

近日，2024厦门铁人三项公开赛在同安举行。众多选手走进同安古城历史文化街区，打卡同安县衙旧址，感受千年古城的文化魅力。据了解，同安旧县衙迄今已有1095年的历史，曾是古同安的政治、文化中心。多年来，通过保护修缮、活化利用，这里被打造成以朱子文化为特色的市民公园，千年文脉不断焕发新活力。

如今，这里建有全球首座实质性运行的朱子书院，还拥有同安文库、海峡两岸家风家谱研究中心、闽台民俗文化展示馆等一系列文化场所，构筑起古同安历史文化研究园。

其中，由红砖楼改造而成的“同安文库”系统收集展示了各界人士捐赠的学术著作、书画作品、音像视频、非遗展品、文创产品等，成为同安文化资源的集中地。“同安文库咖啡”提供咖啡、点心等休闲食品，提供便民、静心、放松的阅读环境。这里不仅是凝聚同安文化的信息存储空间，更是同安文化传播的开放平台。

此外，海峡两岸家风家谱研究中心存有纸质族谱2000多册、电子档案族谱约5万册，设有詹姓、

彭姓、许姓、江姓等馆藏族谱专区，是两岸宗亲寻根谒祖的良好载体；闽台民俗文化展示馆则存放着大量历史文物，以闽南文化生活印记展现两岸的紧密联结。

同安孔庙 打造文化活动阵地

古树婆娑，庙宇庄严。坐落于同安东溪西畔的孔庙，是同安古城的一处幽静清雅之地。

就在上个月，同安孔庙刚完成修缮维护。此次修缮遵循最少干预原则，对园内进行结构加固、破损修复等。作为省级文物保护单位，同安孔庙跨越历史，成为厦门大力推进历史文脉延续的重要标志。

同安孔庙同时也是同安区博物馆，主要展出本地出土、搜集的历史文物，其中百余件石雕、碑刻尤其引人瞩目，被誉为“同安兵马俑”。为了永久保存这些珍贵的历史文化遗产，同安区博物馆利用VR、AR数字化技术，将孔庙主体建筑、部分石雕和碑刻等浓缩于“同安孔庙”微信小程序，让市民游客打开手机就能轻松“参观”孔庙。

作为古同安的文化地标、厦门现存最完整的大型古建筑，同安孔庙多年来承担着祭孔的重任，每年都有两岸同胞前来缅怀至圣先师。这里不仅是古同安祭祀孔子、传承儒学、兴贤育才的重要场所，也是科学教育中心和文教昌明的标志。近年来，随着研学热潮兴起，同安孔庙积极创新打造研学文旅场景，接待厦门及周边地区的研学、团建、成人礼、高考誓师大会等社会教育活动，日常开放参观人数和社会团体接待总数稳步增长。

笔者了解到，为了进一步活化利用、以用促保，今年以来，同安孔庙不断探索更多的可能。未来，同安孔庙将通过开展图片展、流动展，举办公益班、夏令营等特色活动，打造市民群众喜爱的文化阵地，让文物“活”起来，让文化“火”起来。

文公书院 兴贤育才薪火相传

文公书院位于同安大轮山南麓，它是厦门最早的书院，也是泉州府属最早的官办书院。

南宋绍兴二十三年（1153），朱熹莅任泉州同安县主簿，并在同安开创讲学之风，使同安成为闻名遐迩的“海滨邹鲁”。文公书院的名字源自朱熹，其始建于元朝至正十年（1350年），距今已有674年的历史。其存在，体现了尊师重道传统文化的薪火相传，也是朱熹“兴贤育才”思想延续的实物见证。

百年学府同安一中在大轮山脚下，与文公书院为邻。今年，同安一中认管文公书院，并于上个月正式启动文公书院活化利用工作，该书院也成为大中小学思政一体化教育基地。

10月22日，2024年“师·月·阅”读书沙龙活动在文公书院举办。来自高校、中小学的数十名教师及文化工作者在文公书院共读朱熹经典文学作品，感悟朱熹教育理念精髓。据悉，本次活动也是文公书院启动活化利用以来的第一场线下活动。

同安一中相关负责人表示，接下来，学校还将以文公书院为载体，开展系列“大思政课”实践活动，通过弘扬中华优秀传统文化，厚植学生家国情怀，引导教师品读朱子经典作品，探寻新时代教育的“源头活水”。

新闻集装箱

广西大学生科普演讲比赛决赛举行

本报讯（秦雯）11月17日，以“科技引领发展 创新决胜未来”为主题的第十四届广西大学生科普演讲比赛决赛在广西图书馆举行。

本届广西大学生科普演讲比赛精心筹备数月，共有来自全区25所高校的30名优秀选手脱颖而出。决赛中，选手们围绕主题各展风采，演讲内容涵盖人工智能、环保科技、医药

生物、通信技术、航天技术、农业技术等科技创新的多个领域，将复杂的科技原理与生动的语言巧妙结合，让原本晦涩难懂的科技知识变得通俗易懂、趣味横生。经过激烈角逐，北海艺术设计学院的林怡蓉、广西艺术学院的李甜源以及广西民族大学的蒙鑫美获得一等奖，10位选手获得二等奖，17位选手获得三等奖。

辽宁省工信技术技能大赛在沈阳举行

本报讯（孙大卫）近日，2024年辽宁省工业和信息化技术技能大赛在沈阳举行。本次大赛由省工业和信息化厅、省人力资源社会保障厅和省教育厅联合主办，包含工业机器人技术应用和虚拟现实产品设计两个赛项，来自全省31家企业、院校的165人参赛。

两个赛项均包含理论知识竞赛和实际操作竞赛两个部分。工业机器人技术应用赛项重点突出企业所需专业技能及新技术应用，考察参赛选手

手对工业机器人工作站或系统进行方案规划、系统集成、运行维护等理论和技术水平。虚拟现实产品设计赛项聚焦虚拟现实和产业深度融合发展领域，考察参赛选手通信技术、三维建模与动画、虚拟现实引擎应用等理论和技术水平。

本次大赛每个赛项分别设立金牌、银牌、铜牌各1枚。经过激烈角逐，来自辽宁省交通高等专科学校的冯丹、辽宁开放大学的林田卓分获两项比赛的金牌，并被授予“辽宁技术能手”称号。

黑龙江绥化市举办大学生禁毒主题演讲比赛

本报讯（白智）日前，黑龙江省绥化市禁毒委、绥化学院、团绥化市委共同举办“激昂青春·无悔人生”大学生禁毒主题演讲比赛。

近年来，绥化市禁毒委不断提高对青少年禁毒教育的重视程度。通过多种形式的活动和宣传，向青少年传递禁毒知识，帮助他们树立正确的价值观和人生观。此次大赛是禁毒教育链条中的重要一环。不仅为学生们提

供了一个展示自我、锻炼口才的舞台，更激发了学生们对禁毒事业的热情与责任感。

通过大赛，学生们深刻地认识到了毒品的危害性和禁毒工作的重要性。纷纷表示要把学到的禁毒知识传播给更多的人，用自己的实际行动为禁毒事业贡献一份力量。比赛也进一步推动了校园禁毒文化的建设，营造了良好的禁毒氛围。

《在世界中心遇见你》上线发布会在四川南充市举行

本报讯（柴梓嫣）11月20日，南充首部实景拍摄的剧集《在世界中心遇见你》上线发布会在南充科技职业学院举行。

《在世界中心遇见你》顾问在发言中表示，《在世界中心遇见你》是南充首部实景拍摄的剧集，希望每一位在南充学习工作生活过、学习工作生活着的南充市民，每一位有缘南充、关注南充、关心南充的各界朋友能以各自不同的方式，一起宣传和推介该剧集，让其成为宣传南充美景、激励

南充人民、助力南充经济社会发展的有益实践和生动案例。

《在世界中心遇见你》以南充科技职业学院学生为主人翁，用成长经历所展现出的感人励志、催人奋进精神，为青年学子，尤其是高职院校学生职业生涯发展、就业创业提供了榜样力量。希望广大学子通过观看剧集，从中汲取精神力量，努力学习主人翁自强不息、努力拼搏、永不言败的精神，在人生道路上拼出光彩、干出多彩、活出精彩。

（上接1版）

为促进邻里交流互动，福海佳园社区还结合社区党组织服务群众项目，组织开展“聚邻里”主题活动34场，让居民感受到社区党支部的温暖。同时，社区还创新建立“一核多元”治理模式，完善“党+居+物+N”联动机制，汇聚物业、派出所、卫生服务站等力量，不断提升社区基层治理水平。

“共享小屋”赋能美好新生活

走进福海佳园社区一区2号楼一层面积30多平方米的“共享小屋”，在“共享物品区”摆放着熨烫机、家用梯子、婴儿车、小推车等供居民免费使用的物品。居民如有需要，随时都可以在这里借用。

“共享小屋”里设置了“共享物品区”“置换物品区”“共情交流区”。其中“置换物品区”摆放着居民家中的闲置物品；“共情交流区”则摆放着居民交流的小黑板和留言本，记录邻里之间的暖心事。“‘共享小屋’的创意，缘起对基层治理模式的探索。”王月圆说，福海佳园现在小区租户有1250户，频繁的出租导致许多物品闲置，不少房东直接把物品堆放在楼道，但有些闲置物品恰巧是其他居民需要的，于是在今年6月，社区将一处闲置空间打造成“共享小屋”，促进了社区内资源的循环利用，增强了邻里之间的联系。

“共享小屋”分为线下与线上两种模式。除了线下置换，线上“共享小屋”平台更是受到了年轻居民的青睐。他们通过平台发布和浏览闲置物品信息，进行在线交换，既环保又时尚。同时，线上平台还成为他们展示自我、交流思想的平台。居民王女士感慨地说：“以前和邻居们都不怎么熟悉，现在通过这个平台，我们慢慢成了朋友，感觉社区就像一个大家庭。”

为增强社区的凝聚力，福海佳园

社区结合社区包楼机制，通过线上征集、线下宣传和日常走访，积极挖掘社区内的能人志士，组建6支由热心党员、居民组成的共享志愿服务队，开展社区安全排查、环境清理、邻里技能交流等志愿服务活动20余次。同时，福海佳园社区根据居民需求，结合新建社区特点，以美化社区环境，提升居民生活质量为目的，着力打造“共享环境”，增设自行车棚9个、便民座椅30把，设置公共晾晒区5个、共享花露水15处。

重置空间变特色阵地

为营造浓厚的阅读氛围，满足不同年龄段读者的阅读需求，观音寺街道在福海佳园社区打造了24小时阅读空间，这里各类图书整齐陈列，其中包含党建、文学、儿童读物、绘本等多种书籍，阅读空间内还举办各种主题读书活动、文化沙龙，受到居民的欢迎。“我定期会来这里看书，这里书籍很齐全，特别方便。”社区居民王大妈说。

为了让党建文化真正走进居民的生活中，福海佳园社区还在“街坊路”两侧融入党建知识、廉政文化、社会主义核心价值观以及创建文明城区等元素，打造红色“街坊路”，让党建文化成为居民日常行为的指南。同时，社区打造睦邻文化广场，充实阵地内容，设立文化景观小品2处，增设便民长椅3个，成为居民交流互动的休闲空间。

近年来，大兴区在推进城区高质量发展的过程中，围绕“建设高质量文明”主线，创新开展“四微五兴”专项活动，从“微实事”“微更新”“微客厅”“微笑脸”到“兴实践”“兴先锋”“兴风尚”“兴未来”“兴力量”九个维度广泛发动各类社会主体参与到社区治理中，以“绣花”功夫推进社区精细化治理，助推服务群众精准化和社区治理精细化，构建共建共治共享的创建格局。